Servidores de impresión Fiery FS200 Pro y Fiery FS200

Guía de producto

En este documento se recoge el conjunto de funciones que suele incluirse en los servidores de impresión Fiery®. El conjunto de funciones incluido puede variar según el modelo Fiery de que se trate, ya que es posible que algunas funciones no sean compatibles debido a características de implementación de proyectos específicos o requisitos locales. Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo Fiery en particular, consulte la ficha técnica de dicho modelo o a su distribuidor de productos Fiery. El contenido de este documento no constituye garantía adicional alguna a la estipulada expresamente en los productos y servicios de EFI.

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:
1 de marzo de 2016

Índice

Introducción 6

Un mercado en evolución constante para los sistemas frontales digitales 6
Los servidores Fiery satisfacen necesidades actuales y futuras 6
Introducción a Fiery FS200/FS200 Pro 9

Tabla con las nuevas funciones de FS200 Pro y FS200 10

Productividad 12

Tecnología de rendimiento 14
Fiery HyperRIP 14
RIP inmediato 16
Spool-RIP-Print Simultaneously 17
Fiery SmartRIP 17
Detección automática de sobreimpresión compuesta 18

Integración con los flujos de trabajo de Adobe PDF 19
PDF optimizado 19
Adobe PDF Print Engine (APPE) 19
CPSI 3020 21

Gestión avanzada del trabajo 22
Forzar impresión 22
Suspensión si no hay coincidencia 22
Imprimir inmediatamente 23
Imprimir/procesar siguiente 23
Quick Doc Merge 23
Impresión de muestra 23
Planificación de impresión 24
Proof Print 24
Modificar colas predefinidas 26
Aumento de la cantidad máxima de trabajos en la cola de impresión 26
Fiery Productivity Package 27

Automatización de envío de trabajos 28
Valores predefinidos del trabajo 28
Fiery Virtual Printers 30
Fiery Hot Folders 31
Fiery Command WorkStation 32
Fiery JobFlow 33
EFI Digital StoreFront 34

Impresión de datos variables 35
Vista previa de datos de trama de VDP Fiery 36
PPML 3.0 38
Fiery FreeForm 38
Administrador de recursos de VDP 41
Compatibilidad con PDF/VT 42
Optimización del procesamiento para archivos PDF y PostScript de VDP 43
Definición de longitud de registro 44
Compatibilidad con el acabado en nivel de conjunto y registro 44

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Impresión de rangos de registros de VDP 45
Cuadernillo de varias páginas por cara 45

Impresión transaccional 45
Compatibilidad con Set Page Device (SPD) 45
Impresión secuencial 46

Facilidad de uso 49

Herramientas de gestión de trabajos y dispositivos 50
Fiery Command WorkStation 50
Fiery Ticker 52
Fiery Go 54
Fiery WebTools 54
Compatibilidad internacional 55

Fiery Workflow Suite: Soluciones de preparación 58
Fiery Impose 59
66
Fiery Compose 67
Fiery JobMaster 69

Envío de trabajos y configuración 73
Controlador Fiery 73
Propiedades del trabajo Fiery 74
Fiery VUE 79
Servidor de medios USB 80
Paper Catalog 80
Impresión de blocs 84
Fiery Remote Scan 85

Herramientas para asistencia técnica 87
Asistente para la configuración del Fiery 87
Fiery System Restore 89
Fiery Clone Tool 89
Fiery Configure 90
Instalación simultánea del monitor LCD y el teclado 90
Servicios de mantenimiento mejorados 91

Diseño industrial Fiery 94

Color 96

Configuración de gestión del color 99
Gestión del color de alta precisión basada en ICC 99
Gestión del color basado en ICC para una correspondencia precisa de los colores 100
Redefinición del perfil incrustado 100
Compensación de punto negro CMYK 101
Calibración 102
Fiery Color Profiler Suite 104

Colores planos de Fiery 107
Aprobados porPantone 107
Fiery Spot-On 108
Compatibilidad con Specialty Colour (depende del sistema) 109

Optimización de la calidad de la imagen 110
Fiery Image Enhance Visual Editor 110
Fiery Image Enhance 112

Funciones de creación de imágenes con Fiery 113
Perfect PDF 113
Sobreimpresión compuesta para colores planos y CMYK 113
Sobreimpresión compuesta en escala de grises 114
Optimizar Transparencia RGB 115
Auto Trapping (fijo) 115
Suavizado de degradados mejorado 116
Calidad de texto/gráficos (depende del sistema) 117

Fiery Workflow Suite: Soluciones de preimpresión 119
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 119
Fiery Productivity Package 133

Certificaciones 135
IDEAlliance y G7 135
FograCert 135

Integración 136

Fiery JDF 137
Funciones clave de Fiery JDF 138
Fiery API 144

Integración en soluciones EFI MIS y Web-to-Print 146
EFI Digital StoreFront 146
EFI Pace 146
EFI PrintSmith Vision 147

Integración en red y seguridad reforzada en entornos corporativos 148
Sistema operativo Windows 8.1 para servidores Fiery externos 148
Sistema operativo Debian 7 para servidores Fiery internos 148
Licencias de software 148

Protección de datos 150
Encriptación 150
Unidad de disco duro extraíble 150
Secure Erase 3.0 150

Integración de contabilidad y facturación 152
Fiery Job Log 152
Seguimiento de trabajos con PaperCut 154
Seguimiento de los costes de trabajos 154

Impresión móvil 155
Impresión móvil directa 155
Impresión PrintMe Cloud 156

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Introducción

Un mercado en evolución constante para los sistemas frontales digitales

En un estudio estadounidense de 2011 que lleva por título "*Digital Front Ends*: *Understanding Market Dynamics and Customer Requirements*" (*Sistemas frontales digitales: comprensión de la dinámica del mercado y las necesidades de los clientes),* InfoTrends identificó las funciones clave que los encuestados buscaban en un sistema frontal digital (servidor de impresión) para sistemas de impresión:

- El procesamiento de imágenes de trama (RIP)
  - Conversión de contenidos especificados en un lenguaje de descripción de páginas en imágenes raster que una impresora pueda leer y procesar
- Gestión del trabajo / tratamiento de archivos
  - Recepción, gestión y preparación de trabajos para la producción de la impresión
  - Selección de opciones de material y acabado
  - Envío de archivos a la producción de la impresión
- Capacidad de preimpresión y preparación
  - Gestión del color
  - Imposición, preflighting y reventado
- Compatibilidad de automatización (especificaciones del trabajo)

Además, el informe demostró que los clientes finales consideran la acreditación del sistema tan importante como las siguientes características:

- Facilidad de uso
- Producción uniforme y segura
- Alto rendimiento basado en la velocidad del RIP
- Familiaridad con la interfaz y compatibilidad operativa

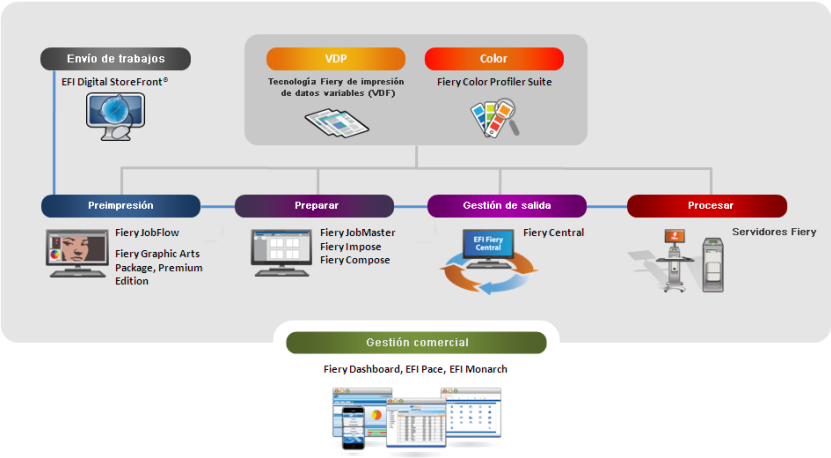
Por último, el sondeo mostró que la mayoría de los proveedores de servicios de impresión utilizan sistemas frontales digitales para llevar a cabo una gran variedad de tareas de gestión de trabajos, preparación y preimpresión, así como el envío de trabajos para su impresión. Además, a partir del estudio, InfoTrends concluye que dentro de poco los sistemas frontales digitales constituirán un elemento clave en los flujos de trabajo automatizados y se integrarán en los flujos de trabajo en la nube. El informe del sondeo también señala que, "dado que los servidores de impresión cada vez se encuentran más integrados, existe la necesidad de una compatibilidad mayor para las especificaciones del trabajo, una mejor integración en el flujo de trabajo o en las soluciones de contabilidad y una compatibilidad mayor con los flujos de trabajo tradicionales o de offset".

Los servidores Fiery satisfacen necesidades actuales y futuras

Los sistemas frontales digitales, o servidores, de Fiery® abarcan todo el espectro de la impresión digital. Desde el segmento de mercado de bajo volumen hasta el de alta producción, existe un servidor de impresión Fiery diseñado para satisfacer cada necesidad. Los servidores Fiery pueden llevar a cabo desde las pruebas hasta la producción y están equipados con una interfaz de usuario uniforme que reduce las curvas de aprendizaje, independientemente de la complejidad de la solución.

Fiery Workflow Suite

Los servidores Fiery son un componente fundamental de Fiery Workflow Suite, un conjunto completo de productos integrados que favorece que las imprentas saquen más partido de los sistemas de impresión gracias a procesos de trabajo optimizados y automáticos, se adapten rápidamente a los nuevos requisitos de los clientes y amplíen el negocio ofreciendo servicios que aportan valor añadido y una mayor rentabilidad.



Fiery Workflow Suite es un conjunto completo de productos integrados que acelera el crecimiento del negocio y aumenta la rentabilidad

Para obtener más información sobre Fiery Workflow Suite y ver el vídeo de presentación, visite efi.com/fieryworkflowsuite.

Los servidores Fiery, líderes en el mercado, y los programas de software de flujo de trabajo se destacan en las cuatro categorías siguientes:

Productividad

Los sistemas Fiery aumentan la productividad y automatizan los flujos de trabajo

Para tener éxito en el competitivo mercado actual, los proveedores de servicios de impresión deben ofrecer a los clientes más servicios y aumentar al mismo tiempo la eficiencia operativa para obtener una mayor rentabilidad. La consecución de ambos objetivos requiere de la potencia y la capacidad de procesamiento del sistema frontal digital Fiery.

Color

Los sistemas Fiery ofrecen un color sorprendente, preciso y uniforme en distintas aplicaciones y plataformas

Los servidores Fiery combinan una tecnología de imagen de última generación y herramientas de gestión del color especializadas para ofrecer imágenes de alta calidad con la precisión y uniformidad de colores que exigen los clientes.

Facilidad de uso

Los servidores Fiery son fáciles de usar

El sector ha distinguido a los servidores Fiery con varios galardones por su intuitiva interfaz de usuario, Fiery Command WorkStation®. Con Command WorkStation, los usuarios, locales y remotos, de estaciones de trabajo clientes de Mac y PC pueden administrar servidores Fiery, realizar la gestión del color, enviar documentos, preparar y previsualizar documentos antes de imprimirlos, etc. Su interfaz, intuitiva y visual, permite que los operadores completen los documentos con mayor rapidez y con menos pulsaciones de teclas, lo que ahorra tiempo y dinero.

Para aumentar aún más la productividad del operador, Fiery Go permite controlar las impresoras Fiery Driven™ desde tabletas y teléfonos inteligentes iOS y Android. Fiery Go permite que los operadores monitoricen el estado de varias impresoras Fiery Driven y gestionen los trabajos de impresión desde cualquier lugar.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Integración

Los sistemas Fiery ofrecen una integración total

Los sistemas Fiery siguen profundizando y mejorando la integración desde el punto de vista productivo al aportar funciones del ámbito de la integración empresarial; ello permite un mantenimiento más sencillo y un seguimiento de la producción más eficaz.

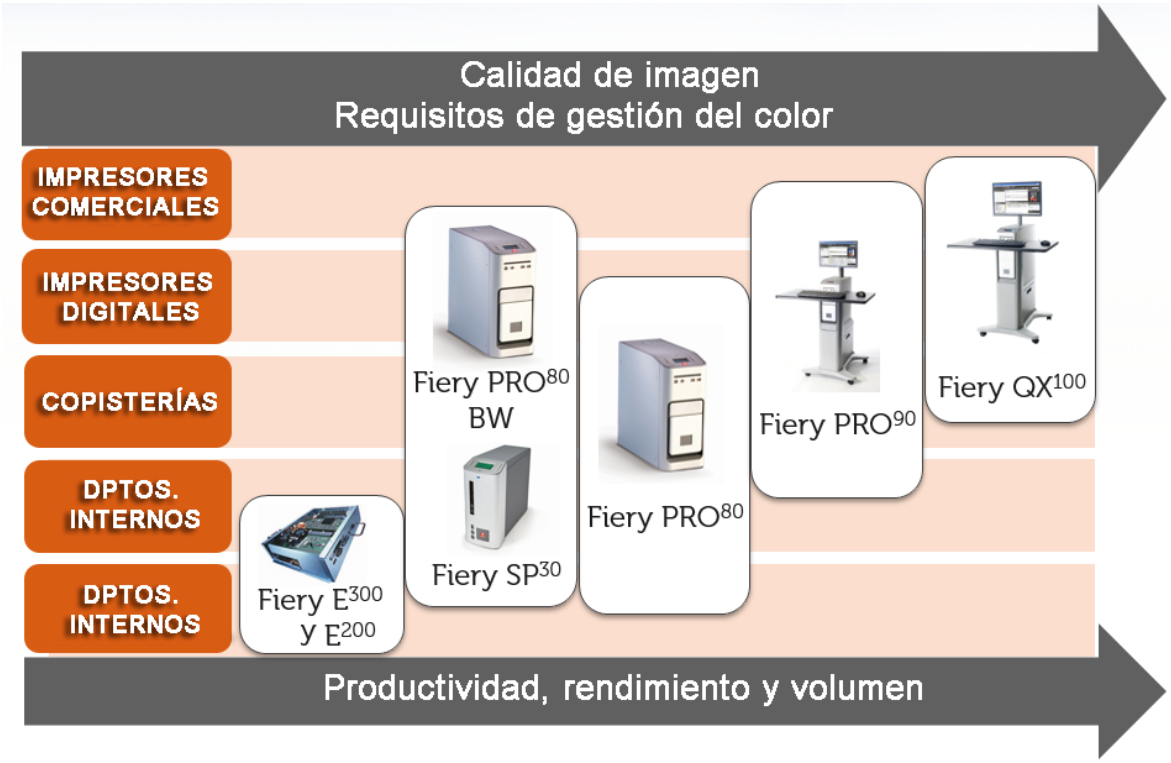
La inclusión de los últimos estándares JDF de FS200 Pro permite que la gran cantidad de imprentas que utilizan productos de EFI™ MIS y Web2Print integren a la perfección los productos de EFI y de terceros con los sistemas frontales digitales Fiery, lo que convierte a los servidores Fiery en la primera opción para cualquier tipo de imprenta. Fiery FS200 Pro, Fiery FS150 Pro, Fiery FS100 Pro y Fiery System 9 Release 2 y 10 han sido los primeros productos en conseguir la certificación JDF1.3 Interoperability Conformance Specifications (ICS) de impresión digital integrada por parte de CIP4.

Para obtener más información, visite la página web de CIP4: fiery.efi.com/cip4-certified-experts

Gama de servidores de impresión Fiery

Además, la amplia gama de tipos de servidores Fiery proporciona a los proveedores de servicios de impresión todas las opciones que necesitan para satisfacer los requisitos concretos de su negocio con funciones para los procesos de producción, desde la presentación web a la gestión, la preparación y la producción:

- Fiery QX^{100}, un sistema de alto rendimiento orientado a la alta producción y a los usuarios con aplicaciones críticas que disponen de sistemas de alta velocidad
- Fiery PRO^{90}, un RIP de alto rendimiento para usuarios que exigen calidad, capacidad de preparación y rendimiento
- Fiery PRO^{80}, un RIP de alto rendimiento para usuarios que exigen calidad, rendimiento y escalabilidad a un precio asequible
- Fiery E^{200} y Fiery E^{300}, el sistema definitivo de publicación de documentos que, gracias a su eficiencia y sencillez, reduce el esfuerzo de creación de documentos en color complejos tanto para pequeñas y medianas empresas como para empleados de oficina
- Fiery PRO^{80} BW y Fiery SP^{30}, con un rendimiento excelente, una gestión ágil del flujo de trabajo y una calidad de imagen superior en entornos de impresión de producción en blanco y negro con plazos de entrega ajustados y clientes con altas expectativas



Las familias de servidores Fiery son idóneas para cualquier entorno y necesidad de impresión digital. Consulte la ficha técnica del producto Fiery o póngase en contacto con su proveedor de productos Fiery para obtener información sobre las funciones estándar y opcionales de un modelo de servidor Fiery específico.

Introducción a Fiery FS200/FS200 Pro

Los servidores Fiery evolucionan constantemente para ofrecer la mejor opción para cada combinación de impresora y servidor Fiery del mercado en términos de productividad, facilidad de uso, calidad de color e integración. Las plataformas de software de los sistemas Fiery tienen nombres de versión para mostrar su evolución a lo largo del tiempo. La siguiente lista presenta las versiones de software de los sistemas Fiery desde el año 2006, de la más antigua a la más moderna:

Para los servidores Fiery externos	Para los servidores Fiery internos
Fiery System 8	Fiery System 8e
Fiery System 9	Fiery System 9e
Fiery System 9 R2	Fiery System 9e R2
Fiery System 10	Fiery System 10e
Fiery FS100 Pro	Fiery FS100
Fiery FS150 Pro	Fiery FS150
Fiery FS200 Pro	Fiery FS200

El sistema Fiery FS200 / FS200 Pro es la solución de servidor más innovadora, ampliable e integrada para los sistemas de impresión y garantiza que los clientes obtengan la máxima rentabilidad de su inversión.

Fiery FS200 está disponible para servidores Fiery internos, y Fiery FS200 Pro, para servidores Fiery externos.

Clientes potenciales

Los entornos de producción incluyen impresores comerciales, impresores digitales, copisterías, departamentos de reprografía internos y proveedores de servicios de marketing.

Aplicaciones de destino

- **Material publicitario**: folletos, catálogos, material de oficina, publicidad directa y tarjetas, etiquetas y cupones
- **Publicación de fotos**: álbumes, postales y calendarios
- **Elementos corporativos**: boletines de información, presentaciones, propuestas y formularios
- **Publicación de libros**: libros y manuales
- **Embalaje**: cajas, sobres y pruebas de color
- **Impresión de datos variables (VDP)**: publicidad directa, catálogos y material transaccional y promocional

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Tabla con las nuevas funciones de FS200 Pro y FS200

Esta guía de producto describe los servidores Fiery que incluyen nuevas funciones en el software del sistema Fiery FS200 Pro y FS200 con el paquete 4.3 Fiery Extended Applications (que incorpora la interfaz de Fiery Command WorkStation v5.7). Estas nuevas funciones proporcionan ventajas considerables en materia de productividad, ofrecen colores precisos y sorprendentes, e incluyen impresionantes mejoras en materia de facilidad de uso e integración, lo que permite a los proveedores de servicios de impresión reducir costes y mejorar su oferta.

Productividad	Calidad de imagen y color	Facilidad de uso	Integración
Mejoras en HyperRIP*: • Modo HyperRIP para varios trabajos • RIP inmediato • Compatibilidad con PDF/VT en modo de un solo trabajo Detección automática de sobreimpresión compuesta Aumento de la cantidad máxima de trabajos en la cola de impresión	Suavizado de degradados mejorado Actualizaciones de la librería PANTONE® PLUS Mejoras en Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition y Fiery Productivity Package • Mejoras en ImageViewer • Creador de barras de control • Informe APPE PostFlight	Fiery Command WorkStation 5.7 • Filtros de búsqueda por columna • Definición de rango por fechas • Número de trabajo Fiery Impose 4.7 • Automatización del flujo de trabajo para tamaños de acabado definidos por el usuario • Selección de acabado para N por cara Fiery JobMaster™ 4.7 • Convertir a Escala de grises • Pestañas automáticas • Numeración de páginas avanzada Fiery Compose 4.7 • Convertir a Escala de grises Mejora de la función Contraer para ajustar Compatibilidad mejorada con acabado fuera de línea Compatibilidad con rango de impresión para papeles mezclados Compatibilidad ampliada de idiomas	Mejoras del formato de descripción de trabajos (JDF) de Fiery Fiery API Sistema operativo Windows® 8.1 para servidores Fiery externos Sistema operativo Debian 7 para servidores internos Fiery

*Solamente disponible en servidores Fiery QX[100] externos

Nota: las funciones varían según el modelo de la impresora; consulte la ficha técnica de cada producto para obtener información más concreta sobre las funciones disponibles.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Productividad

En la siguiente tabla se enumeran las funciones de productividad disponibles en los servidores Fiery y se muestra la configuración estándar para cada combinación de plataforma de servidores Fiery y versión del sistema. *Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo Fiery en particular, consulte la ficha técnica de dicho modelo o pregunte a su distribuidor de productos Fiery sobre la compatibilidad de una función en particular.*

✓ De serie ⦿ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específica del producto

Nombre de la función	QX100	PRO90	PRO80	E200/E300	PRO80BW	SP30
Tecnología de rendimiento						
HyperRIP (modo de un solo trabajo y de varios trabajos)	✓	-	-	-	-	-
RIP inmediato	✓	-	-	-	-	-
Spool-RIP-Print Simultaneously	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery SmartRIP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDF y PostScript® optimizados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detección automática de sobreimpresión compuesta	✓	✓	✓	✓	-	-
Integración con los procesos de trabajo de Adobe® PDF						
Adobe PDF Print Engine 3.0 (APPE)	✓	✓	✓	-	✓	✓
CPSI 3020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión avanzada del trabajo						
Forzar impresión	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF
Suspensión si no hay coincidencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Imprimir inmediatamente	✓	✓	✓	⦿[1]	✓	✓
Imprimir/procesar siguiente	✓	✓	✓	⦿[1]	✓	✓
Quick Doc Merge	✓	✓	✓	-	✓	✓
Impresión de muestra	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF
Planificación de impresión	✓	✓	✓	⦿[1]	✓	✓
Proof Print	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery Productivity Package	-	-	-	⦿[1]	-	-
Automatización de envío de trabajos						
Fiery Hot Folders	✓	✓	✓	⦿[1]	✓	⦿
Fiery Virtual Printers	✓	✓	✓	⦿[1]	✓	⦿
Valores predefinidos del trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajustes predefinidos de trabajos del servidor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery JobFlow Base	✓	✓	✓	VTF	✓	VTF

Nombre de la función	QX[100]	PRO[90]	PRO[80]	E[200]/E[300]	PRO[80]BW	SP[30]
Fiery JobFlow	⊙	⊙	⊙	VTF	⊙	VTF
Impresión de datos variables						
Vista previa de datos de trama de VDP	✓	✓	✓	-	✓	✓
Administrador de recursos de VDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPML v 3.0	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery FreeForm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con PDF/VT–2	✓	✓	✓	-	✓	✓
Definición de longitud de registro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro y acabado en nivel de configuración	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión de rangos de registros de VDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadernillo de varias páginas por cara	✓	✓	⊙	⊙	⊙	⊙
Impresión transaccional						
Impresión secuencial	✓	✓	✓	-	✓	✓
Mapeado visual para Set Page Device	✓	✓	✓	-	✓	✓

✓ De serie ⊙ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específica del producto

[1] Opcional en Fiery Productivity Package. Vea la tabla de funciones específica del producto.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Tecnología de rendimiento

Los servidores Fiery son los RIP más rápidos del sector. Los servidores de impresión Fiery cuentan con los circuitos integrados de aplicaciones específicas (ASIC) con tecnología RIPChip™ patentados por EFI, lo que les permite aprovechar al máximo los microprocesadores diseñados a medida, los algoritmos de compresión de archivos patentados y la eficiente gestión de memoria para obtener un rendimiento líder en el sector.

Gracias a sus inigualables velocidades de procesamiento, las imprentas pueden recibir los datos con mayor rapidez en sus sistemas de impresión; de esta manera, el sistema evita entrar en los modos de ciclo de parada y calentamiento, y perder un valioso tiempo de impresión. Un servidor de impresión rápido ayuda a cumplir ajustados plazos de entrega y a reducir cuellos de botella. Las siguientes funciones definen la tecnología de rendimiento Fiery, que permite el crecimiento del negocio de sus usuarios gracias a trabajos más rentables hechos a tiempo y con una calidad óptima, sin olvidar el valor añadido de los trabajos personalizados

Fiery HyperRIP

Fiery HyperRIP es una tecnología de reproducción patentada por EFI, disponible para las plataformas de hardware Fiery QX^{100}, que hace a los servidores Fiery, líderes en rendimiento, todavía más rápidos. HyperRIP mejora de manera espectacular el rendimiento al procesar simultáneamente trabajos de impresión, con una rapidez hasta un 55 % mayor, ya que optimiza el uso del intérprete y de los sistemas de reproducción del servidor Fiery en varios núcleos del procesador.

A medida que aumentan el grado de complejidad gráfica de los archivos y el número de trabajos que requiere personalización, una mayor capacidad de RIP ayuda a optimizar la capacidad de la impresora y sacarle el máximo partido a la inversión. En lugar de incrementar el gasto en hardware con más CPU, la tecnología de software Fiery HyperRIP proporciona a los impresores una solución más económica.

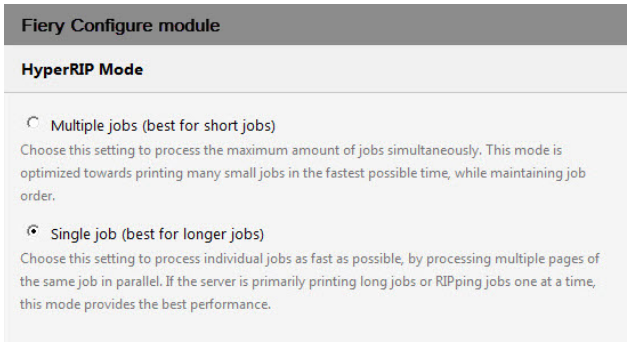
El vídeo de Fiery HyperRIP, en fiery.efi.com/hyperripvideo, resume brevemente la función.

Fiery HyperRIP ofrece 2 modos de procesamiento de trabajos en paralelo:

1- Un solo trabajo

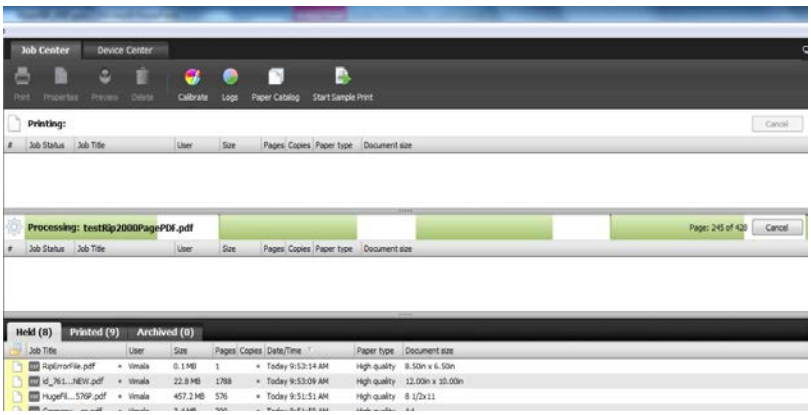
El modo de un solo trabajo procesa de manera simultánea un trabajo hasta en 4 procesadores cuatro RIP y es útil para aquellos trabajos con más de 20 páginas.

El modo de un solo trabajo es ideal para imprimir trabajos largos de varias páginas y de VDP, ya que HyperRIP los procesará en menos tiempo para dejar el servidor Fiery libre para los trabajos siguientes.



Los modos HyperRIP son ajustes de servidor que se encuentran en el módulo Fiery Configure, en la sección RIP. El modo de un solo trabajo está seleccionado de forma predeterminada.

Se ha dividido la barra de procesamiento de Command WorkStation Job Center para mostrar cuatro barras de progreso paralelas, que se actualizan de manera simultánea e independiente para controlar el progreso de HyperRIP.



Un trabajo dividido por HyperRIP para el RIP en cuatro procesadores.

Formatos de archivo admitidos por HyperRIP en el modo de un solo trabajo

En esta tabla se indican los formatos de archivo admitidos en el modo de un solo trabajo y las limitaciones aplicables a determinados procesos de trabajo y ajustes de impresión. Si el servidor Fiery determina que un archivo no es compatible con HyperRIP, redirigirá el trabajo por una única ruta del RIP.

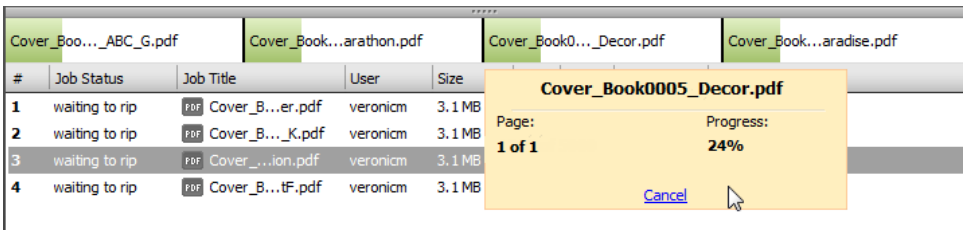
Tipo de PDF	Normal	A doble cara	XObjects / caché de formularios	Papeles mezclados	Barra de control	Comprobación posterior	Rango de impresión	Imposición	Definición de longitud de registro	Cola Directa
Flujo de trabajo CPSI										
PDF	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí
PS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
QuickDoc Merge	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
PDF/VT	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
PPML	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
VPS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
VIPP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
FreeForm	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
TIF	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
EPS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Flujo de trabajo APPE										
PDF	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
PDF/VT	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No
Flujo de trabajo PCL										
PCL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

HyperRIP, en el modo de un solo trabajo, es compatible con el formato de archivo PDF/VT en las rutas de procesamiento CPSI y APPE, lo que permite que los archivos de impresión de datos variables se beneficien de las altísimas velocidades de procesamiento de los servidores Fiery QX100.

HyperRIP puede procesar los trabajos PDF/VT un 55 % más rápido que los servidores Fiery sin HyperRIP.

2- Varios trabajos

El modo de varios trabajos procesa simultáneamente distintos trabajos hasta en cuatro procesadores y es ideal cuando se trata de muchos trabajos cortos, como, por ejemplo, cubiertas de libros o folletos, o cuando se está procesando un trabajo largo y es necesario empezar a imprimir otros más cortos.



Fiery Command WorkStation muestra varios trabajos procesados en paralelo, con indicadores para cada proceso y la posibilidad de cancelar el RIP de cada trabajo por separado.

Los trabajos procesados en este modo se imprimirán según el orden de finalización del RIP, lo que significa que los trabajos más pequeños o cortos se imprimirán antes que los más grandes o largos. Si es importante mantener el orden de impresión de los trabajos, este modo admite la función Impresión secuencial, que requiere que los trabajos salgan en el mismo orden en el que fueron enviados a la cola de impresión. La Impresión secuencial es un ajuste del servidor que se habilita en el módulo Fiery Configure.

Algunos formatos de archivo no son compatibles con el modo de varios trabajos y se procesarán con una única ruta de RIP. Los formatos no admitidos son los siguientes: PPML, VDP, VIPP, PCL y Freeform.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Una vez que el trabajo de HyperRIP finaliza la impresión, el registro de trabajos y la cola de impresión tendrán las siguientes columnas de atributos opcionales:

- Número de RIP presentes: indica el número total de RIP disponibles para el trabajo durante el procesamiento.
- Número de RIP utilizados: indica el número real de RIP utilizados para procesar el trabajo. No es posible utilizar HyperRIP para todos los trabajos, y además algunos utilizarán un solo RIP.

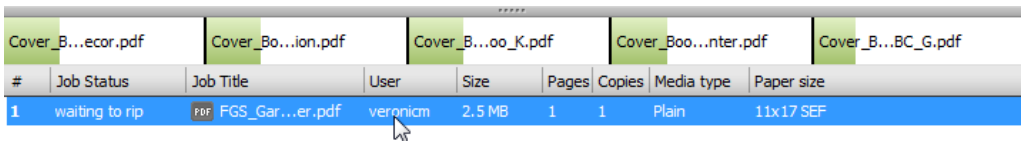
Ventajas:

- Magníficas mejoras en el rendimiento al procesar a la vez varios trabajos o varias partes de un trabajo.
- Una producción más rápida redunda en un menor tiempo de espera de los operadores

RIP inmediato

El RIP inmediato es una función Fiery única que funciona en combinación con el modo de varios trabajos de Fiery HyperRIP. Solo se encuentra disponible para los servidores Fiery QX100 basados en el software del sistema Fiery FS200 Pro.

El RIP inmediato permite ejecutar inmediatamente un sólo trabajo en el RIP sin interrumpir otros trabajos que ya se estén procesando y entra en acción cuando los primeros cuatro RIP Fiery están ocupados procesando trabajos. El servidor Fiery pone a disposición del trabajo urgente un quinto RIP para permitir su procesamiento al mismo tiempo que otros trabajos. Si los cinco RIP están ocupados y se envía otro trabajo para el RIP inmediato, este se procesará en cuanto alguno de los cinco RIP esté disponible.

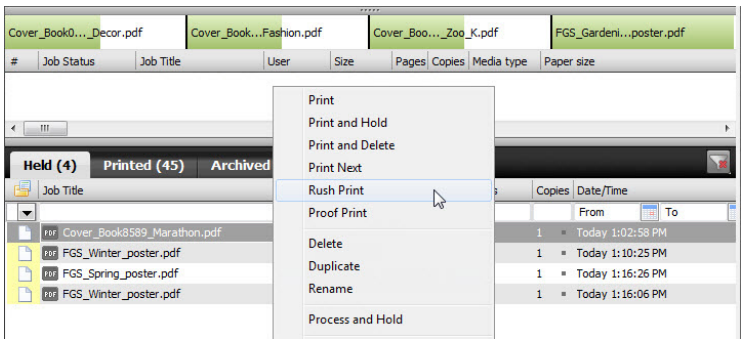


El servidor Fiery pone a disposición del trabajo urgente un quinto RIP para permitir su procesamiento al mismo tiempo que otros trabajos.

El modo RIP inmediato se activa al seleccionar alguna de las acciones siguientes en el menú contextual de la cola de trabajos en espera:

- Imprimir inmediatamente

  La opción Imprimir inmediatamente permite enviar trabajos urgentes al inicio de la cola de trabajos "preparados para el RIP". Una vez terminado el RIP con la orden de imprimir inmediatamente, el sistema interrumpe uno de los trabajos que se están imprimiendo y comienza a imprimir el trabajo marcado como urgente.



El modo RIP inmediato se activa al seleccionar la acción Imprimir inmediatamente en el menú contextual de trabajos en espera.

- Procesar y poner en espera inmediatamente

  Al seleccionar esta acción, el trabajo vuelve a la cola de espera como trabajo procesado.

Ventajas:

El RIP inmediato es una excelente herramienta de gestión de impresión para entornos de producción de alto nivel, ya que proporciona al operador un mayor control de la cola de impresión al permitir lo siguiente:

- Empezar a procesar un trabajo urgente sin cancelar los que ya se están procesando ni tener que esperar a que termine el procesamiento
- Previsualizar trabajos rápidamente mientras se están procesando otros trabajos

Spool-RIP-Print Simultaneously

A lo largo de los años, los servidores Fiery han incorporado varias funciones tecnológicas innovadoras para mejorar el rendimiento, como RIP-While-Print®, RIP-1-While-Receive, Compresión ECT, la tecnología RIPChip® y la impresión continua. Diseñadas para incrementar el rendimiento general de los sistemas Fiery, ahora estas funciones se unifican en la función Spool-RIP-Print Simultaneously. Desde ahora, con esta tecnología Fiery es posible almacenar, utilizar el RIP e imprimir un solo trabajo de varias páginas o varios trabajos simultáneamente.

- La tecnología RIPChip cuenta con los circuitos integrados de aplicaciones específicas (ASIC) patentados por EFI que permiten a los servidores Fiery sacar el máximo partido a microprocesadores diseñados a medida, algoritmos de compresión de archivos patentados y gestionar de forma eficiente la memoria para obtener un rendimiento líder en el sector.
- Compresión ECT: ofrece ratios de compresión flexibles y calidad de imagen sin pérdidas. El software de compresión disminuye la cantidad de memoria necesaria para almacenar documentos durante el procesamiento y permite imprimir documentos más rápidamente.
- RIP-While-Print: permite imprimir una página mientras se procesan las posteriores.
- Impresión continua: permite almacenar las páginas procesadas en la memoria antes de imprimirlas, lo que elimina la necesidad de paradas de ciclo de la fotocopiadora o la impresora entre páginas
- RIP-1 While-Print-2: permite que el servidor Fiery realice dos trabajos simultáneamente durante los procesos RIP y de impresión. Inicia el RIP de un nuevo archivo mientras se está imprimiendo el archivo anterior
- RIP durante la recepción: permite el RIP de un trabajo mientras sigue almacenándose en el servidor Fiery para que el tiempo transcurrido entre la primera y la última hoja impresas sea el menor posible. No es necesario esperar a que todo el trabajo se almacene antes de empezar con el RIP del archivo

Ventajas:

- Aumenta el rendimiento del servidor Fiery, ya que permite una salida más rápida al dispositivo de impresión
- Aumenta la productividad gracias a una mayor disponibilidad del servidor Fiery para el procesamiento de trabajos
- Reduce los cuellos de botella en la fase del RIP
- Ayuda a maximizar la capacidad del dispositivo de impresión y la productividad del negocio

Fiery SmartRIP

La tecnología Fiery SmartRIP combina un hardware y un software patentados que permite procesar los archivos de forma más rápida y ,manejar fácilmente mayores resoluciones para todas las configuraciones Fiery. SmartRIP permite acelerar el color, la compresión y la reproducción, ya que reconoce las características de los archivos y utiliza un procesamiento adaptativo.

Las ventajas de la tecnología SmartRIP se observarán especialmente en los siguientes casos:

- La combinación de Adobe Configurable PostScript Interpreter (CPSI) RIP con la tecnología Fiery SmartRIP procesa páginas a una gran velocidad al reconocer las características de los archivos y utilizar técnicas adaptativas para acelerar los procesos de color, compresión y reproducción
- Las mejoras en el rendimiento total optimizan el tiempo de impresión para la combinación de trabajos de VDP
- El uso eficiente de la memoria y el espacio del disco duro mejoran la eficacia y la capacidad de

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

predicción para trabajar con la VDP

- El tratamiento de imágenes mejorado permite imprimir sobreimpresiones compuestas en colores CMYK y Fiery Spot-On™. Esta función es clave, porque permite que los servidores Fiery pasen el Altona Test Suite
- El sistema Fiery consigue un rendimiento más alto y un uso más eficaz de los diferentes procesadores a la vez que acelera la reproducción y la compresión del color.

Ventajas:

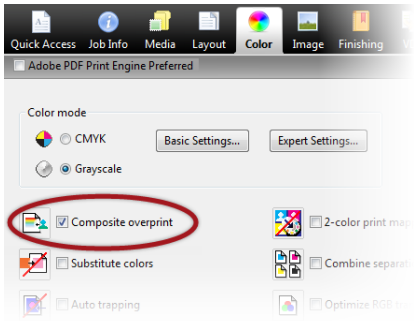
- Consigue que el rendimiento del RIP alcance una velocidad dos veces superior en un procesador dual y 1,5 veces superior en un único procesador
- Predice y mejora la eficiencia del color y de VDP
- Produce bordes visiblemente más lisos y trazos finos de alta resolución (1200 ppp y superior), lo cual queda patente en las fuentes kanji y latinas con elementos finos y delicados

Detección automática de sobreimpresión compuesta

Una inteligente manera de garantizar que todos los trabajos se impriman con los efectos de transparencia y sobreimpresión correctos es habilitar para todos ellos la sobreimpresión compuesta en propiedades del trabajo. Con esta opción, todas las páginas se procesan con sobreimpresión y todos los trabajos se imprimen correctamente.

Los trabajos que no precisen este tratamiento extra se procesarán más rápido al saltar el paso de sobreimpresión compuesta. Una función Fiery exclusiva denominada detección automática de sobreimpresión compuesta se salta este paso y procesa el trabajo a la mayor velocidad.

La detección automática de sobreimpresión compuesta permite determinar automáticamente si un trabajo necesita sobreimpresión compuesta, para añadir este procesamiento solamente cuando sea necesario.



Configuración de sobreimpresión compuesta en propiedades del trabajo

Con algunos documentos, como los PDF exclusivamente RGB (que se usan habitualmente en la impresión de álbumes de fotos) y los CMYK sin sobreimpresión, puede obtenerse hasta un 15 % más de rendimiento de procesamiento. En los servidores Fiery externos, esta mejora de rendimiento está garantizada, ya que la sobreimpresión compuesta está activada como opción predeterminada. Los servidores Fiery internos cuentan con la opción de sobreimpresión compuesta, pero está desactivada de manera predeterminada.

Ventajas:

- Con esta función, los trabajos se procesarán a la máxima velocidad posible, al tiempo que se garantiza en todo momento la reproducción correcta de la sobreimpresión y las transparencias.

Integración con los flujos de trabajo de Adobe PDF

PDF optimizado

Los XObjects de PDF son una forma de describir objetos, tales como texto, imágenes y vectores, dentro de un archivo PDF. La aplicación los genera automáticamente. Los XObjects almacenan la información más habitual que puede aparecer varias veces en un documento PDF, como el fondo, los encabezados y los pies de página. Su contenido se almacena solo una vez en el archivo PDF para obtener mayor eficiencia.

Al permitir el PDF optimizado en el sistema Fiery, los XObjects se procesan una única vez en todo el trabajo. Las versiones de estos elementos que pasan por el RIP se almacenan en la caché para poder utilizarlas siempre que se necesite un XObject en una página. Así, el sistema Fiery reduce el tiempo de procesamiento.

Aplicación de XObjects de PDF a cada trabajo individual

Es posible utilizar XObjects y optimizar los trabajos en PDF de forma individual. Para ello hay que seleccionar objetos PDF en caché y PostScript en la pestaña VDP, en las propiedades del trabajo de Command WorkStation, o utilizar las Fiery Hot Folders desde un sistema cliente.

Ventajas:

- Aumenta el rendimiento, ya que se reduce la necesidad de que la misma imagen del mismo archivo vuelva al RIP
- Mejora el flujo de trabajo de PDF al reproducir satisfactoriamente archivos PDF que contienen XObjects

Adobe PDF Print Engine (APPE)

El RIP basado en el PDF de Adobe, el sistema de impresión Adobe PDF (APPE), permite el RIP directo de un PDF sin convertirlo a PostScript, con lo que se evitan posibles errores en los archivos PDF que contienen transparencias.

EFI y Adobe se han unido para ofrecer soluciones de impresión líderes en el sector mediante la integración de la tecnología de reproducción PDF APPE en los servidores Fiery. Al combinar la tecnología intérprete de Adobe® con el sistema patentado de reproducción de software de EFI, el servidor Fiery alcanza velocidades de procesamiento increíblemente rápidas hasta en los archivos más complejos.

Esta compatibilidad ofrece a los usuarios un flujo de trabajo PDF integral y les permite mejorar la uniformidad y la flexibilidad de la salida impresa desde el diseño hasta la impresión.

Los servidores Fiery FS200 Pro son compatibles con la última plataforma de reproducción integral PDF de Adobe. Gracias a APPE v3.0 Fiery QX^{100}, las plataformas del servidor obtienen la certificación de Adobe y cumplen con los estándares de arquitectura de Mercury RIP, lo que garantiza una máxima eficiencia y una utilización de los recursos, especialmente en trabajos de impresión personalizados de gran volumen. Puede ver las mejoras de la v3.0 anunciadas por Adobe en la siguiente página web: adobe.com/products/pdfprintengine.

Los servidores Fiery ofrecen una amplia compatibilidad con APPE para satisfacer las necesidades de los proveedores de servicios de impresión profesional gracias al cumplimiento de los estándares de Perfect PDF definidos por el grupo VIGC en 2012. Además, los servidores Fiery son compatibles con sofisticadas configuraciones de impresión, como:

- Imprimir gris solo con negro: imprime cualquier componente gris de un trabajo usando solo tóner negro, lo que permite ahorrar dinero en clics por color innecesarios
- Aplicación de diferentes medios tonos para textos, gráficos e imágenes: optimiza la calidad de la imagen para esos elementos en concreto
- Fiery HyperRIP: consigue magníficas mejoras del rendimiento al procesar varios trabajos o varios segmentos de un trabajo de manera simultánea
- Colores de sustitución: ajusta los colores corporativos en documentos de Microsoft Office

Se ofrece compatibilidad con el intérprete APPE, además de con el intérprete PostScript de Fiery CPSI convencional.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Esta configuración de RIP doble se ofrece de manera estándar en los servidores Fiery externos que se entregan con el software Fiery System 9 R2 o superior. Esta función garantiza la interoperabilidad del flujo de trabajo y ofrece a los usuarios la opción de procesar archivos PDF mediante APPE o un RIP de PostScript convencional con un simple clic y satisfacer los requisitos específicos de un trabajo o entorno de impresión..

Especificaciones de la función:

- Es compatible con PDF 1.3 y versiones superiores, PDF/X-1a, 3, 4 y PDF/VT. (Estos formatos también son compatibles en el convertidor PDF-to-PostScript con CPSI.)
- Los métodos de envío de trabajos compatibles incluyen Fiery Hot Folders y Archivo/Importar desde Command WorkStation.
- Los flujos de trabajo CPSI y APPE pueden establecerse de manera simultánea y los usuarios pueden elegir entre ellos.

A diferencia de otros RIP, los servidores Fiery ofrecen las ventajas de APPE desde hace muchos años. El intérprete de Fiery CPSI incorpora funciones de PDF completas y exclusivas para ofrecer una respuesta a los problemas que diseñadores e impresores afrontan hoy en día a la hora de producir documentos creativos, eficaces y precisos. Gracias a esta compatibilidad, existen pocas diferencias en los resultados de impresión de los intérpretes de APPE o Fiery CPSI. No obstante, existen entornos ideales de impresión para los flujos de trabajo de APPE, como los siguientes:

- El proveedor de servicios de impresión que utiliza un flujo de trabajo de PDF puro y necesita documentos PDF para no depender del dispositivo durante todo el flujo de trabajo
- El proveedor de servicios de impresión que suele imprimir diseños con transparencias, especialmente cuando estas interactúan con fondos negros
- La imprenta que desea unificar procesos de trabajo offset y trabaja con flujos de trabajo APPE y de impresión digital para garantizar que la idea del diseñador se reproduzca con precisión en ambas soluciones de salida
- El proveedor de servicios de impresión que prefiere enviar los trabajos con Fiery Hot Folders o con la función archivo/importar de Command WorkStation.

	APPE	Fiery CPSI
Formatos de archivo compatibles	PDF 1.3 y versiones superiores, PDF/X-1a, 3, 4, PDF/VT v1 y v2	Los mismos que APPE, además de: PostScript, TIFF, EPS, VDP (compatibles con PPML 3, VIPP 8, VPS 1.5 , PDF/VT v1 y v2)
Métodos de envío de trabajos	Fiery Hot Folders Arrastrar y soltar en Command WorkStation Impresión de FTP	Los mismos que APPE, además de: • Controlador Fiery • Virtual Printers • Impresión de correo electrónico
Flujo de trabajo PDF de principio a fin	Sí	CPSI acepta trabajos en PDF y los convierte a PostScript. Aunque cambie el formato del trabajo, Fiery CPSI ofrece resultados del tipo "lo que ve es lo que se imprime".
Fidelidad total de la previsualización en el escritorio	Sí Evita sorpresas desagradables y molestos arreglos de preimpresión de última hora en flujos de	Sí Fiery CPSI es un RIP compatible con PDF/X que garantiza que los resultados impresos se ajusten a las especificaciones de PDF/X.

	APPE	Fiery CPSI
	trabajo de impresión variable y digital. Los trabajos que incluyen transparencias, espacios colorimétricos combinados y capas se reproducen con precisión.	Esta función garantiza previsualizaciones de impresión uniformes y pruebas para trabajos de VDP y sin VDP.
Optimización de PDF para trabajos de VDP y sin VDP	Sí Es compatible con PDF/VT, el formato estándar emergente para el intercambio de archivos de VDP (ISO 16612-2), y permite almacenar en la caché elementos repetidos.	Sí Es compatible con PDF/VT, el formato estándar emergente para el intercambio de archivos de VDP (ISO 16612-2), y permite almacenar en la caché elementos repetidos.
Procesador de impresión JDF	N/D	Sí El servidor Fiery en modo CPSI ofrece flujos de trabajo JDF bidireccionales, ya que permite definir todos los detalles sobre el modo en el que se procesa el trabajo y mantener la independencia del contenido respecto al dispositivo.
Compatibilidad con JDF	N/D	JDF 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4

Ventajas:

- Ofrece una solución completa para la administración de los trabajos y las tareas de preparación de trabajos
- Garantiza la uniformidad entre la previsualización y la impresión al admitir el flujo de trabajo de PDF nativo desde la creación a la salida final
- Ahorra tiempo al eliminar la necesidad de convertir o acoplar el contenido antes de enviar el trabajo al servidor Fiery.
- Utiliza los mismos trabajos para offset, digital y VDP, lo que permite que el mismo trabajo de impresión PDF tenga una salida uniforme en los distintos dispositivos de impresión

CPSI 3020

Los servidores Fiery FS200 y FS200 Pro son compatibles con el último intérprete PostScript de Adobe.

Ventaja

- Los servidores Fiery mantienen a los clientes al día con asistencia sobre los estándares del sector más recientes.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Gestión avanzada del trabajo

Igual que sucede en la línea de montaje de una fábrica, un centro de impresión de producción eficaz se organiza conforme a un flujo de trabajo muy bien estructurado en el que cada paso depende de la finalización satisfactoria del anterior. El sistema Fiery cuenta con muchas herramientas para gestionar trabajos más rápido y reducir al mínimo los cuellos de botella. Se trata de una solución perfectamente integrada que utiliza estas funciones para proporcionar a los operadores de impresión de producción una enorme flexibilidad total para modificar aspectos del flujo de trabajo sin alterarlo:

- Forzar impresión
- Suspensión si no hay coincidencia
- Imprimir inmediatamente
- Imprimir/procesar siguiente
- Quick Doc Merge
- Impresión de muestra
- Planificación de impresión
- Proof Print
- Modificar Colas Predefinidas
- Aumento de la cantidad máxima de trabajos en la cola de impresión

Forzar impresión

Si los atributos del papel del trabajo no coinciden con los de la impresora, el usuario puede forzar la impresión del trabajo utilizando el papel cargado en la impresora, a pesar del estado del trabajo en la cola de impresión.

Esta función se encuentra disponible en Command WorkStation si la función Forzar impresión está activada en el servidor conectado, lo que permite lo siguiente:

- Forzar la impresión del trabajo en cualquier bandeja disponible en ese momento mientras el trabajo se encuentra en la cola de impresión
- Imprimir archivos ya listos para imprimir sin necesidad de volver a pasarlos por el RIP ni cancelar primero el trabajo. Si el material de la nueva bandeja es de diferente tamaño, la impresión resultante puede cortarse. Además, si la nueva bandeja utiliza un perfil de color diferente, el trabajo se imprimirá con el perfil de color de la bandeja original
- Usar cualquier bandeja (excepto bandejas de alimentación manual) con papel de cualquier tamaño y material de cualquier tipo, peso o revestimiento compatibles con la impresora

Ventajas:

- Ahorra tiempo al imprimir el trabajo inmediatamente cuando es más importante disponer de una versión impresa del trabajo que garantizar su perfección
- Puede acabar con la necesidad de tener que reenviar los trabajos a la impresora cuando no es necesario que el archivo vuelva a pasar por el RIP

Suspensión si no hay coincidencia

Para garantizar una producción más rápida y la más alta calidad, los operadores pueden utilizar la función Suspensión si no hay coincidencia para retener trabajos en caso de falta de recursos o de error en el perfil de color. Hasta que el operador solucione el problema o utilice la función Forzar impresión, el trabajo permanecerá suspendido y los demás trabajos del servidor continuarán imprimiéndose.

Ventajas:

- Evita que un trabajo retenga todos los demás trabajos que puedan estar imprimiéndose
- Evita caídas de la línea de producción y reduce los cuellos de botella en la fase del RIP

Imprimir inmediatamente

La función Imprimir inmediatamente posibilita la gestión avanzada de trabajos, lo que permite al usuario marcar un trabajo como urgente, procesarlo e imprimirlo inmediatamente, así como interrumpir el trabajo que se esté imprimiendo en ese momento. La utilidad aplicará una interrupción lógica al trabajo que se esté imprimiendo en ese momento, ya sea al final de un conjunto o al cabo de 30 páginas, lo que antes se produzca. Después, en cuanto el trabajo marcado como Imprimir inmediatamente termine, la impresión del otro trabajo se reanudará justo donde se interrumpió.

Ventajas:

- Aumenta la flexibilidad para cambiar la prioridad e introducir cambios de última hora en las fases de procesamiento e impresión
- Elimina la necesidad de detener y reiniciar la producción en caso de tener que imprimir un trabajo en ese preciso momento
- Evita que se generen residuos al permitir que el trabajo se pause durante la impresión y se reanude y finalice más tarde en lugar de que el usuario tenga que cancelar y descartar la parte del trabajo ya impresa anteriormente

Imprimir/procesar siguiente

Imprimir/procesar siguiente permite a los operadores elegir el siguiente trabajo para procesar o imprimir. También les permite imprimir o procesar el trabajo justo después de que termine el trabajo que se está imprimiendo o procesando. Dependiendo del funcionamiento del sistema, puede que el servidor Fiery solo sea capaz de pasar al siguiente trabajo de impresión adelantándose a otros trabajos que se estén procesando en otros servidores Fiery.

Ventaja:

- Proporciona al operador un modo de cambiar el orden de impresión de los trabajos según las necesidades urgentes de última hora.

Quick Doc Merge

Quick Doc Merge permite que el operador combine documentos en un nuevo trabajo rápidamente. Los documentos pueden estar en el servidor Fiery o importarse desde un directorio navegable independiente de la lista de trabajos del servidor Fiery. El sistema también puede finalizar todo el trabajo al mismo tiempo o aplicar las opciones de acabado del trabajo para cada documento combinado. Una vez que los documentos se han combinado en un nuevo trabajo, el trabajo permanecerá intacto, aun cuando algunos de los documentos fuente se eliminen de la cola de espera.

Ventajas:

- Ahorra tiempo al acabar con la necesidad de combinar archivos PDF antes de enviarlos para su impresión
- Proporciona flexibilidad para combinar varios trabajos, sin necesidad de que los operadores abran el archivo y combinen las páginas manualmente

Impresión de muestra

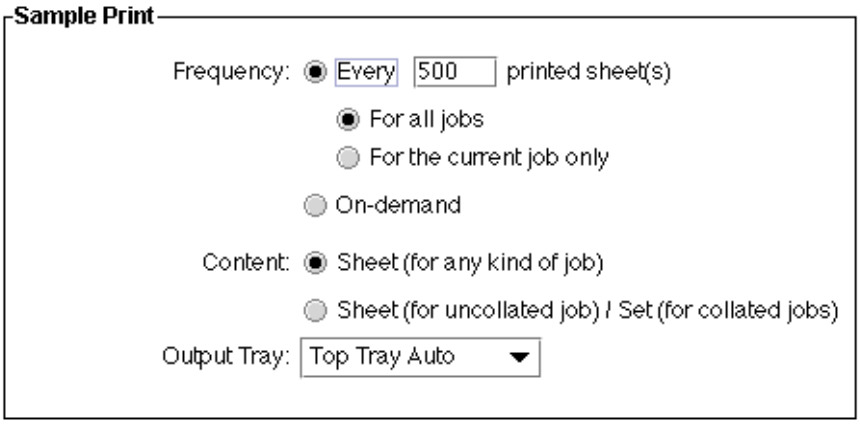
La función Impresión de muestra permite que el operador controle la calidad de impresión del sistema mientras el éste está en plena producción e imprima páginas adicionales en una bandeja de salida de fácil acceso durante un trabajo de impresión largo. Así se puede comprobar si el sistema rinde según lo esperado. Si la salida no es satisfactoria, el operador podrá corregirla. Durante la impresión del trabajo, el operador puede iniciar una impresión de muestra desde Command WorkStation con la opción Inicio de impresión de muestra, en el menú del servidor.

Esta función es útil sobre todo para los sistemas con varias bandejas de salida y cuando una de las bandejas de salida está cerrada y no es fácil acceder a ella durante la impresión, como sucede en una unidad apiladora.

El operador también puede configurar el servidor Fiery para que imprima muestras de impresión en un intervalo predefinido que abarque los trabajos de impresión. Con ello el operador puede imprimir páginas de

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

muestra de forma regular, bien para la comprobación habitual de tintas planas, bien como parte de un proceso para crear un archivo de hojas impresas para documentar la calidad de impresión a intervalos regulares.



Configure la impresión de muestra para satisfacer las necesidades del flujo de trabajo.

El operador puede imprimir una hoja adicional (o conjunto de salida):

- Por encargo, seleccionando el botón Impresión de muestra de Command WorkStation
- Cada cierto número de páginas predefinido, el operador puede ordenar al servidor Fiery que pare la impresión de páginas de muestra una vez que el trabajo en curso haya finalizado, o que continúe imprimiendo páginas de muestra para todos los trabajos hasta que el operador detenga manualmente la función Impresión de muestra

Ventajas:

- Realiza el control de calidad de la impresión mientras el sistema está imprimiendo. Así se evita que se detenga la producción, se garantiza la calidad de la impresión y se aumenta la productividad global
- Facilita a los usuarios la realización de acciones correcciones antes de que el trabajo termine de imprimirse, lo que se reduce los residuos y los pasos que hay que dar

Planificación de impresión

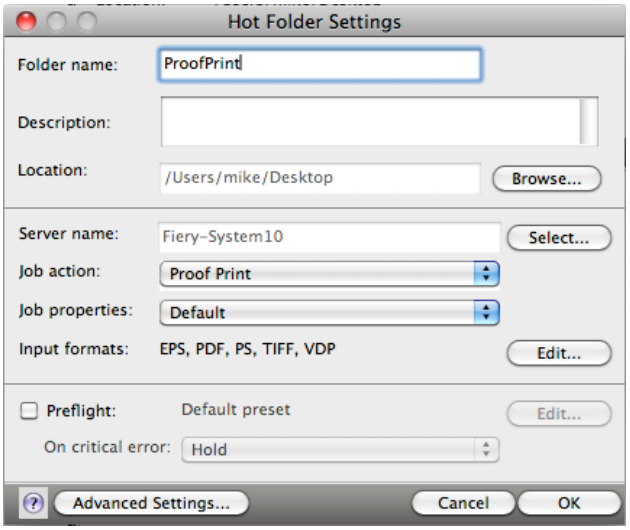
La planificación de impresión es una herramienta de administración avanzada de trabajos que permite que el usuario defina cuándo se imprimirán los trabajos mediante la configuración de los parámetros FECHA/HORA. Los trabajos se imprimirán cuando se cumplan las condiciones de los parámetros FECHA/HORA, siempre que el servidor esté en funcionamiento y la impresora se encuentre disponible.

Ventajas:

- Aumenta la automatización del proceso de producción, lo que permite realizar el trabajo de impresión de forma desatendida, lo que elimina la necesidad de que alguien controle constantemente los trabajos. Ello permite reducir los gastos
- Ofrece la posibilidad de planificar las fases de procesamiento e impresión con antelación
- Facilita la tarea de equilibrar la carga de trabajo y establecer prioridades en la producción de la impresión a lo largo del día para evitar picos y cuellos de botella
- Permite adelantar la planificación de los trabajos por lotes. Por ejemplo, si hay trabajos que tienen las mismas características en cuanto a material, los operadores pueden planificarlos para que se impriman cuando el material se cargue en la impresora

Proof Print

Proof Print permite producir una copia de cualquier trabajo en las colas de espera o impresión con un solo clic. De esta manera no es necesario abrir el trabajo en propiedades del trabajo, modificar las especificaciones del trabajo mismo o cambiar el número de copias para imprimir una copia de prueba.



Solicite Proof Print en Hot Folders.

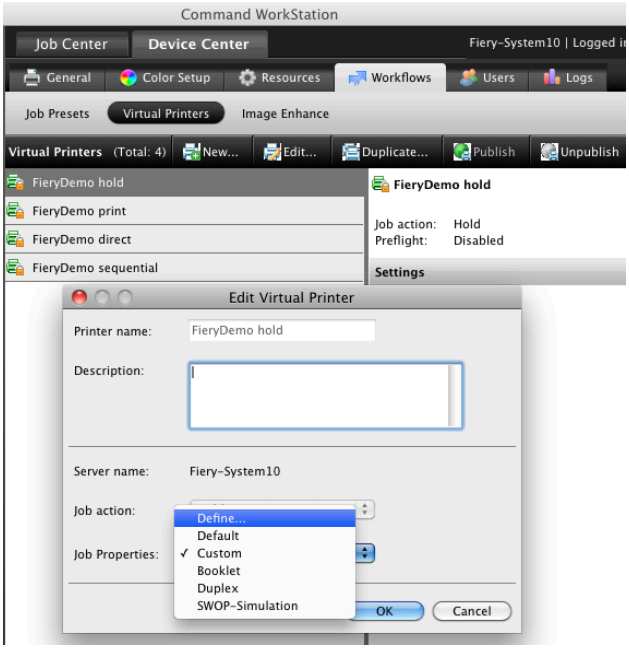
La función Proof Print, dirigida a los usuarios de Command WorkStation, es particularmente útil en el flujo de trabajo de Hot Folders, ya que puede seleccionarse como acción de trabajo al configurar Hot Folders. Una vez que el sistema ha producido Proof Print, el trabajo pasa a la cola de espera hasta que se envía para imprimir el número total de copias.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Modificar colas predefinidas

Los operadores suelen solicitar una forma de personalizar las propiedades de trabajo predeterminadas del servidor Fiery de manera que puedan mantener siempre configuradas opciones tales como la doble cara. Los servidores Fiery permiten cambiar las propiedades de trabajo predeterminadas de las colas de impresión y espera.

Para ello, los operadores deben utilizar la función Editar del panel de Virtual Printers del centro de dispositivos Command WorkStation. Los usuarios pueden asignar todas las funciones disponibles en las propiedades del trabajo para las colas de espera e impresión, y bloquear la configuración para evitar cambios.



Cambie las propiedades del trabajo predefinidas de las colas de impresión y espera mediante la función Editar del panel de Virtual Printers.

Ventaja:

- Permite a los administradores establecer las propiedades del trabajo predeterminadas del servidor Fiery para adaptarlas a sus necesidades concretas de impresión, lo que incrementa la eficacia y la productividad del flujo de trabajo.

Los usuarios pueden incluso utilizar Proof Print con trabajos de VDP. La función imprime una copia del contenido del primer registro. Si el trabajo de VDP no ha pasado por el RIP, la trama se elimina una vez que Proof Print se ha completado, y el trabajo vuelve a la cola de espera.

En el caso de los trabajos de VDP con imposición, Proof Print produce un conjunto asociado con el registro número 1 e imprime todas las hojas que contienen el primer registro.

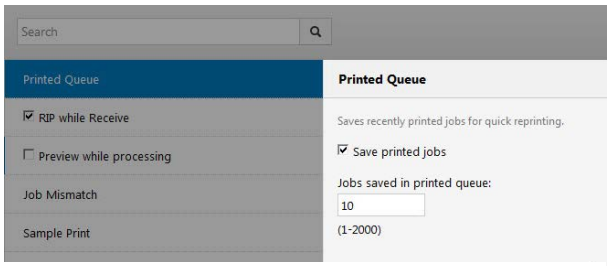
Ventaja:

- Ahorra tiempo y aumenta la productividad al permitir que usuarios y operadores comprueben Proof Print en la impresora y envíen el trabajo para imprimir el número de copias real sin riesgo de modificación.

Aumento de la cantidad máxima de trabajos en la cola de impresión

La cantidad máxima de trabajos almacenados en la cola de trabajos impresos se ha aumentado para facilitar y agilizar el acceso a los trabajos para reimpresión. Esta cantidad varía según el tipo de servidor (interno o externo):

- En los servidores Fiery internos con software FS200 se ha aumentado de 99 a 1000 trabajos.
- En los servidores Fiery externos con software FS200 Pro se ha aumentado de 99 a 2000 trabajos



La cantidad predeterminada de trabajos que se almacenan es 10 y puede ser modificada por el administrador.

La cantidad predeterminada de trabajos que se almacenan es 10, pero puede modificarse con Fiery Configure y Fiery Webtools.

Cuando el número de trabajos almacenados llega al máximo definido, el servidor Fiery comienza a eliminar los trabajos por orden de llegada (empezando por el más antiguo).

Ventaja:

- Acceso más rápido y sencillo a trabajos para su reimpresión

Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package para servidores Fiery internos incluye funciones que ayudan a los usuarios a cumplir plazos de entrega ajustados y aumentan la productividad global.

El conjunto de herramientas que incluye Fiery Productivity Package varía según la combinación de servidor Fiery y la impresora. Consulte la información específica del sistema para ver las funciones en detalle. Para obtener más información, visite la página web de Fiery Productivity Package.

Las funciones para aumentar la productividad son:

- **Hot Folders:** Automatiza el proceso de envío de trabajos al reducir los errores y automatizar las tareas repetitivas con una sencilla operación de arrastrar y soltar. Formatos de entrada: PS, PDF, EPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PPS, PPSX y PUB.
- **Virtual Printers:** Racionaliza los tiempos de realización de trabajos y elimina los errores de impresión en trabajos de impresión repetitivos mediante el uso de valores predefinidos de trabajos en el controlador de impresión.
- **Graphic Arts Filters for Hot Folders:** Automatiza el envío de trabajos para más formatos de archivo, como JPEG, EPS, TIFF/IT, CT/LW, PDF2Go, Export PS y DCS2. Incluye el filtro de preflight de PDF/X para comprobar que los archivos PDF cumplan las especificaciones PDF/X-1 y PDF/X-4.
- **Imprimir inmediatamente:** Marca un trabajo de impresión como urgente para que se pueda procesar e imprimir inmediatamente, incluso interrumpiendo un trabajo en proceso de impresión.
- **Imprimir/procesar siguiente:** Pone en cola el trabajo para imprimirlo justo después de que termine la impresión en curso del trabajo.

Ventajas:

- Elimina los cuellos de botella y optimiza la producción a la vez que maximiza la productividad
- Automatiza el envío de trabajos para acortar los tiempos de preparación de trabajos y reducir los errores de impresión

Además de las funciones anteriores, Fiery Productivity Package incluye un conjunto de herramientas para trabajos de preimpresión. Para ver todas las funciones, visite la sección de preimpresión de esta guía de producto.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

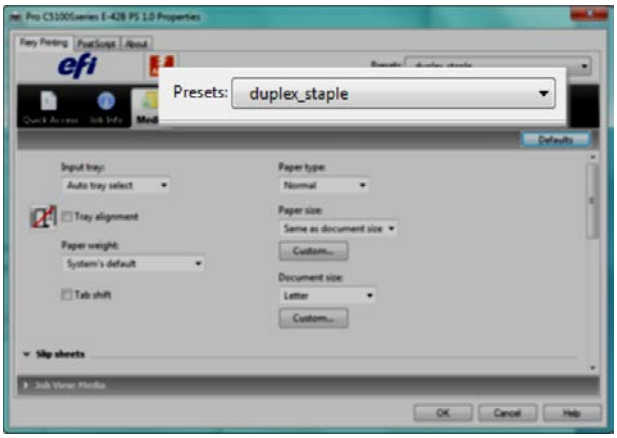
Automatización de envío de trabajos

Automatizar tareas complejas y aprovechar todos los recursos disponibles en un entorno de producción que recibe regularmente trabajos de fuentes externas es fundamental. En las operaciones internas y de CRD, así como en las organizaciones comerciales, se recurre a los flujos de trabajo digitales para captar el máximo de formatos e indicaciones de usuarios no expertos a fin de reducir el tiempo de preparación de los trabajos, reducir los errores al mínimo y acelerar los plazos de entrega.

Los servidores Fiery ofrecen la mayor variedad de herramientas para agilizar los flujos de trabajo desde el envío hasta la salida, son fáciles de utilizar y se adaptan a todo tipo de necesidades de automatización.

Valores predefinidos del trabajo

Los Valores predefinidos del trabajo permiten al usuario guardar una configuración de impresión predeterminada como una plantilla recuperable desde el controlador Fiery o las propiedades del trabajo. La creación de varias plantillas permite a los usuarios definir la configuración según sus circunstancias de impresión habituales y agilizar el envío de trabajos con menos clics y errores.

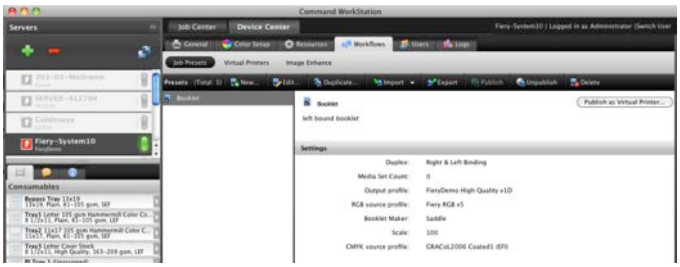


Valores predefinidos del trabajo en el controlador Fiery

Ajustes predefinidos de trabajos del servidor

Los usuarios pueden crear Valores predefinidos del trabajo locales que solo estén disponibles para su uso en la estación de trabajo cliente del usuario. Los administradores pueden crear Ajustes predefinidos de trabajos del servidor para compartir Valores predefinidos del trabajo entre todos los usuarios Fiery a fin de automatizar la selección de las propiedades del trabajo para las tareas de uso habitual, lo que ahorra tiempo e incrementa la productividad.

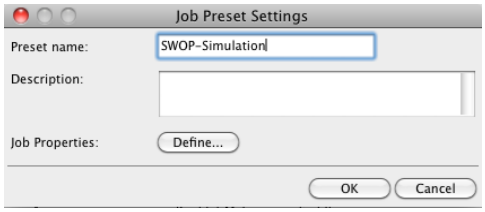
Los administradores pueden guardar, editar, publicar y eliminar los valores predefinidos del servidor desde el centro de dispositivos Command WorkStation. También pueden crear valores predefinidos desde las propiedades del trabajo de Command WorkStation, justo después de seleccionar la configuración del trabajo pertinente, con solo proporcionar un nombre y una descripción. Otros usuarios pueden acceder a los valores predefinidos almacenados de forma centralizada a través de flujos de trabajo tales como Virtual Printers, Hot Folders, propiedades del trabajo, controladores de impresión y Fiery JobFlow.



Guardar, editar, publicar y eliminar los valores predefinidos del servidor desde el centro de dispositivos Command WorkStation.

Ventajas:

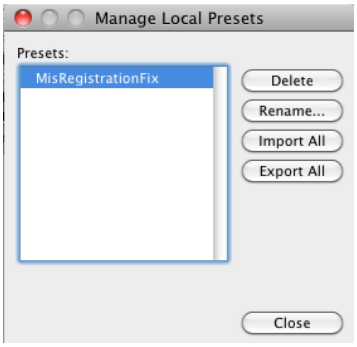
- Permite a todos los usuarios tener acceso a los valores utilizados con más frecuencia en todos los flujos de trabajo
- Permite a los administradores guardar y administrar los valores utilizados con más frecuencia y, a continuación, publicarlos fácilmente como Virtual Printers y Hot Folders



Es fácil crear Ajustes predefinidos de trabajos del servidor dando un nombre y una descripción.

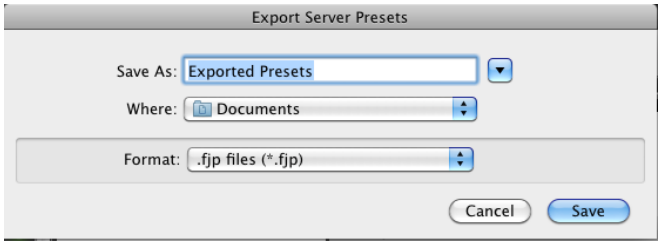
Importación y exportación de Valores predefinidos del trabajo

Esta función ofrece la capacidad de importar y exportar Valores predefinidos del trabajo tanto del servidor como locales. Los Valores predefinidos del trabajo locales pueden exportarse y ser compartidos entre varios usuarios. Solo los administradores pueden gestionar los valores predefinidos del servidor.

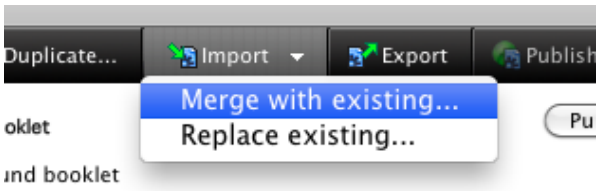


Los usuarios pueden exportar e importar Ajustes predefinidos de trabajos del servidor

Los usuarios pueden exportar e importar Ajustes predefinidos de trabajos del servidor entre servidores Fiery del mismo modelo, lo que agiliza el proceso de programación de varios servidores para que se comporten de manera idéntica.



Exportar Ajustes predefinidos de trabajos del servidor



Combinar o sobrescribir valores existentes.

Ventajas:

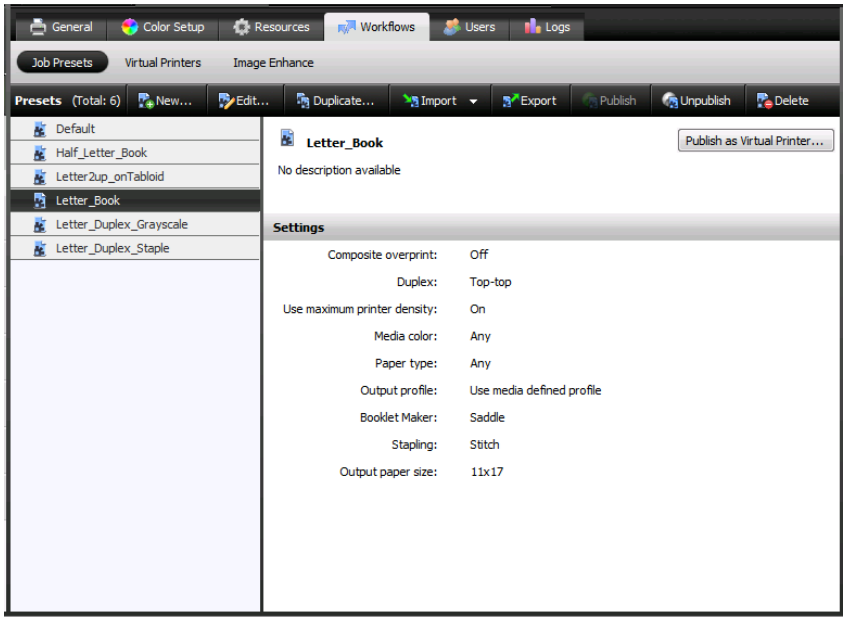
- Compartir y crear copias de seguridad de Valores predefinidos del trabajo locales para conservarlos
- Posibilidad de poner los Ajustes predefinidos de trabajos del servidor a disposición de varios usuarios de Fiery de forma rápida y sencilla
- Crear flujos de trabajo automatizados para tareas repetitivas, con la consiguiente reducción del número de intervenciones necesarias en un trabajo durante la impresión

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Valores predefinidos específicos de producto

Los servidores Fiery incluyen cinco valores predeterminados para que el usuario pueda preparar trabajos rápidamente con algunos ajustes de impresión de uso frecuente, incluidas las opciones tanto de diseño como de acabado. Ello fomenta también el uso de flujos de trabajo y valores predeterminados del servidor.

Los valores predeterminados del servidor incluyen:



Valores predefinidos específicos de cada producto disponibles para todos los usuarios Fiery

Valores predeterminados para EE. UU.

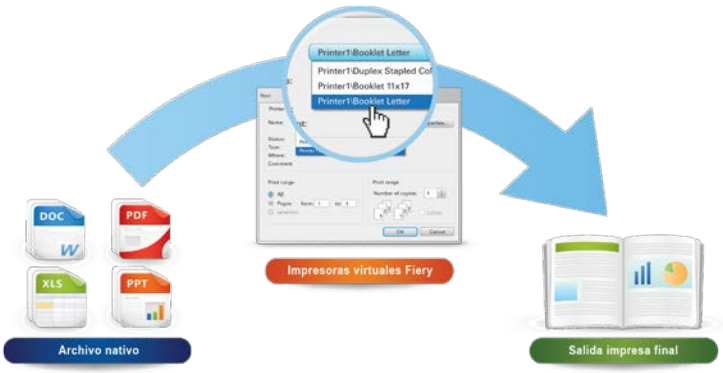
1. Folleto de tamaño media carta
2. Folleto de tamaño carta
3. Escala de grises a doble cara de tamaño carta
4. Grapado a doble cara de tamaño carta
5. Tabloide (2 por cara de tamaño carta)

Valores predefinidos métricos

1. Folleto de tamaño A5
2. Folleto de tamaño A4
3. Escala de grises a doble cara de tamaño A4
4. Grapado a doble cara de tamaño A4
5. A3, 2 por cara A4

Fiery Virtual Printers

Fiery Virtual Printers permite a los administradores de impresión de producción crear una configuración específica para un dispositivo de impresión que contenga toda la configuración del controlador de impresión deseado y presentársela a los usuarios como una impresora con un nombre específico. Por ejemplo, un usuario que imprime manuales de formación de manera habitual podría simplemente imprimir en una impresora denominada "Manual de formación" y, de este modo, reducir en gran medida la interacción entre el usuario y la producción, y captar al mismo tiempo los datos pertinentes.



A diferencia de las Hot Folders, un administrador Fiery gestiona y configura Virtual Printers de forma centralizada. La configuración se controla en Fiery Command WorkStation, donde solo un administrador puede ver o modificar las Virtual Printers publicadas y los datos asociados con ellas. Estas impresoras virtuales también pueden diseñarse para ser utilizadas directamente desde un controlador de impresión.

Virtual Printers se incluyen de forma estándar con todos los servidores externos y son una función opcional para algunos servidores internos.

El administrador tiene acceso a las siguientes funciones:

- Creación de nuevas impresoras virtuales
- Visualización de las impresoras virtuales disponibles (y de las colas publicadas)
- Publicación, eliminación o edición de impresoras virtuales

Funciones y características esenciales:

- Define una combinación de hasta 252 impresoras virtuales en un servidor Fiery
- Se puede acceder fácilmente desde cualquier controlador de impresión, ideal para los flujos de trabajo basados en controladores
- Proporciona al sistema Fiery opciones como poner en espera, procesar y poner en espera, imprimir e imprimir y poner en espera
- Incluye ajustes de imposición y modificación

Ventajas:

- Automatiza el flujo de trabajo para todos los usuarios y aumenta la productividad
- Reduce los flujos de trabajo repetitivos para que la impresión sea más rápida y no contenga errores
- Garantiza que se respeten los procesos de impresión y las normas de la compañía; los ajustes relevantes pueden conservarse como valores que puede bloquear el administrador.

Fiery Hot Folders

Fiery Hot Folders permite a los usuarios hacer más trabajos al automatizar el proceso de envío de trabajos con una sencilla operación de arrastrar y soltar. Los usuarios Fiery pueden publicar y compartir Fiery Hot Folders con otros usuarios en sus redes para que todos consigan una impresión más rápida y sin errores. Los usuarios pueden copiar o, sencillamente, soltar documentos en Hot Folders, que después enviarán a un servidor Fiery configurado para la impresión. En Hot Folders se pueden configurar las propiedades del trabajo, imponer trabajos y combinar documentos.

Hot Folders libera al usuario de la repetitiva tarea de configurar valores de impresión para varios trabajos y permiten la impresión directa de archivos sin necesidad de aplicaciones tales como Adobe Photoshop®. Dado que Hot Folders aparece como carpetas en el ordenador servidor y puede compartirse mediante redes, proporciona un modo sencillo de enviar trabajos sin instalar programas de software especiales en cada ordenador.

En Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, se incluye un conjunto de filtros de nivel experto diseñados para Hot Folders. Estos filtros permiten a los usuarios enviar trabajos en el formato del archivo original sin necesidad de abrir la aplicación original. Como resultado, los trabajos se pueden dirigir a un servidor Fiery con la configuración predeterminada adjunta, incluidas las redefiniciones de los valores del PPD, atributos de imposición y conversiones de formato de archivo.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

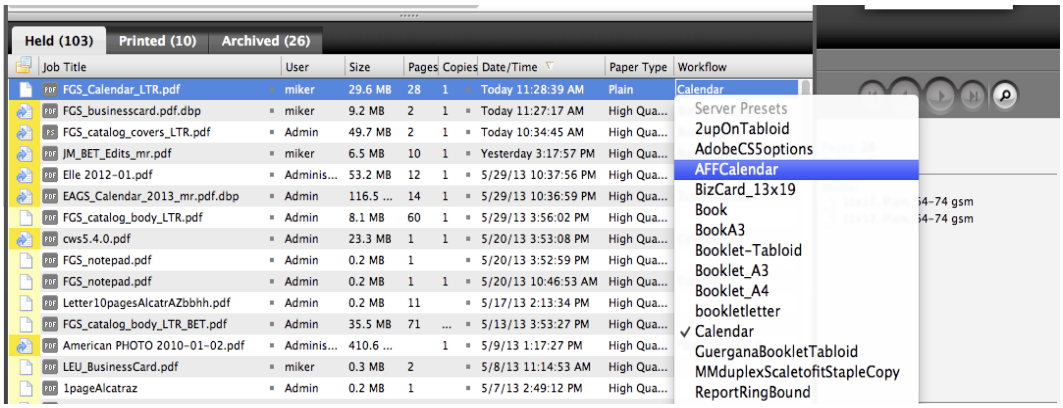
Hot Folders se incluyen de forma estándar en todos los servidores externos y son una función opcional para algunos servidores internos.

Ventajas:

- Automatiza el flujo de trabajo para todos los usuarios y aumenta la productividad
- Reduce los flujos de trabajo repetitivos para que la impresión sea más rápida y no contenga errores

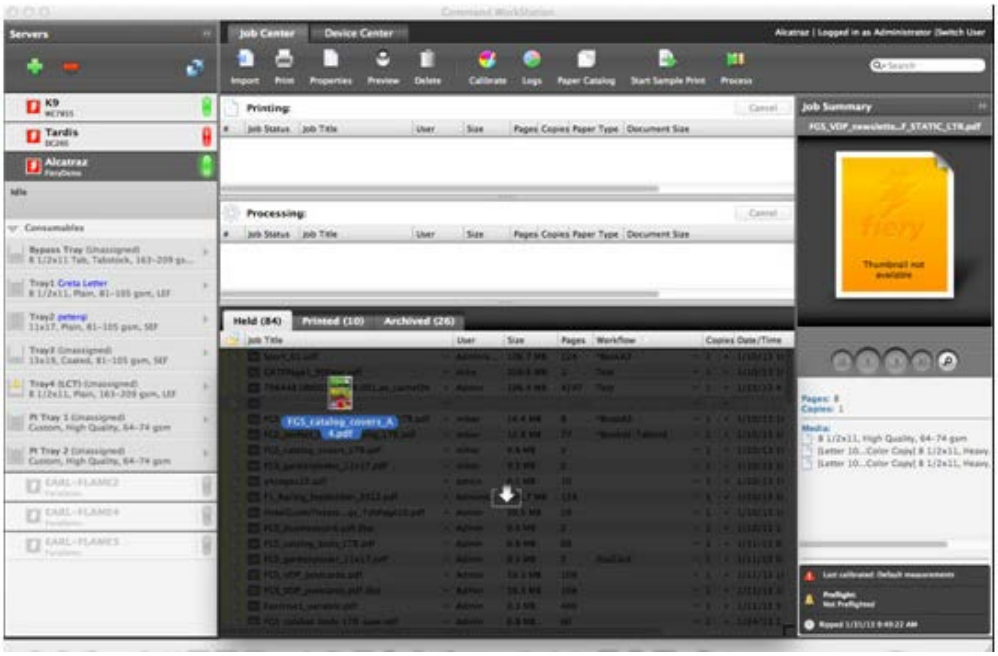
Fiery Command WorkStation

La interfaz de Fiery Command WorkStation ofrece un método para automatizar los flujos de trabajo de envío de trabajos mediante la posibilidad de seleccionar rápidamente los valores predefinidos del servidor con solo hacer clic con el botón derecho sobre un trabajo. Los administradores Fiery pueden crear y publicar flujos de trabajo para el envío de trabajos con la misma facilidad con la que pueden crear una nueva impresora virtual, y pueden publicar los flujos de trabajo para que cualquiera pueda acceder a ellos a través de ese servidor Fiery. Los flujos de trabajo automáticos requieren un servidor Fiery con impresoras virtuales o valores predeterminados del servidor.



Seleccionar un valor predeterminado del servidor con solo hacer clic con el botón derecho sobre un trabajo.

La función Drop Zones (Zonas de colocación) aporta un nuevo aspecto a Fiery Command WorkStation al indicar claramente las zonas abiertas para soltar archivos para su impresión. También mejora la vista de la lista de servidores al mostrar una forma simple de asociar valores predeterminados del servidor e impresoras virtuales mientras se descarga el trabajo en el servidor Fiery; una vista mejorada de la lista de servidores, e información del servidor, como consumibles, tóners, alertas, etc.



Zona de colocación indicada en la cola de espera

Ventajas:

- Una forma sencilla de asociar valores predefinidos de servidor e impresoras virtuales mientras se descarga el trabajo en el servidor Fiery
- Una vista mejorada de la lista de servidores y de la información del servidor, como consumibles, tóners, alertas, etc.

Fiery JobFlow

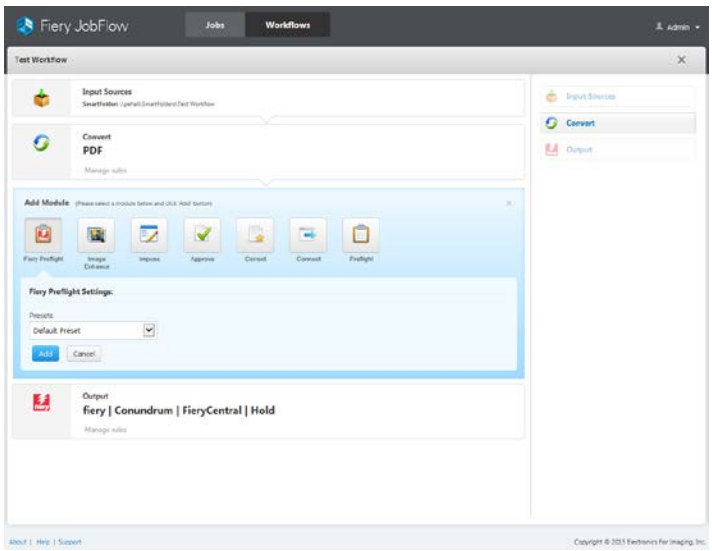
Fiery JobFlow ofrece procesos de preimpresión automatizados fáciles de configurar y usar para minimizar la necesidad de reelaboración y aumentar la eficiencia general de la planta de impresión.

El instalador de Fiery JobFlow está incluido en la lista de aplicaciones para descargar desde Fiery Software Manager en las estaciones de trabajo de Windows®. Los usuarios pueden acceder a la aplicación de tipo navegador Fiery JobFlow desde estaciones de trabajo cliente Mac o Windows. Para los servidores Fiery externos que funcionan con FS200 Pro, Fiery JobFlow Base viene preinstalado en el mismo servidor.

Instalar la aplicación Fiery JobFlow activa la versión gratuita, Fiery JobFlow Base. Los usuarios necesitan una actualización de pago para desbloquear todas las funciones de Fiery JobFlow.

Fiery JobFlow Base se utiliza para configurar flujos de trabajo automatizados consistentes en:

- Envío desde varias ubicaciones (Dropbox, carpetas compartidas y FTP) o arrastrando y soltando directamente en el flujo de trabajo
- Conversión de PDF
- Fusión de trabajos
- Fiery Preflight (requiere Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition)
- Mejora de imagen
- Imposición de documentos (requiere Fiery Impose)
- Especificaciones del trabajo
- Archivo y salida a distintas ubicaciones (Dropbox, carpetas compartidas, FTP y servidores Fiery externos)



Creación de un flujo de trabajo personalizado en Fiery JobFlow

La versión completa de Fiery JobFlow contiene funciones adicionales:

- Flujos de trabajo basados en reglas
- Preflight avanzado (mediante Enfocus Pitstop)
- Corrección de PDF (mediante Enfocus Pitstop)
- Flujos de trabajo de aprobación en la nube

Para obtener más información sobre Fiery JobFlow, visite la página web del producto en efi.com/fieryjobflow.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Ventajas:

- Elimina instalaciones manuales repetitivas y produce archivos listos para imprimir con el menor número posible de puntos de intervención
- Detecta y utiliza los recursos de Fiery existentes, como valores predeterminados y plantillas, para evitar reelaboraciones y acelerar el proceso de impresión
- Garantiza la uniformidad y una mayor eficacia al procesar trabajos de impresión similares mediante el mismo flujo de trabajo
- Permite a los revisores internos y externos aprobar rápida y fácilmente los trabajos de forma remota sin interrumpir el flujo de trabajo

Nota: al comprar Fiery JobFlow recibirá junto al producto cursos en línea gratuitos (disponibles solo en inglés). Si no dispone del certificado que acompaña al producto, rellene un formulario en fiery.efi.com/elearning-bundles a fin de recibir un código gratuito para acceder a los cursos.

EFI Digital StoreFront

Digital StoreFront® de EFi es la galardonada solución de comercio electrónico flexible que ofrece la experiencia de impresión líder del sector diseñada para hacer crecer su negocio.

El asistente de instalación Fiery Integration ayuda a crear un flujo de trabajo sin intervenciones con EFI Digital StoreFront que ahorra tiempo y elimina errores al sincronizar las bibliotecas de materiales, los estados de los trabajos y las opciones de configuración de los mismos, como el color, el diseño y el acabado.

Para obtener más información, vea la sección Integración de esta guía de producto.

Impresión de datos variables

Independientemente del nombre que se le asigne (personalización, adaptación, creación de versiones, impresión transaccional, información variable [VI] o simplemente impresión de datos variables [VDP]), varios estudios de mercado han demostrado que las comunicaciones personalizadas o el marketing dirigido a destinatarios concretos pueden mejorar significativamente la rentabilidad de una empresa. Los ingresos y beneficios totales asociados a los programas de marketing personalizados son un 31 % más altos que aquellos procedentes del marketing general. Las comunicaciones personalizadas también recogen mejoras apreciables en el tamaño y el valor de los pedidos. Los clientes son capaces de responder más rápidamente y en mayor número a los mensajes de marketing personalizado. Además, las comunicaciones personalizadas aumentan la lealtad y la fidelidad de los clientes en más de un 47 %.

La tendencia global al marketing específico que se observa en la actualidad seguirá intensificándose en el futuro. En las organizaciones que cuentan con los recursos, los especialistas en marketing y los conocimientos empresariales adecuados, la impresión de VDP no es solo una herramienta potente, sino una necesidad estratégica. Sin embargo, actualmente no existen soluciones de VDP sencillas y disponibles. En lugar de ello, VDP exige una atención personalizada y global a las necesidades del cliente y a las limitaciones en materia de presupuesto.

Las soluciones de VDP Fiery de EFI están pensadas para integrarse en los flujos de trabajo existentes a fin de que los diseñadores puedan desarrollar campañas de marketing personalizadas de modo sencillo, independientemente de su complejidad, y las añadan a sus sistemas a medida que aumentan sus necesidades.

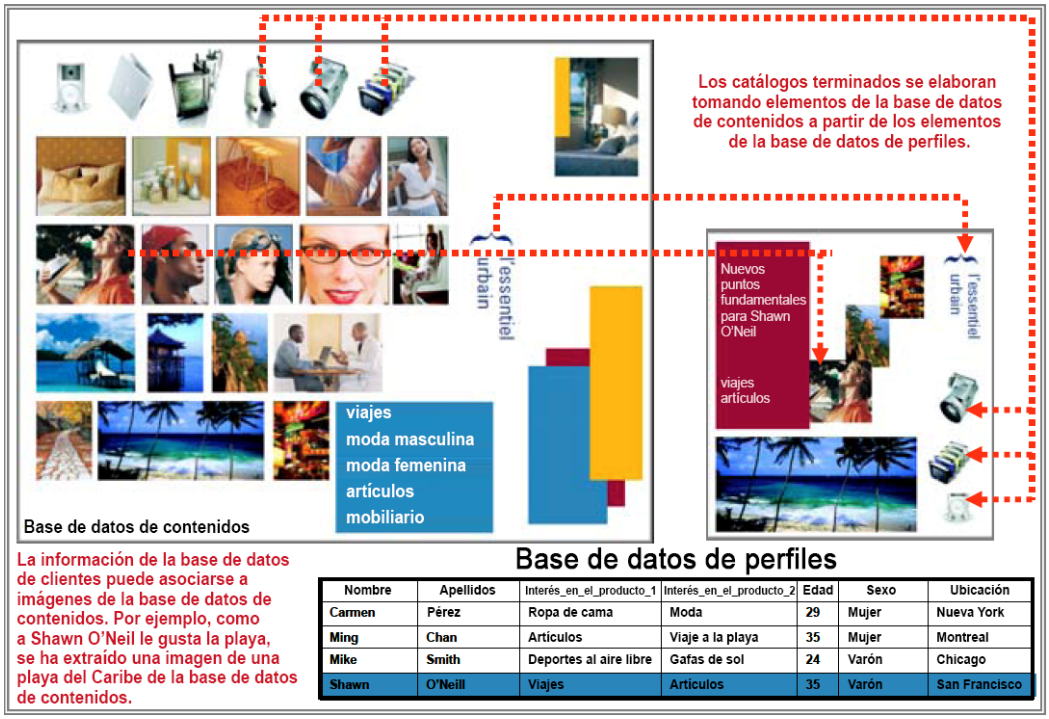
La tecnología Fiery de EFI ofrece funciones de VDP rápidas, adaptables y líderes en el sector que permiten a los usuarios de Fiery elegir cualquier herramienta para crear elementos estáticos y variables con soluciones de VDP globales, abiertas y flexibles. Las soluciones de VDP de EFI incluyen la gama más completa de lenguajes de VDP, como Fiery FreeForm™, el lenguaje de marcado de impresión personalizada abierto del sector (PPML), PDF/VT y un sinfín de lenguajes desarrollados por otros fabricantes. Las soluciones de EFI permiten a los proveedores de servicios de impresión aprovechar el desarrollo de las tecnologías de VDP, independientemente del sistema de gestión de bases de datos, el software que genere la información, el programa de maquetación o el dispositivo de impresión.

La interfaz de Fiery Command WorkStation gestiona las entradas y salidas de los trabajos de VDP más complejos. Esta interfaz de usuario permite que los operadores gestionen los servidores Fiery y los trabajos de VDP desde una ubicación. El administrador de recursos de VDP es una utilidad que permite a los impresores almacenar, visualizar y reutilizar objetos que han pasado por el RIP en servidores de la red Fiery. Combinado con un dispositivo de impresión de alta velocidad, el servidor Fiery elimina los cuellos de botella y permite que los trabajos de VDP se impriman más rápidamente.

Al combinar su propia tecnología con la de sus colaboradores, EFI ofrece soluciones de VDP económicas y de alto rendimiento. EFI también continúa trabajando con los socios de más renombre del sector para ampliar su integración con las soluciones más recientes y los flujos de trabajo de VDP existentes.

Para obtener más información, visite la página web de soluciones de VDP Fiery.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



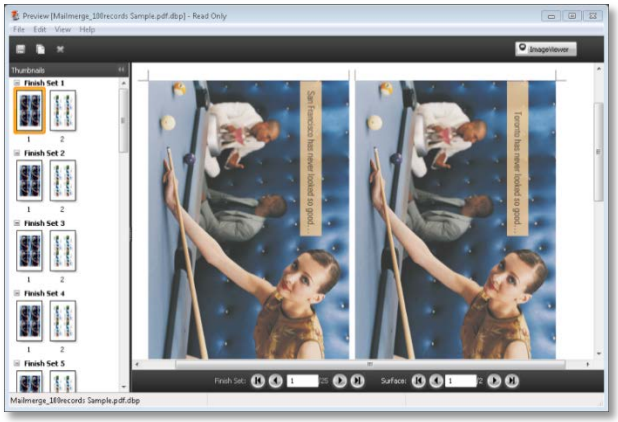
Nombre	Apellidos	Interés_en_el_producto_1	Interés_en_el_producto_2	Edad	Sexo	Ubicación
Carmen	Pérez	Ropa de cama	Moda	29	Mujer	Nueva York
Ming	Chan	Artículos	Viaje a la playa	35	Mujer	Montreal
Mike	Smith	Deportes al aire libre	Gafas de sol	24	Varón	Chicago
Shawn	O'Neill	Viajes	Artículos	35	Varón	San Francisco

Vista previa de contenido para trabajos VDP en el Fiery

La vista previa de contenido de trabajos VDP permite a los usuarios ver los componentes del trabajo, organizado por registros o conjuntos terminados, y navegar por registros / conjuntos terminados o por páginas/superficies. El trabajo se muestra a tamaño real y el usuario puede utilizar las barras de desplazamiento para ver la imagen completa. Con la vista previa de contenido para trabajos VDP, los usuarios pueden comprobar si los márgenes del registro para trabajos con imposición y sin imposición son correctos antes de imprimir el trabajo. La función está disponible cuando se conecta a System 10/10e con Command WorkStation 5.4 (o versiones posteriores).

Ventajas:

- Permite a los usuarios comprobar los márgenes del registro para trabajos con imposición y sin imposición dentro de la vista previa de datos de trama, sin necesidad de imprimir el trabajo, lo que reduce posibles errores y residuos
- Muestra registros para VDP sin imposición y conjuntos terminados para trabajos de VDP
- Ahorra tiempo y elimina residuos, ya que los usuarios saben cómo se imprimirá el trabajo



Trabajo sin imposición

Trabajo de VDP con imposición

Formatos de archivo de VDP compatibles con los servidores Fiery

Los servidores Fiery son compatibles con todos estos formatos de archivos, por lo que puede utilizarse cualquiera de ellos.

- PPML
  PPML se ha diseñado para facilitar la reutilización eficiente de recursos de trabajos. Al permitir que la impresora sepa desde el principio qué tipos de letra, logotipos, diagramas, imágenes u otros recursos son necesarios en un punto concreto del trabajo, el sistema puede rasterizar ese recurso una sola vez y reutilizarlo tantas veces como sea necesario, sin repetir procesamientos. Los servidores Fiery son compatibles con PPML según lo establecido por la iniciativa Print-on-Demand (impresión bajo demanda) del sector.

- Creo VPS 1.5
  Una ventaja fundamental de la especificación de impresión variable (VPS) de Creo es su capacidad para especificar qué elementos de un trabajo de impresión de datos variables se usarán varias veces. Una vez especificados, la aplicación eliminará varias descargas de elementos de datos repetidos de la impresora o la prensa digital. Con ello se evita la gestión de datos redundantes y se ayuda a imprimir trabajos de impresión de datos variables a la velocidad del sistema o a una similar. La compatibilidad del servidor Fiery con el formato VPS de Creo permite que los usuarios pasen por el RIP los trabajos y los impriman en el formato VPS de Creo para impresión de datos variables.

- VI Compose (VIPP/VPC, disponible solo para los servidores Fiery que controlan sistemas de impresión de Xerox)
  Un lenguaje abierto de Xerox que permite la salida con el máximo rendimiento en documentos PostScript de datos variables.

- PDF/VT
  PDF/VT es un estándar creado por la Organización Internacional de Normalización (ISO) para el intercambio de datos de VDP. Los servidores Fiery son compatibles con PDF/VT mediante CPSI y APPE.

- FreeForm 1
  Fiery FreeForm 1 es una manera sencilla de crear trabajos de datos variables basados en páginas. Los

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

usuarios necesitan una aplicación de software que incluya una función de combinación de base de datos para creación, como Microsoft Word o Adobe InDesign. Las páginas maestras de fondo rasterizadas se crean con áreas de contenido variable específico, y la información de la base de datos se combina en estas áreas. La detalle del trabajo se encuentra en el nivel de página y se limita a un solo trabajo maestro.

- FreeForm 2
  La tecnología Fiery FreeForm 2 amplía FreeForm 1 al permitir que un documento de datos variables, acceda y reutilice de manera individual cualquier página de un documento maestro. Las páginas de un archivo de datos variables pueden asociarse a cualquier página de un documento maestro. Desde la aplicación pueden imprimirse páginas conforme a determinadas condiciones mediante los comandos del nivel de página.

  FreeForm 2 requiere del uso de una herramienta de creación de VDP de terceros a modo de ayuda, como PrintShop Mail.

  Los operadores pueden utilizar FreeForm 2 y Fiery Impose para el acabado (acabado según el registro) de conjuntos de VDP con imposición.

Ventajas:

- Ofrece implementación de VDP abierta, lo que garantiza la compatibilidad en todos los flujos de trabajo de VDP y una absoluta flexibilidad
- La coherencia con la interfaz del flujo de trabajo de Fiery reduce en gran medida la curva de aprendizaje para los usuarios ya acostumbrados a Fiery, lo que facilita una rápida adaptación y una mayor productividad

PPML 3.0

PPML 3.0, el último estándar de VDP, es compatible con el acoplamiento de transparencias en el RIP. Cuanto más tarde se acoplen las transparencias en el proceso, mejor será el resultado. PPML 3.0 también es compatible con las transparencias dentro de las capas de un PDF y entre ellas. Permite a los usuarios imprimir capas variables conforme a lo diseñado y es compatible con la impresión de máscaras de sombra paralela en PostScript y máscaras de borde suave en TIFF. Además, los usuarios pueden sobrescribir imágenes JPEG reutilizables.

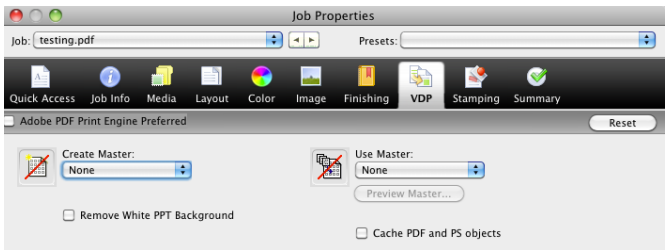
Ventajas:

- Mejora la flexibilidad del diseño y la productividad del operador
- Elimina la costosa reelaboración de archivos

Ejemplos de un trabajo impreso con transparencias

Fiery FreeForm

Fiery FreeForm es un formato de archivo de VDP integrado, exclusivo, y sencillo de utilizar que admite una gran variedad de aplicaciones de origen sin necesidad de utilizar una herramienta de composición de VDP de terceros. Con FreeForm, los proveedores de servicios de impresión podrán acceder al mercado de las campañas de marketing personalizado y satisfacer los más diversos



Configuración de Fiery FreeForm en el controlador Fiery y las propiedades del trabajo

requisitos de los clientes con facilidad. Fiery FreeForm es un primer paso básico ideal que requiere de conocimientos mínimos, por lo que no hay curva de aprendizaje para los usuarios. Se encuentra disponible en casi todos los servidores Fiery y puede crear datos maestros estáticos con cualquier aplicación de diseño. Fiery FreeForm no requiere de inversión adicional en software de VDP, por lo que constituye la estrategia de introducción perfecta para comenzar a producir trabajos de VDP.

La extensión de la página del documento maestro FreeForm define cada registro en un trabajo FreeForm. FreeForm mapea las páginas del documento variable a la longitud del registro definida por el documento maestro de FreeForm hasta utilizar todas las páginas del documento variable.

Previsualizaciones de varias páginas de FreeForm: con la comunicación bidireccional habilitada, el controlador Fiery de EFI ofrece al usuario previsualizaciones de varias páginas de los archivos maestros de FreeForm. Esto permite la confirmación visual de archivos maestros de FreeForm seleccionados cuyo contenido estático abarque varias páginas.

FreeForm mejorado

Antes de System 10/10e, si una página no requería elementos variables y no había correspondencia exacta entre el número de páginas del documento variable y el número de páginas del documento maestro, el usuario tenía que añadir páginas en blanco al documento fuente para asegurarse de que el mapeo se realizaba adecuadamente.

A modo de ejemplo, imagine que una empresa tiene que distribuir un boletín de noticias personalizado entre sus clientes. Este boletín de noticias tiene cuatro páginas y solo dos de ellas contienen información variable: la portada, con el nombre del cliente y una imagen personalizada, y la contraportada, con la dirección de correo y un anuncio personalizado.

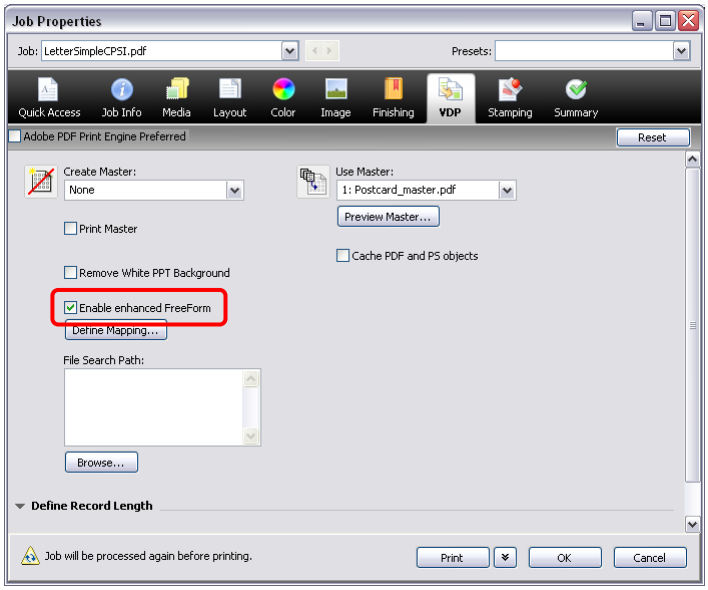
Boletín de noticias de cuatro páginas personalizado que contiene un documento variable con solo dos páginas variables

FreeForm ha sido mejorado para que el usuario controle el mapeo entre los documentos variable y maestro, lo que aporta varias ventajas. En primer lugar, en vez de agregar páginas en blanco al documento variable de origen, el usuario puede ***mapear*** una página en blanco como una página maestra. En segundo lugar, el usuario puede seleccionar y elegir qué página maestra utiliza una página variable determinada. Y, por último, el usuario puede definir la extensión del registro en lugar de tener que usar todo el documento maestro.

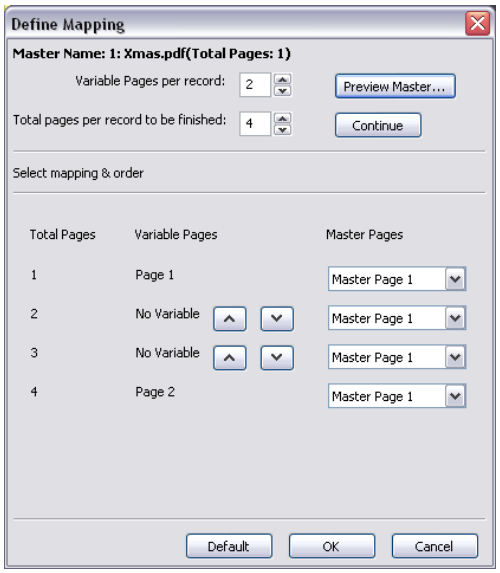
Enhanced FreeForm es compatible con Propiedades de trabajo de Command WorkStation, Virtual Printers, los valores predefinidos, Hot Folders y los controladores de Windows y Mac.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Los usuarios pueden elegir Enhanced FreeForm desde la pestaña VDP de propiedades del trabajo seleccionando un documento maestro del menú desplegable Usar maestro.



Los usuarios pueden elegir Enhanced FreeForm desde la pestaña VDP de propiedades del trabajo.



Al utilizar la tabla Definir mapeado, los usuarios pueden asociar las páginas variables a la página correspondiente del documento maestro.

Ventajas:

- Simplifica la creación y el uso de documentos de VDP al permitir que los usuarios puedan asignar documentos variables a los documentos maestros sin tener que modificar los documentos originales
- Ofrece flexibilidad para seleccionar solo un subconjunto de páginas de un documento maestro y usarlo con el registro variable en cualquier orden
- Permite a las imprentas imprimir trabajos sin devolver el documento variable para revisiones
- Permite a los usuarios crear potentes trabajos de impresión personalizados con herramientas estándar y sin necesidad de software de VDP especializado adicional

Kit Fiery FreeForm

El kit FreeForm se puede descargar de manera gratuita en efi.com. Con él, los clientes conseguirán todo lo necesario para crear satisfactoriamente trabajos de impresión de datos variables (VDP). La tecnología FreeForm ya está en su servidor Fiery sin coste adicional. Es compatible con una amplia gama de aplicaciones de VDP y es una tecnología basada en el controlador, por lo que no requiere aplicaciones de software de VDP específicas para funcionar. Cualquier persona puede utilizar el kit.

Descargue el kit Fiery FreeForm en efi.com/freeformkit

El kit FreeForm se suministra con plantillas de trabajos típicos de Microsoft® y Adobe InDesign en versión del sistema métrico y de pulgadas que pueden utilizarse "tal cual" o modificarse para producir trabajos de marketing, como folletos de inmobiliarias, tarjetas de correo directo para venta minorista, tarjetas de correo masivo para recaudación de fondos, certificados y premios.

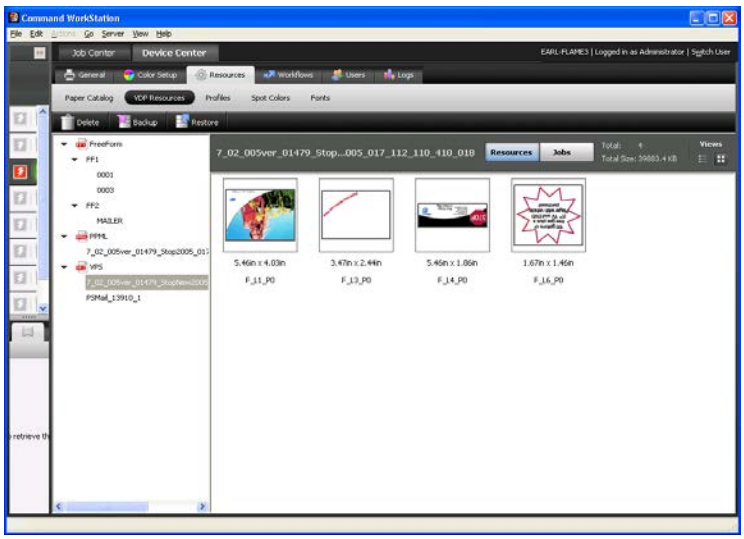
El kit se entrega también con bases de datos de muestra en hojas de cálculo Excel con instrucciones detalladas y sencillas sobre cómo utilizar y modificar las plantillas. Ningún otro proveedor de tecnología puede ofrecer esta capacidad integrada de esta forma tan sencilla y accesible.

Administrador de recursos de VDP

Fiery VDP Resource Manager permite almacenar y gestionar elementos que se repiten (origen y caché) para utilizarlos más adelante. Estos recursos se enumeran en la pestaña Administrador de recursos de VDP, en la pestaña Recursos del centro de dispositivo para cada uno de los formatos compatibles con VDP.

Funciones y características esenciales:

- Su interfaz de usuario intuitiva facilita la navegación
- Permite ver el nombre, el tamaño, la fecha de creación del objeto y el entorno de origen
- Ofrece vistas en miniatura o de lista de objetos globales y archivos maestros de FreeForm ubicados en los servidores Fiery conectados
- Archiva o elimina archivos antiguos o repetidos
- Resuelve los problemas de los archivos y reduce los cuellos de botella durante la producción con una sola vista de todos los recursos de VDP en cada uno de los servidores Fiery del entorno de producción
- Ofrece como opción la vista en miniatura o en forma de lista (la vista en miniatura muestra de manera visual los recursos)



El administrador de recursos de VDP muestra una vista en miniatura de los recursos de VDP

- Ofrece la opción de ver una lista de trabajos en cola de espera asociados al recurso seleccionado
- Ofrece la opción de eliminar todos los recursos de ese entorno
- Ofrece la opción de hacer copias de seguridad de los recursos
- Actualiza automáticamente los recursos de VDP almacenados cuando se procesa un nuevo archivo VDP

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

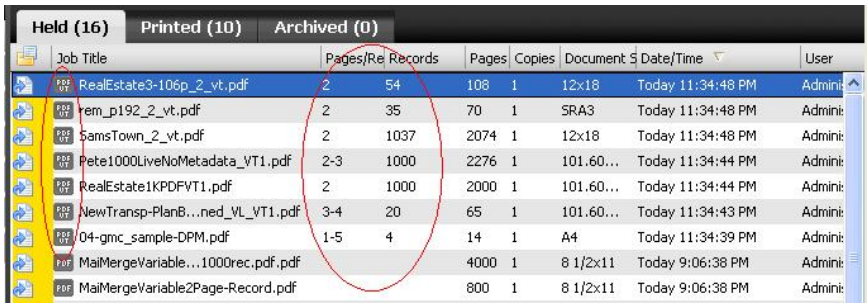
Ventajas:

- Reduce los posibles errores de los operadores, lo que conlleva un incremento de la productividad y un trabajo de mayor calidad
- Optimiza el RIP con eficiente caché y administración de recursos

Compatibilidad con PDF/VT

El control eficiente de trabajos de VDP complejos en entornos de impresión digital requiere que se admitan varios estándares para garantizar la interoperabilidad. Los servidores Fiery son compatibles con PDF/VT, un estándar desarrollado por la ISO para el intercambio de datos de VDP, tanto mediante CPSI como APPE. La compatibilidad con PDF/VT ofrece las ventajas de un flujo de trabajo en PDF a VDP al ayudar a los proveedores de servicios de impresión a aumentar la eficiencia de la producción con funciones tales como el intercambio de última hora de contenidos variables muy importantes.

El sistema procesa archivos PDF/VT de la misma forma que maneja otros archivos de VDP, es decir, detectando los registros definidos en el trabajo PDF/VT y almacenando en caché los XObjects reutilizables. Muestra icono de formato para los trabajos PDF/VT en Fiery Command WorkStation.



El icono de formato, así como la cantidad de registros y páginas por registro, identifica los trabajos en PDF/VT en Command WorkStation.

Ventajas:

- Se incorpora con facilidad en empresas de preimpresión basadas en PDF, lo que posibilita un flujo de trabajo de producción en PDF común y único para todos los tipos de trabajo.
- Es más fácil de utilizar gracias a la ilustración de elementos reutilizables almacenados en la caché y la fácil identificación de los trabajos de VDP.
- Aumenta la productividad para los flujos de trabajo existentes del usuario.

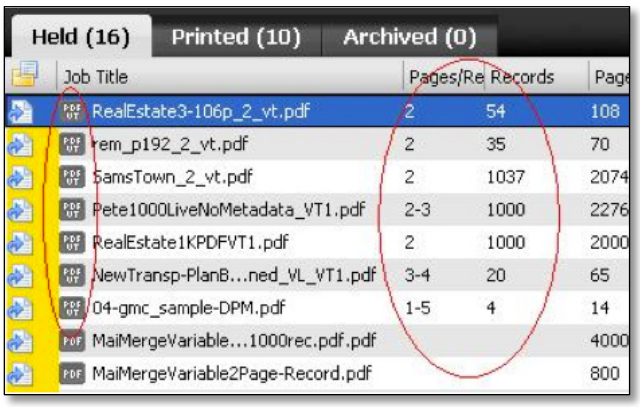
Soporte para PDF/VT-2

PDF/VT es un lenguaje de datos variables de Adobe basado en tecnología PDF. La compatibilidad con PDF/VT-1 se introdujo con los servidores Fiery System 10, y los servidores Fiery que utilizan FS100 Pro y versiones superiores son compatibles con PDF/VT-2. El servidor Fiery reconoce el nuevo tipo de archivo PDF/VT y muestra un icono diferente para este formato en Command WorkStation. Extrae automáticamente la información de los registros y muestra el número de registros y el de páginas por registro, además de los recursos PDF/VT en caché en el Administrador de recursos de VDP. PDF/VT es compatible tanto con intérpretes CPSI como APPE. PDF/VT-2 proporciona a los usuarios una mejora del rendimiento, ya que los archivos PDF/VT pueden consultar los recursos a través de una ruta de búsqueda del archivo para que puedan procesarse en línea mientras se reduce el tamaño general del archivo PDF/VT que se está transfiriendo. Con PDF/VT-1, todos los recursos deben estar incluidos dentro del archivo.

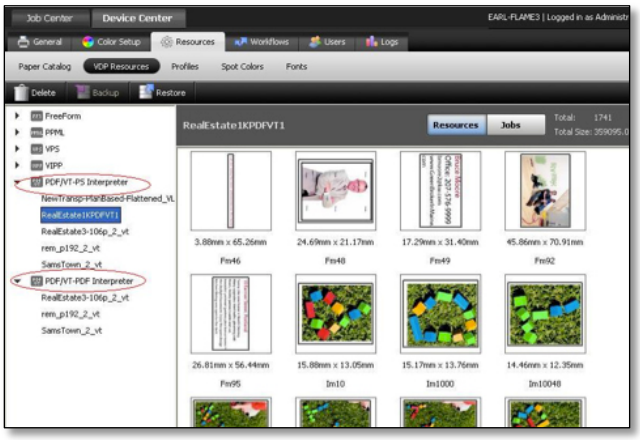
Consulte este libro blanco de Adobe para obtener más información: fiery.efi.com/PDFVT-whitepaper-en

Ventajas:

- Es compatible con el estándar de VDP más reciente, por lo que los operadores pueden imprimir con seguridad cualquier flujo de datos de VDP
- Añade flexibilidad a los flujos de trabajo de los clientes



Command WorkStation muestra el PDF/VT como un tipo de archivo, además del número de registros y de páginas por registro.



Formato de archivo PDF/VT en el administrador de recursos de VDP

Filtro de Hot Folders para compatibilidad con PDF/VT

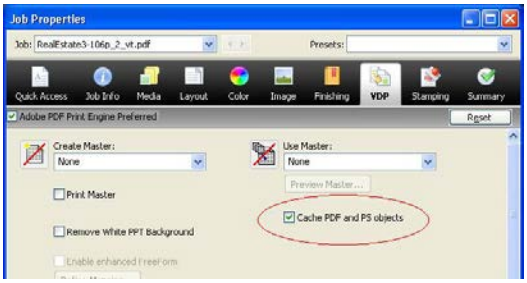
Fiery Hot Folders ahora es compatible con el formato de VDP más reciente del mercado: PDF/VT. Al seleccionar la casilla PDF/VT, el resto de opciones para PDF se deshabilita, lo que garantiza que Hot Folders transfiera el PDF al servidor Fiery sin procesamientos ni modificaciones y se conserven así los componentes variables.

Ventajas:

- Añade flexibilidad a los flujos de trabajo de los clientes
- Automatiza la configuración del trabajo en Command WorkStation sin intervención del usuario

Optimización del procesamiento para archivos PDF y PostScript de VDP

Algunos clientes emplean formatos PDF o PostScript para crear trabajos de VDP. Para transmitir la información sobre objetos que se repiten en el archivo, el formato PDF utiliza XObjects, y formularios PostScript. Antes de System 10/10e, los servidores Fiery eran compatibles con los XObjects de PDF. Ahora también son compatibles con archivos PostScript con formularios. . Los usuarios pueden beneficiarse de un aumento considerable del rendimiento, mediante el uso de la información de XObjects de PDF y formularios de PostScript para el RIP, de los elementos repetibles una única vez y después almacenarlos en caché.



Casilla "Almac. en caché obj. PDF y PS" en la pestaña VDP de propiedades del trabajo

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Esta función se encuentra disponible tanto en las rutas de procesamiento CPSI como APPE a través de la pestaña VDP de Propiedades del trabajo.

Ventaja:

- Aumenta la velocidad y el rendimiento mientras procesa los archivos en formato PDF y PostScript en las aplicaciones de VDP

Definición de longitud de registro

En los flujos de trabajo de VDP en los que las aplicaciones de VDP generan archivos PostScript o PDF como formatos de salida, los servidores de impresión no tienen forma de conocer el número de registros dentro del trabajo ni cuántas páginas contienen los registros. Por lo tanto, algunas opciones de acabado, como la imposición de VDP o el acabado de subconjuntos con Papeles mezclados, no serán totalmente funcionales.

A fin de que las opciones de acabado correctas estén disponibles para estos trabajos y para que los archivos PostScript y PDF puedan procesarse como trabajos de VDP, los operadores necesitan poder definir cuántos registros contiene un trabajo y cuántas páginas hay en un registro.

Definición de longitud de registro permite que un usuario defina la longitud fija del registro para un trabajo de VDP cuando este tenga formato PostScript o PDF. La configuración de definición de longitud de registro se encuentra en las utilidades del controlador Fiery y de Propiedades del trabajo. Hay dos nuevas columnas que muestran las especificaciones del trabajo de VDP en Command WorkStation:

- Número de registros: Muestra el número de registros del archivo
- Páginas por registro: Muestra información sobre la longitud de registro. Las longitudes de registro variables se muestran como un rango: de la más pequeña a la más extensa.

Ventajas:

- Permite que los trabajos de VDP importados como formatos PostScript y PDF se procesen correctamente con los requisitos de acabado deseados.
- Reduce el volumen de residuos al permitir que los usuarios impriman un conjunto de registros seleccionados.
- Proporciona información adicional de los trabajos de VDP, lo que permite a los operadores preparar y resolver los problemas de dichos trabajos con mayor eficacia

Compatibilidad con el acabado a nivel de conjunto y registro

Los sistemas Fiery son compatibles con el acabado del conjunto de VDP (basado en registros) individual para los trabajos de VDP. En dichos casos, la configuración del acabado en la ventana Propiedades del trabajo se aplicará en el nivel del registro, en contraposición al nivel del trabajo.

No hay requisitos especiales de la interfaz de usuario para el acabado del conjunto de VDP. Las opciones de acabado que se aplicaron anteriormente de manera general a un trabajo también se aplicarán ahora a cada registro individual perteneciente a ese trabajo. Todos los registros dentro del trabajo se procesarán de la misma manera. El acabado del conjunto de VDP se aplica a todo el contenido entre las marcas de comienzo y final.

Los siguientes formatos de archivo de VDP cuentan con una definición nativa al comienzo y al final del conjunto VDP y, por lo tanto, son compatibles con el acabado del subconjunto:

- FreeForm v1 y v2
- PDF/VT
- PPML
- VI Compose (VIPP/VPC, solo Xerox)
- Creo VPS

Ventaja:

- Aumenta la automatización del proceso de salida y reduce el número de pasos manuales fuera de línea durante la producción

Impresión de rangos de registros de VDP

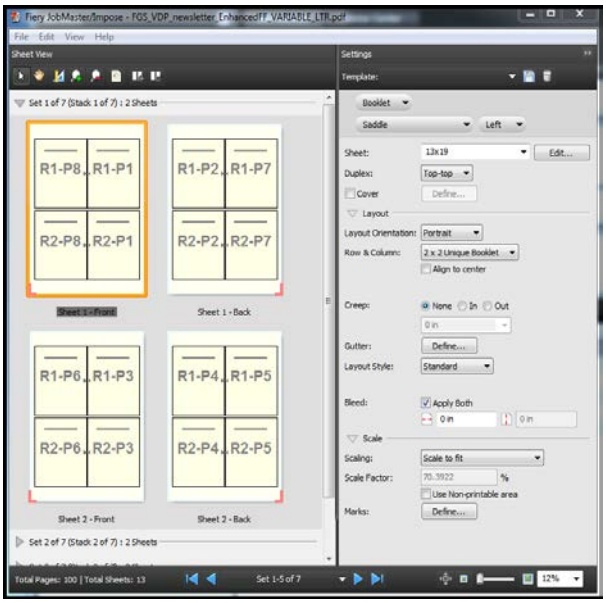
Reduce residuos y pérdidas de tiempo al permitir que el usuario seleccione un rango de registros de un trabajo de VDP para imprimir como una modificación de Command WorkStation. La función Impresión de rangos de registros para los trabajos de VDP es compatible con los trabajos de VDP tanto con imposición como sin imposición en los formatos FreeForm v1 (basado en registros) y FreeForm v2, PDF/VT, PPML, VI Compose (VIPP/VPC, solo Xerox) y Creo VPS. Esta función asegura la continuidad, tanto si se utiliza la VDP como si no, en una amplia implementación de tecnología y soluciones.

Ventajas:

- Simplifica la reimpresión de los registros. Por ejemplo: si necesita 4 de 100 registros, no tiene que procesar todo el trabajo para imprimir solamente dichos registros.
- Reduce el volumen de residuos al permitir que el usuario imprima un conjunto de registros de forma selectiva.

Cuadernillo de varias páginas por cara

Cuadernillo de varias páginas por cara es una función de Fiery Impose que permite imprimir dos registros en una hoja, lo que reduce costes al imprimir en un tamaño mayor de hoja para un solo paso de contador. Se accede a esta función con Fiery Impose, y los usuarios pueden guardar ajustes como un valor predeterminado de imposición que puede seleccionarse desde Virtual Printers o Hot Folders para el envío automático de trabajos.



En registros de diferentes longitudes pueden colocarse automáticamente páginas vacías, según los requisitos de paginación. Si no se han activado las portadas, las páginas vacías se colocan al final del trabajo. Y, si se han activado las portadas, las páginas vacías se sitúan hacia la mitad una vez que el trabajo se ha plegado durante el acabado fuera de línea.

La función Cuadernillo de varias páginas por cara está disponible solo para trabajos con datos variables.

Ventajas:

- Mejora el rendimiento produciendo un trabajo con menos hojas y menos clics
- Reduce costes al imprimir dos registros en una hoja de mayor tamaño

Impresión transaccional

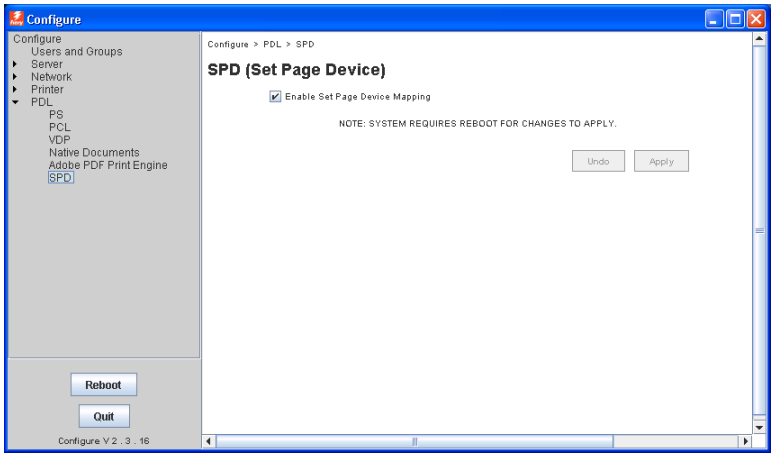
Compatibilidad con Set Page Device (SPD)

Set Page Device (SPD), o setpagedevice, hace referencia a un grupo de comandos PostScript que describe las características de impresión de un archivo. Incluye información tal como atributos del papel, opciones de acabado y número de copias. Estos comandos se utilizan principalmente en las aplicaciones especializadas que precisan papeles mezclados dinámicos o producidos por datos, tales como las aplicaciones transaccionales que tienen un número variable de páginas por documento, en los que los requisitos de material pueden variar de una página a otra.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Set Page Device permite que los servidores Fiery traduzcan o correlacionen los atributos del papel para Fiery Paper Catalog, así como las opciones de acabado para las bandejas de salida específicas. Elimina la necesidad de contar con intervención humana, ahorra tiempo, incrementa la productividad y automatiza el flujo de trabajo.

Los operadores pueden habilitar Set Page Device en el Centro de dispositivo para que así esté seleccionado en Valores predefinidos del trabajo, Virtual Printers o Hot Folders para la automatización. Los comandos de Set page device únicamente son compatibles con los idiomas base de PostScript (PS, VPS, VIPP) y no dependen del dispositivo.



Habilitar Set Page Device (SPD) en Configurar

Una vez que se ha activado el set page device de Correlación de material, los operadores tienen que definir el material real y la correlación de acabados en Propiedades del trabajo.

Definir la correlación del material y los acabados en Propiedades del trabajo

Si los operadores de impresión quieren ver y comprobar los comandos de set page device integrados en el archivo PDL, pueden utilizar Fiery Preflight para generar un informe de los comandos del archivo.

Ventajas:

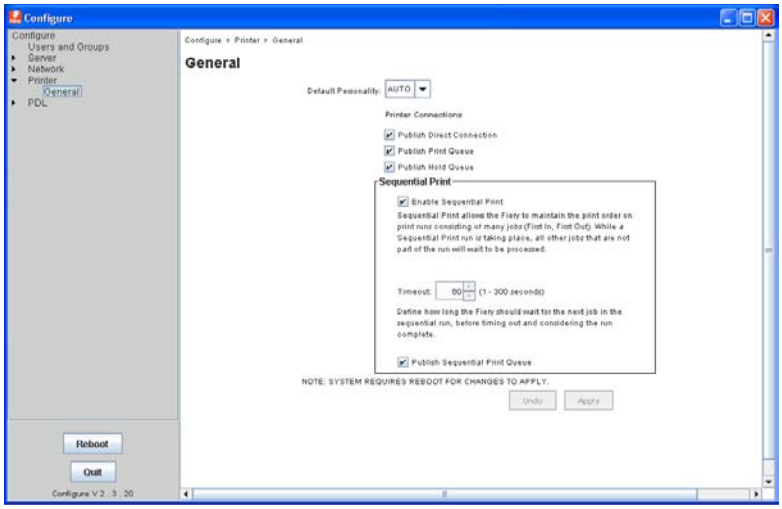
- Aumenta la productividad para los flujos de trabajo existentes del usuario
- Imprime automáticamente los archivos set page device integrados sin necesidad de que intervenga ningún operador, ahorra tiempo y aumenta la productividad

Impresión secuencial

La impresión secuencial garantiza que los trabajos de impresión se sucedan en el mismo orden de llegada. Por ejemplo: en las impresiones transaccionales, los trabajos tienen que imprimirse y enviarse por correo en un orden concreto. Otro ejemplo son los capítulos de un libro. La función de cola de Impresión secuencial garantiza la impresión de todos los trabajos en el orden en el que se envían y evita que los trabajos más pequeños salten por delante de trabajos más grandes que aún están aguardando en la cola.

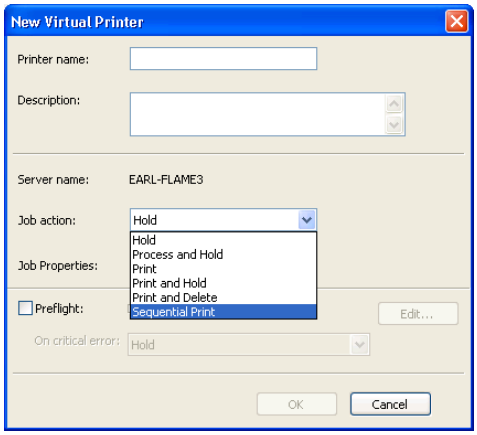
Se puede activar la cola de Impresión secuencial en Herramienta de configuración, en Impresora, Configuración general, como se muestra en la siguiente captura de pantalla. La configuración de la cola de Impresión secuencial también requiere que el administrador defina un “tiempo límite”. El tiempo límite define cuánto

debe esperar el servidor Fiery al siguiente trabajo de la tirada secuencial antes de agotar el tiempo límite y considerar que la tirada está completa.



Active la cola de Impresión secuencial en la Herramienta de configuración.

Una vez activada, el sistema crea una nueva cola de impresión predeterminada llamada Impresión secuencial. Con la cola de Impresión secuencial se pueden agregar nuevas Virtual Printers y Hot Folders, como se muestra en la siguiente captura de pantalla.

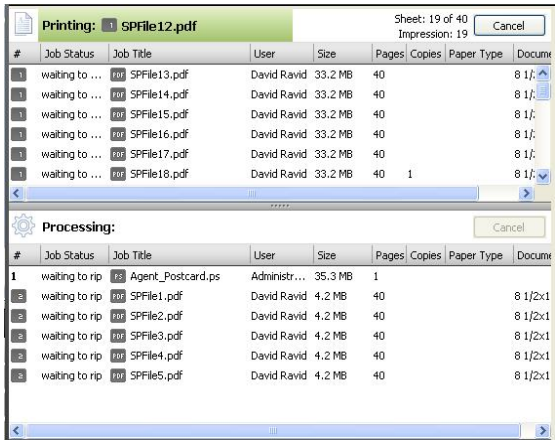


Se crea una nueva cola de impresión predeterminada llamada Impresión secuencial.

Se pueden enviar trabajos de Impresión secuencial mediante Hot Folders, Virtual Printers, Command WorkStation o directamente a través de protocolos de red como SMB, LPR y Port 9100.

La impresión secuencial comienza cuando el primer archivo se envía a la cola de Impresión secuencial. Todas las tiradas de Impresión secuencial mostrarán un icono de ID de grupo exclusivo. Cuando se inicia una tirada de Impresión secuencial, el resto de trabajos de impresión se detiene para procesarla hasta que la tirada de Impresión secuencial finaliza.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



Identificación de trabajos de Impresión secuencial en Command WorkStation

Durante la tirada de Impresión secuencial, el servidor Fiery seguirá permitiendo al operador seleccionar acciones tales como Imprimir inmediatamente, Procesar siguiente, Imprimir siguiente, Suspensión si no hay coincidencia, Previsualización, Poner en espera y Cancelar. Estas acciones modificarán e interrumpirán la tirada de Impresión secuencial.

Ventaja:

- Ofrece un modo de garantizar la producción de trabajos en una secuencia específica, como la aplicación de impresión variable para ordenación postal

Facilidad de uso

El sector ha reconocido a los servidores Fiery con varios galardones por su intuitiva interfaz de usuario, Fiery Command WorkStation. Con Command WorkStation, los usuarios locales y remotos de estaciones de trabajo clientes de Mac y PC pueden administrar servidores Fiery, realizar la gestión del color, enviar trabajos, preparar y previsualizar trabajos antes de imprimirlos, etc. Su interfaz, intuitiva y visual, permite que los operadores completen los trabajos con mayor rapidez y con menos pulsaciones de teclas, lo que ahorra tiempo y dinero. Las actualizaciones de Command WorkStation son gratuitas y todos los clientes de los servidores Fiery pueden descargarlas de efi.com/cws.

A continuación se muestran las configuraciones estándares para cada combinación de versión del sistema y plataforma de servidor Fiery. *Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo de servidor Fiery en concreto, consulte la ficha técnica de ese modelo o pregunte a su distribuidor de productos Fiery sobre la compatibilidad con una función concreta.*

✓ De serie ⊙ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específica del producto

Nombre de la función	QX100	PRO90	PRO80	E200/E300	PRO80BW	SP30
Herramientas de gestión de trabajos y dispositivos						
Fiery Command WorkStation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery Ticker	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Go	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery WebTools	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soluciones de preparación Fiery						
Fiery Impose	✓	✓	⊙	⊙	✓	⊙
Fiery Compose	✓	✓	⊙	VTF	✓	⊙
Fiery JobMaster	⊙	⊙	⊙	VTF	⊙	⊙
Envío de trabajos y configuración						
Controlador Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propiedades del trabajo Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery VUE	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF
Servidor de medios USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paper Catalog	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión de blocs	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Remote Scan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Herramientas para asistencia técnica						
Asistente para la configuración del Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery System Restore	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Clone Tool	-	-	-	✓	-	-
Fiery Configure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estación de trabajo Fiery integrada	✓	✓	⊙	-	✓	⊙

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Herramientas de gestión de trabajos y dispositivos

Fiery Command WorkStation

Fiery Command WorkStation es la interfaz de administración de trabajos de impresión para servidores Fiery que consigue una impresión más productiva, potente e intuitiva. Centraliza la administración de trabajos, se conecta a todos los servidores Fiery de la red y mejora la productividad. La intuitiva interfaz simplifica la preparación de trabajos complejos, independientemente de la experiencia de los operadores. La plena compatibilidad entre plataformas de Apple Mac y Windows™ permite mantener la misma funcionalidad, aspecto y sensaciones para todos los usuarios.

La intuitiva interfaz ofrece acceso remoto totalmente funcional, lo que permite que los usuarios obtengan resultados de la misma calidad que cuando utilizan una conexión local a un servidor Fiery. Fiery Command WorkStation es compatible con versiones anteriores, con lo que los proveedores de servicios de impresión pueden recibir actualizaciones que mejoran la facilidad de uso de los servidores Fiery actuales sin coste adicional.

Para descargar la última versión de Command WorkStation y saber más sobre las nuevas funciones, visite efi.com/CWS.

El paquete Fiery Extended Applications 4.3 incluye las siguientes versiones de Fiery Command WorkStation y aplicaciones adicionales:

- Fiery Software Manager 3.0
  Comprueba las actualizaciones de manera automática y las descarga a todas las Fiery Extended Applications y otras aplicaciones adicionales en segundo plano.
- Fiery Command WorkStation 5.7
  Centraliza la administración de trabajos y se conecta a todos los servidores Fiery de la red para mejorar la productividad en tiempo real. La descarga de Fiery Command WorkStation permite acceder a las siguientes soluciones con licencia de preimpresión y preparación: Fiery Impose, Fiery Compose, Fiery JobMaster, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition y Fiery Productivity Package,
- Fiery Hot Folders 3.7
  Automatiza los procesos de envío de trabajos para tareas repetitivas, ahorra tiempo y reduce los errores de impresión con una sencilla operación de arrastrar y soltar.
- Fiery Remote Scan 6.3
  Fiery Remote Scan es una aplicación compatible con TWAIN que se ejecuta en ordenadores Windows y Macintosh y permite a los clientes recuperar trabajos de escaneado desde una fotocopiadora y guardarlos en el ordenador o importarlos directamente a aplicaciones compatibles.
- Fiery Printer Delete Utility 3.3
  De manera sencilla, quita archivos o controladores de impresión Fiery de estaciones de trabajo cliente de Windows.

El paquete Fiery Extended Applications 4.3 permite instalar las siguientes aplicaciones Fiery tras instalar Fiery Software Manager en estaciones de trabajo cliente de Windows o en servidores Fiery basados en Windows:

- Fiery Integration Package 1.1
  Incluye la última versión de Fiery JDF y la aplicación Fiery Integration Manager, que actualiza automáticamente la versión Fiery JDF y la versión Fiery API en los servidores Fiery compatibles. Los administradores pueden configurar la funcionalidad del Fiery JDF instalado en el servidor Fiery. Los usuarios deben seleccionar "Mostrar funciones adicionales" en las preferencias de Fiery Software Manager para ver Fiery Integration Package en forma de lista para descargarlo.
- Fiery JobFlow
  Fiery JobFlow permite la automatización del flujo de trabajo de preimpresión para agilizar el procesamiento y la impresión de trabajos. Empiece a gestionar flujos de trabajo con Fiery JobFlow Base (gratuito), que incluye conversión de PDF, Fiery Preflight, mejora de imagen, imposición de documentos y opciones

flexibles para el envío, archivo e impresión de trabajos. Actualice a la versión de pago de Fiery JobFlow para añadir más funciones avanzadas, con flujos de trabajo basados en reglas, preflight avanzado, edición de archivos PDF con tecnología Enfocus PitStop y proceso de aprobación JobFlow basado en la nube, que maximiza la eficacia. Consulte la sección Fiery JobFlow para obtener más información.

Nuevas funciones en Fiery Extended Applications v4.3

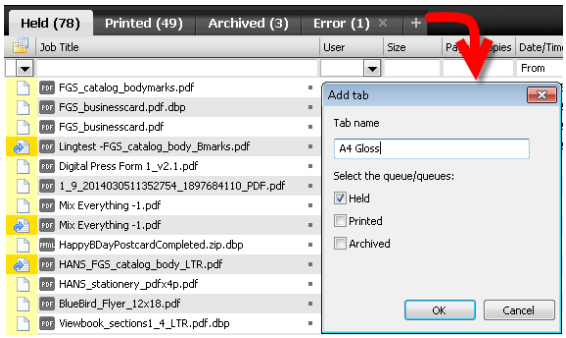
- Fiery Software Manager v3.0
  - Actualizaciones incrementales
- Fiery Command WorkStation v5.7
  - Filtros de búsqueda
  - Definir rango de fechas en filtros de búsqueda
  - Número de trabajo
- Herramientas de preparación Fiery
  - Fiery Impose
    - Automatización de la imposición basada en el tamaño de acabado definido por el usuario para Hot Folders
  - Fiery Compose y Fiery JobMaster
    - Convertir a escala de grises
  - Fiery JobMaster
    - Pestañas automáticas
    - Numeración avanzada de páginas
- Fiery JDF v1.4
- Disponibilidad de Fiery API
- Compatibilidad ampliada de idiomas
  - Coreano
  - Chino tradicional

Filtros de búsqueda

Las filtros de búsqueda son una nueva función de mejora de la productividad.

El operador puede guardar este tipo de filtro como adicionales a las estándar de trabajos en espera, impresos y archivados. Esto ayuda a planificar la producción de la impresión y establecer prioridades mediante la agrupación de trabajos con características similares y la visualización de trabajos en espera e impresos en una única pestaña.

Los filtros de búsqueda permiten guardar criterios de búsqueda favoritos en un filtro separada que se actualiza dinámicamente a medida que entran nuevos trabajos en el servidor Fiery.



Las pestañas de vistas filtradas ayudan a planificar la producción de la impresión y establecer prioridades.

El usuario puede crear hasta 10 filtro, además de las habituales (de trabajos en espera, impresos y archivados).

Algunos ejemplos de usos posibles de esta función son los siguientes:

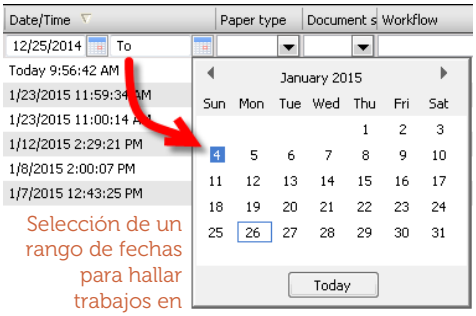
- Crear un filtro "Error" en la que aparezcan todos los trabajos en cuyo estado aparezca un error, en vez de verlos mezclados con los trabajos impresos en la pestaña correspondiente.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- Crear un filtro llamada "Hammermill 105gsm coated" para filtrar los trabajos listos para impresión de acuerdo con el tipo de material que acaba de cargar el operador.
- Podría crearse un filtro llamada "Miguel" para mostrar solamente los trabajos correspondientes a ese nombre de usuario en las pestañas de trabajos en espera e impresos.

Definir rango de fechas en filtros de búsqueda

Es posible seleccionar un rango de fechas en el campo fecha/hora para buscar trabajos de impresión más rápidamente y definir nuevos filtros.



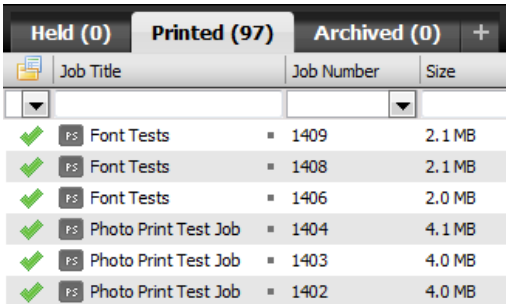
Selección de un rango de fechas para hallar trabajos en menos tiempo

Número de trabajo

La función de Número de trabajo asigna un número distinto a los trabajos en el servidor Fiery para facilitar su identificación. Este número se puede mostrar en una columna de las colas de trabajos en espera, impresos o archivados, o en el Registro de trabajos.

El número asignado surge de abreviar un valor exclusivo de identificación de trabajo.

Esta función ayuda a distinguir trabajos que tienen el mismo nombre.



Es posible asignar números a los trabajos para diferenciar fácilmente trabajos con el mismo título.

Fiery Ticker

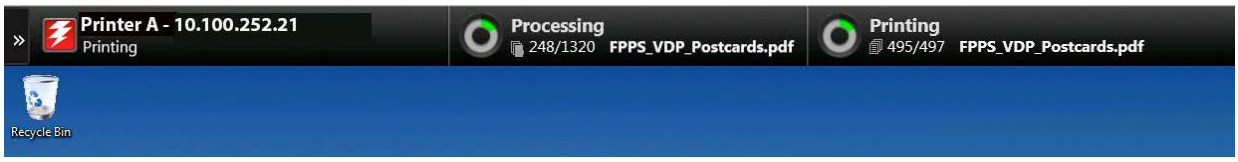
Fiery Ticker es una aplicación visual de tipo salvapantallas que funciona de manera local en un servidor externo Fiery preparado para GUI (también conocido como FACI) usando monitor, teclado y ratón.

Fiery Ticker muestra las velocidades de procesamiento e impresión, las páginas que quedan del trabajo en curso, los mensajes de error y la información de la bandeja. Se instala como parte del paquete Fiery Extended Applications en servidores Fiery externos con System 9 y versiones posteriores. Fiery Ticker se activará automáticamente y permite ver de un solo vistazo el estado de la actividad de los sistemas Fiery cuando un operador no esté utilizando directamente el servidor Fiery. El operador también puede iniciar la vista de Fiery Ticker directamente desde Command WorkStation.

Progreso de Fiery Ticker

Fiery Ticker muestra que la impresión se ha suspendido.

Fiery Ticker se integra con la tradicional barra azul Fiery de la parte superior de la pantalla, ofreciendo un rápido acceso a aplicaciones Fiery tales como Command WorkStation y Hot Folders, y la posibilidad de cambiar el tema de color y de ejecutar acciones tanto de gestión del servidor y de trabajos (por ejemplo, cancelar el procesamiento o la impresión) como del servidor (por ejemplo, reiniciar el servidor).



La barra de Fiery Ticker muestra de un vistazo el estado del servidor Fiery

Fiery Ticker muestra accesos directos a aplicaciones clave de Fiery y un acceso rápido a acciones de administración del trabajo y del servidor.

Ventajas:

- Permite la monitorización a distancia de la producción, lo que aporta una mayor flexibilidad a los operadores
- Ofrece a los operadores una rápida visión de qué está haciendo el servidor Fiery, lo que les permite realizar otras tareas a la vez y, por tanto, aumentar la productividad
- Mejora la productividad de los operadores ofreciendo un rápido acceso a las aplicaciones de uso más frecuente de Fiery, así como información

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Fiery Go

Fiery Go permite monitorizar y gestionar las impresoras Fiery Driven™ desde cualquier parte con un teléfono inteligente o una tableta. Con Fiery Go se pueden llevar a cabo acciones de trabajo diversas, como importar, imprimir, eliminar, previsualizar y definir atributos del trabajo. La aplicación envía alertas sobre el estado de los consumibles, errores en el trabajo de impresión, atascos de papel, etc., para que los operadores puedan tomar medidas inmediatas.

Fiery Go ofrece más flexibilidad y permite desempeñar varias tareas para que el lugar de trabajo sea más eficiente y alcance una mayor productividad. La aplicación es fácil de usar, se instala en cuestión de minutos y es gratuita.

Para descargar Fiery Go y obtener información adicional, visite la tienda Apple iTunes en https://itunes.apple.com/us/app/fiery-go/id672206364?ls=1&mt=8, o Google Play en https://play.google.com/store/apps/details?id=com.efi.fierygo

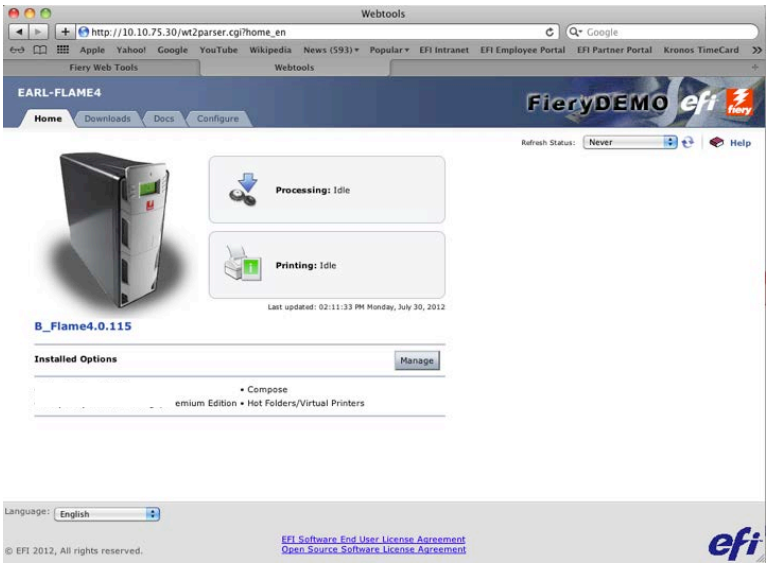
Si desea información adicional sobre requisitos técnicos y ver una visita guiada, consulte http://fiery.efi.com/fierygo

Ventajas:

- Permite administrar los trabajos en los servidores Fiery desde cualquier parte
- Ofrece la flexibilidad de desempeñar varias tareas para que el lugar de trabajo sea más eficiente

Fiery WebTools

Fiery WebTools™ ofrece funciones básicas basadas en navegador de monitorización y gestión de dispositivos para aquellos usuarios que no necesitan la sofisticación de Command WorkStation. WebTools se aloja en el servidor Fiery y se puede acceder a ella con cualquier navegador web con solo introducir la dirección IP del servidor Fiery. Ofrece información relativa a los estados de impresión y de la impresora en cualquier estación de trabajo cliente con capacidad para navegar por la web. También permite:



- Descargas: instalación de aplicaciones y controladores de impresión en la estación de trabajo cliente
- Acceso a documentos: acceso para usuarios autentificados a trabajos en buzones, posibilidad de descargar trabajos impresos al servidor Fiery y gestión de trabajos básica
- Configuración: permiso para que el administrador configure el servidor Fiery

Ventajas:

- Proporciona a administradores y operadores un control completo y flexible: desde tiradas de producción complejas hasta trabajos de impresión individuales
- Permite el acceso a cualquier estación de trabajo cliente sin necesidad de instalar programas de software adicionales.

Compatibilidad internacional

Idiomas admitidos

Los servidores Fiery con software de sistema Fiery FS200 y FS200 Pro están traducidos a los siguientes idiomas: inglés, francés, italiano, alemán, español, portugués (Brasil), neerlandés, ruso, polaco, turco, checo, japonés, chino tradicional, chino simplificado y coreano. Consulte la ficha técnica de su servidor Fiery o pídale a su distribuidor de productos Fiery una lista con los idiomas admitidos.

Cambio dinámico del idioma

La función Cambio dinámico del idioma permite que técnicos y administradores cambien el idioma de Microsoft Windows sin tener que volver a cargar Windows. Esta función ahorra tiempo durante la instalación y el proceso de configuración de Fiery. Los administradores y los técnicos pueden cambiar el idioma con la aplicación Fiery Configure. El idioma seleccionado se mostrará al reiniciar el servidor Fiery.

Además, esta función mejora el funcionamiento de Fiery Configure y otras aplicaciones relacionadas en un entorno multilingüe. Tales entornos podrían usar un software Fiery en inglés con sistemas de estaciones de trabajo cliente en otro idioma. También mejora el manejo de nombres de archivo de doble byte gracias a que ahora es compatible con UTF-8. En Command WorkStation, el idioma podrá precisarse tras la instalación.

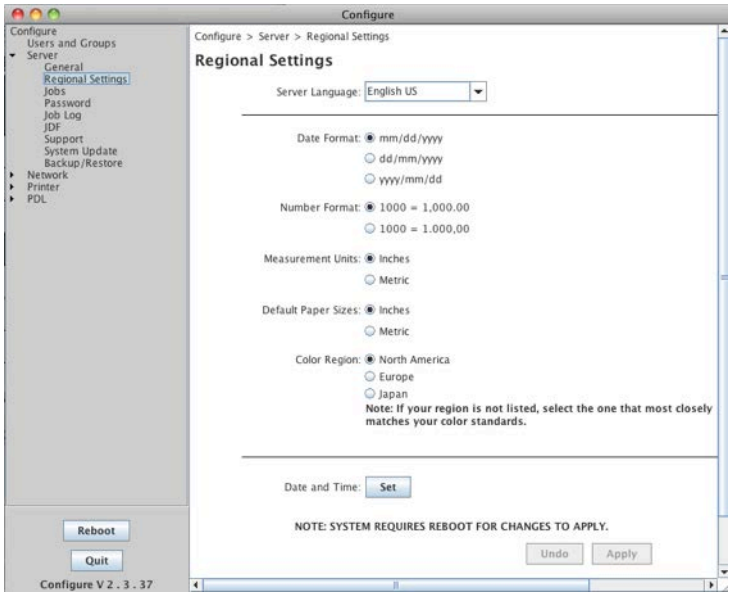
Ventajas:

- Aumenta la productividad desde el momento de la instalación y tras la configuración inicial.
- Mejora la manera de mostrar los entornos multilingües y los caracteres de doble byte en nombres de archivos en idiomas como el chino, el japonés y el coreano.

Asistencia internacional mejorada

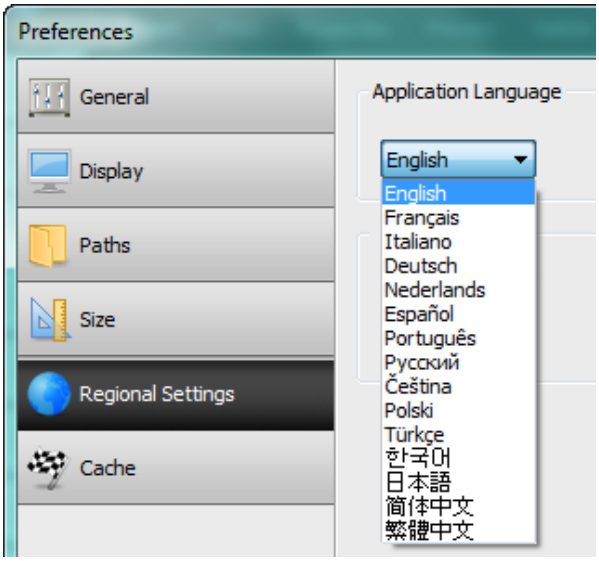
Es posible cambiar el idioma en Command WorkStation y Hot Folders, independientemente del servidor Fiery. Los usuarios podrán ejecutar Command WorkStation en una estación de trabajo cliente en el idioma elegido con solo cambiar dicho idioma en Preferencias.

La interfaz de trabajos de impresión Command WorkStation también puede mostrar la fecha, los números, las unidades de medida, los tamaños de papel predeterminados y los perfiles de color para las regiones europea y asiática en el formato adecuado.



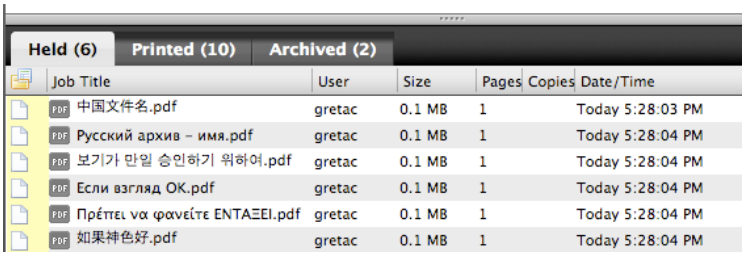
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Configuración de los valores regionales



Configuración de las preferencias de idioma en Command WorkStation

Los servidores Fiery también reconocen nombres de archivo de doble byte. A partir de ahora, los proveedores de servicios de impresión que impriman archivos con caracteres de doble byte, como los que se utilizan en chino, coreano, japonés, hebreo, turco o ruso, verán los nombres de los archivos escritos correctamente en Command WorkStation y en el registro de trabajos.



Nombres de archivo con caracteres de doble byte en Command WorkStation

Ventajas:

- Muestra los tamaños de papel y las fechas según las regiones para mejorar la experiencia del usuario
- Aumenta la productividad durante la primera configuración de idiomas del servidor y la estación de trabajo cliente Command WorkStation
- Proporciona flexibilidad a la hora de usar Command WorkStation en el idioma elegido por el usuario, independientemente del idioma del servidor Fiery
- Aumenta la facilidad de uso en entornos con fuentes de doble byte

Unidades internacionales

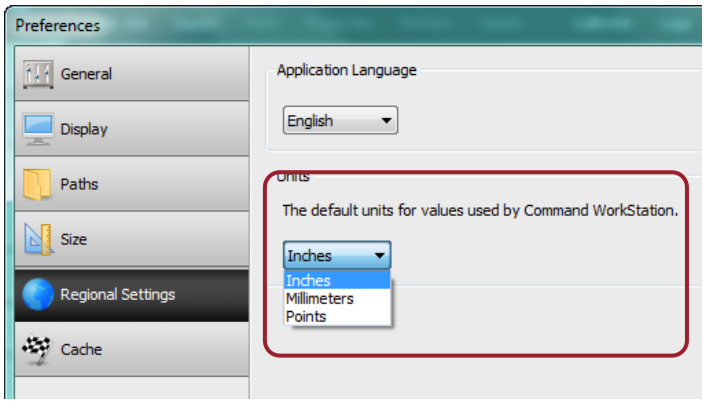
Unidades internacionales añade un nuevo elemento a las preferencias de Command WorkStation, lo que permite precisar las unidades de medida deseadas, como milímetros, pulgadas o puntos.

Por lo tanto, esta configuración determina las unidades predeterminadas que se muestran en las propiedades del trabajo de todos los programas de software adquiridos y la interfaz de usuario de Command WorkStation 5. La elección puede modificarse en propiedades del trabajo si se desea especificar un valor con otra unidad de medida. Esta función también impone coherencia en todas las casillas de unidades (por ejemplo, todas las cifras cuentan con dos números enteros y dos decimales, así: “12,05”).

Esta función solo es una selección basada en cliente de Command WorkStation; cada estación de trabajo cliente de Command Workstation conectada podría tener una configuración distinta.

La selección de unidades se refleja en:

- Propiedades del trabajo: todos los elementos que permiten especificar una unidad de medida
- Desplazamiento de imagen
- Tamaños de página personalizados
- Márgenes
- Guillotinado
- Booklet Maker
- Impose
- JobMaster
- Compose
- Paper Catalog
- Alineación de bandeja



Configuración preferida de unidades internacionales en Command WorkStation

Ventaja:

- Permite a los usuarios definir las medidas deseadas en un lugar y que se reflejen en toda la experiencia del usuario

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Fiery Workflow Suite: Soluciones de preparación

Crear manuales, calendarios, tarjetas personalizadas y de visita, boletines, tiques y cupones, formularios y catálogos puede ayudar a los impresores a impulsar su negocio y ofrecer servicios con valor añadido. Trabajos tan rentables como estos ayudan a los impresores a diferenciar sus servicios de los de la competencia y ofrecen a los clientes resultados que no pueden conseguir por sí solos.

Sin embargo, para garantizar trabajos rentables y eficaces, los impresores necesitan una solución que sea fácil de usar, se adapte al entorno y proteja sus márgenes de beneficio reduciendo errores y residuos.

Fiery Workflow Suite incluye los siguientes componentes de preparación Fiery: Fiery Impose, Fiery JobMaster y Fiery Compose. Estos plugins reúnen en una única interfaz visual potentes herramientas de imposición y composición de documentos y se las muestran al usuario de preimpresión de manera sencilla, a través de la interfaz de Fiery Command WorkStation con la que ya están familiarizados los usuarios.

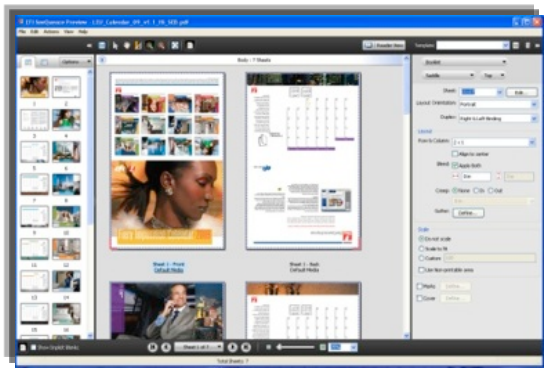
Las herramientas de preparación Fiery ofrecen a los impresores una solución flexible a disposición de los operadores de impresoras locales o para los especialistas en preimpresión remota sin que sea necesaria la inversión en un sistema cliente de escritorio específico. El espacio de trabajo unificado para todos los diseños de documentos simplifica las actividades de preparación de documentos que requieren mucho trabajo y acorta el tiempo de configuración de trabajos, incluso de los más complejos.

Comparación del conjunto de funciones de soluciones de preparación Fiery

Soluciones de preparación Fiery	Fiery Impose	Fiery Compose	Fiery JobMaster
Plugin Fiery Command WorkStation (Mac/Windows)	✓	✓	✓
Vista WYSISYG centralizada	✓	✓	✓
Incluye Adobe Acrobat y Enfocus PitStop	✓	✓	✓
Integración de Paper Catalog	✓	✓	✓
Exportación de trabajos para impresión en cualquier dispositivo	✓	✓	✓
Imposición de N por cara y folleto	✓		
Compatibilidad con impresión de datos variables	✓		
Programación de Mixed Finishing Sets		✓	✓
Creación de capítulos		✓	✓
Inserción de pestañas		✓	✓
Convertir a escala de grises		✓	✓
Importación y limpieza de imágenes escaneadas			✓
Numeración avanzada de páginas *(incluye encabezados, pies de página y sellado de fecha personalizados)*			✓
Edición de páginas (enmascarado, rotación, tamaño)			✓
Creación de pestañas con sangrado			✓
Pestañas automáticas			✓
Creación de conjuntos de pestañas con			✓

imágenes			
Conversión e inserción de pestañas en un trabajo			✓

Fiery Impose



Los errores de imposición en trabajos complejos resultan caros y consumen tiempo en las ajustadas planificaciones de producción. Fiery Impose acelera y automatiza el proceso de imposición, lo que mejora la eficacia de la producción. La flexible opción del software Impose se inicia en Command WorkStation 5, por lo que puede ejecutarse en el escritorio del usuario o localmente en el servidor Fiery.

Fiery Impose es una solución intuitiva y completamente visual diseñada para entornos de producción. Proporciona una solución de imposición de maquetación flexible tanto para los especialistas de impresoras locales como para los operadores de preimpresión remota, sin necesidad de invertir en un cliente de escritorio exclusivo. Este sólido conjunto de herramientas ofrece un enfoque rápido y automatizado para esas tareas pesadas que requieren mucho tiempo y en las que es más fácil que los operadores cometan errores. Amplía las funciones de imposición basadas en controladores que ofrece Booklet Maker e incluye prestaciones para editar el contenido sin modificar los archivos originales o añadir o eliminar páginas. Con Impose, los trabajos de datos variables con varios registros de distinta longitud pueden imponerse en secuencias específicas para producir diversas aplicaciones y materiales, incluidos folletos, libros, cupones y tarjetas de visita. Además, las funciones de productividad agilizan el flujo de trabajo y le sacan partido a la automatización. Los usuarios pueden crear plantillas de imposición definibles ilimitadas y pueden aplicar plantillas de imposición desde las propiedades del trabajo, Virtual Printers y Fiery JobFlow. Fiery Impose cuenta con un modo rápido y sencillo de ver miniaturas y previsualizar a pantalla completa el contenido de la página en la firma de imposición. Además, los usuarios pueden gestionar la producción de trabajos con imposición que precisen materiales mixtos. Impose permite ver el trabajo impuesto en vistas de página y hoja.

Funciones de Fiery Impose:

Con esta solución, que utiliza la interfaz de Fiery Command WorkStation® 5, se pueden realizar gran cantidad de tareas de imposición en el servidor Fiery o de forma remota en los escritorios de los clientes de Windows o Macintosh.

- **Plantillas de imposición ilimitadas:** crea y guarda plantillas personalizadas para su reutilización, con lo que elimina las tareas repetitivas y reduce los errores
- **Tamaño de acabado definido por el usuario:** la aplicación garantiza que el resultado sea fiel a la intención del diseñador, ya que se detectan automáticamente los cuadros de corte y sangrado definidos en el documento original
- **Montaje y edición de documentos:** permite ver miniaturas y previsualizaciones a pantalla completa; añade y elimina páginas; ofrece edición de imágenes y texto de última hora
- **Flujos de trabajo de VDP:** incluye previsualización de datos de trama, impresiones de prueba de muestras y tiras de control para identificar las hojas defectuosas rápidamente
- **Funciones exclusivas de cortar y apilar:** permite a los usuarios comenzar a cortar, clasificar y embalar antes de que haya finalizado la impresión de un trabajo
- **Almacenamiento en PDF:** archiva los trabajos con imposición en formato PDF para que sea más fácil volver a imprimirlos
- **Estilos N por cara:** incluye estilos tradicionales, únicos, repetidos y otros estilos de N por cara disponibles para trabajos de VDP y sin VDP

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- **Indicador de área no imprimible:** detecta imágenes solapadas y áreas no imprimibles, y ajusta el diseño antes del RIP
- **Definición del factor de escala:** proporciona un mayor control sobre las opciones de escala
- **Opciones de entrega:** modifica la secuencia de impresión con el fin de optimizar el proceso de acabado
- **Configuración de portadas:** cambia la paginación dinámicamente al insertar las páginas en blanco necesarias para las portadas delantera y trasera en el interior de las páginas
- **Papeles mezclados:** especifica la asignación de material de la interfaz con referencias visuales al contenido final, con lo que se reducen los errores
- **Definición de Paper Catalog:** define los materiales personalizados y los añade a Paper Catalog con el fin de agilizar y facilitar la especificación de los materiales
- **Compatibilidad con Booklet Maker:** admite la imposición basada en controladores a través de Booklet Maker, lo que permite que los trabajos se muevan entre Impose y Booklet Maker
- **Herramienta de medición:** determina la distancia entre dos puntos de referencia en una hoja
- **Ajuste de desplazamiento:** ajusta el desplazamiento para generar posiciones de texto rectas y alineadas a lo largo de un documento de varias páginas
- **Marcas de guillotinado y plegado personalizadas:** definen de forma independiente el color, la longitud, el grosor y el tipo de las marcas de guillotinado y plegado
- **Adición, eliminación y duplicación de hojas:** inserta texto personalizado para páginas vacías y añade, elimina o duplica imágenes con imposición sin tener que volver al documento original
- **Compatibilidad N por cara múltiple:** ofrece estilos de imposición de hasta 25 filas y 25 columnas para mejorar el uso de papel para pequeños artículos. Ahorra en clics con la función de duplicación de página

Para obtener información adicional sobre Fiery Impose, visite efi.com/fieryimpose.

Ventajas:

- Proporciona una solución de preparación flexible para los operadores de impresoras locales o para los especialistas en preimpresión remota sin necesidad de invertir en un sistema cliente de escritorio específico.
- Reduce los errores de impresión y ahorra un tiempo considerable con las previsualizaciones de salida impresa
- Minimiza la complejidad de la imposición de documentos de VDP
- Incluye la imposición de folletos y la previsualización de la configuración de materiales mixtos para lograr pruebas en pantalla más precisas y garantizar que los trabajos con imposición se impriman correctamente a la primera
- Gestiona la edición de última hora de textos e imágenes con potentes funciones de edición de archivos PDF
- Simplifica la combinación de páginas con una sencilla operación de arrastrar y soltar

Tamaño de acabado definido por el usuario

Los diseñadores suelen diseñar documentos para imprimirlos según su tamaño de acabado final, o guillotinado. Este tamaño de acabado suele ser más pequeño que el tamaño de página en el que se imprimen. La definición en PDF del tamaño de acabado final es el "cuadro de guillotinado". Los diseñadores también pueden definir el contenido que sangrar, además del tamaño de acabado final. El valor del cuadro de sangrado proporciona al operador y al equipo de acabado cierta flexibilidad a la hora de acabar el documento para evitar espacios en blanco inesperados entre el tamaño de acabado especificado y el tamaño de guillotinado real. La imposición del trabajo, incluida la ubicación de las marcas de guillotinado, se basa en el tamaño de acabado del trabajo.

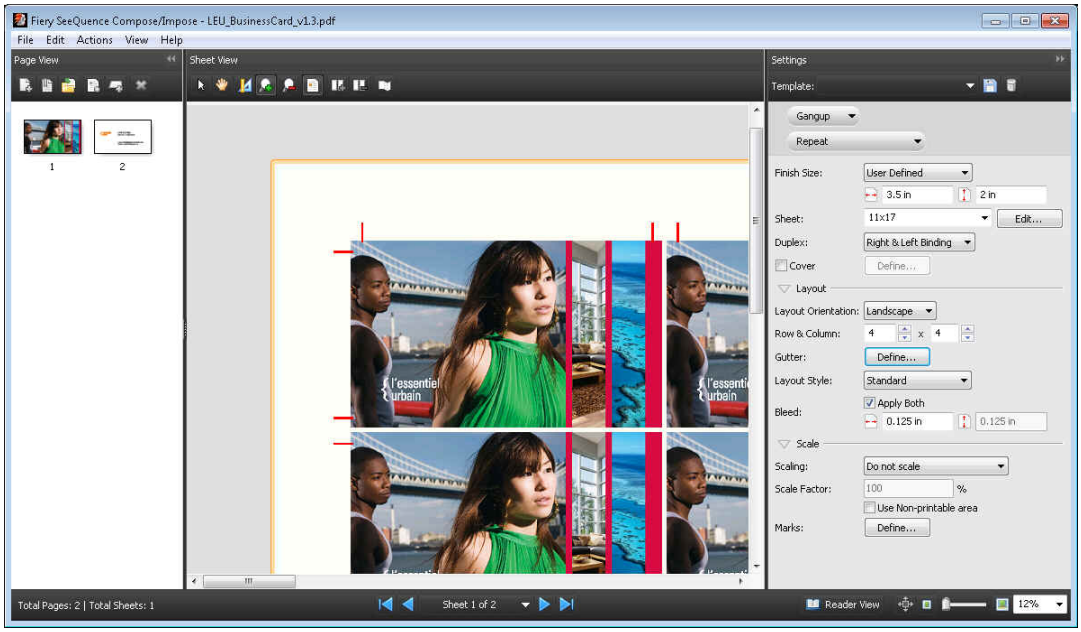
Pero antes los operadores deben configurar los archivos para imposición con los valores de sangrado de Fiery Impose para establecer el tamaño de acabado. Además, en ocasiones, los operadores o diseñadores tienen que modificar los archivos originales y definir un tamaño de página personalizado para establecer un sangrado, lo que afectará a la posición del contenido en la página.

Con Command WorkStation, Fiery Impose aprovecha el cuadro de guillotinado definido por el diseñador y la información del cuadro de sangrado incorporada al archivo. Como configuración de tamaño de acabado, el

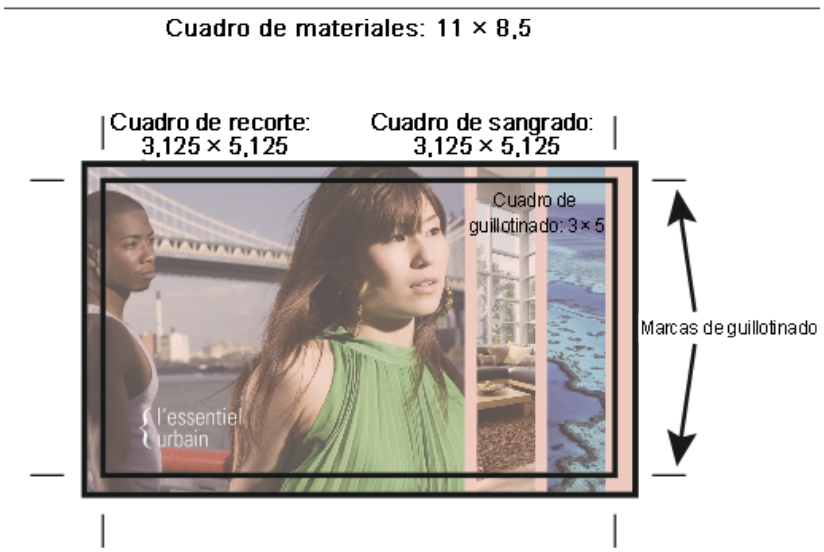
operador puede seleccionar "Definido por el usuario". De esta manera se establece el valor del cuadro de guillotinado en el archivo para la configuración del tamaño de acabado de Impose. El sistema también lee y aplica el valor de sangrado establecido en el documento.

Es compatible con el sangrado y el guillotinado determinados por el diseñador, lo que significa que el operador de impresión no tiene que perder tiempo fijando los tamaños de acabado y sangrado en Impose ni modificar el archivo original para imponer e imprimir el archivo. Con la función Tamaño de acabado definido por el usuario, Impose impone el trabajo automáticamente según el tamaño de acabado establecido por los diseñadores.

Además, Impose puede, de manera precisa, imponer e imprimir trabajos compuestos de varios archivos PDF con tamaños de guillotinado y sangrado únicos y tamaños de página (cuadro de material).



Control del tamaño de acabado definido por el usuario



Definiciones en PDF para las marcas de sangrado y guillotinado

Ventajas:

- Mejora la facilidad de uso, ya que el diseñador establece los tamaños de guillotinado y sangrado deseados en el documento. Además, los trabajos con imposición pueden hacerse a partir de archivos que contienen diferentes tamaños de guillotinado y sangrado
- Acaba con la necesidad de modificar documentos originales para una configuración más rápida de trabajos con imposición y una mayor atención a la producción

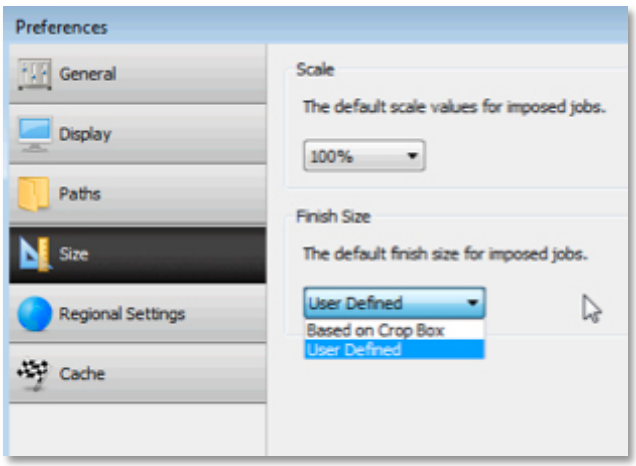
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- Ahorra tiempo y dinero al reducir la mala comunicación y los errores de impresión

Preferencia de tamaño de acabado definido por el usuario

Con la preferencia de tamaño de acabado definido por el usuario en Fiery Impose, los operadores que siempre quieran imponer trabajos según el tamaño de acabado definido por el usuario (cuadro de guillotinado) en lugar de según el cuadro de recorte predeterminado pueden especificar tanto el cuadro de recorte como el tamaño de acabado definido por el usuario para todos los trabajos abiertos en Impose. De esta manera, los usuarios disponen de dos opciones para imponer trabajos: el cuadro de recorte y el cuadro de guillotinado. La nueva preferencia permite que los operadores elijan un método de imposición predeterminado.

El tamaño de acabado definido por el usuario es compatible con Fiery System 9 Release 2 y versiones posteriores.



Elija los valores predeterminados para Fiery Impose.

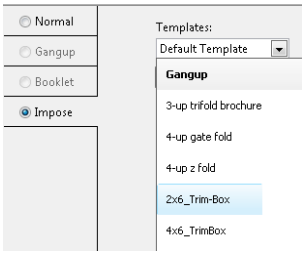
Ventajas:

- Proporciona mayor flexibilidad
- Permite que el usuario seleccione una configuración en Preferencias y mantenga esa configuración sin tener que volver a cambiarla en Impose

Automatización del flujo de trabajo para tamaños de acabado definidos por el usuario

La función de tamaño final definido por el usuario en Fiery Impose respeta las opciones de acabado de los archivos PDF referidas al cuadro de guillotinado. Con esta mejora, Fiery FS200 Pro permite al usuario crear plantillas de Fiery Impose con ajustes de tamaño final definido por el usuario y usarlas en cualquier método de envío de trabajos o flujo de trabajo, entre ellos Fiery Hot Folders, Virtual Printers, Propiedades del trabajo, valores predefinidos del servidor y Fiery JobFlow.

Para configurar flujos de trabajo con tamaño final definido por el usuario se necesita una licencia de Fiery Impose activa en la estación de trabajo cliente o en el servidor Fiery FS200 Pro (basado en Windows).



Selección de imposición basada en el cuadro de guillotinado en Propiedades del trabajo de Fiery.

En la siguiente tabla se explican los casos en los que hay que activar la licencia de Fiery Impose:

	Activación de licencia		Flujo de trabajo admitido				
Versión de Fiery System	Licencia de servidor	Licencia de cliente	Propiedades del trabajo	Valores predefinidos del servidor	Virtual Printers	Hot Folders	Fiery JobFlow
FS200 Pro	✓	✓	A (*1) (*3)	A (*3)	A (*2)	A (*3)	A
	✓		A (*1)	A	A	NA	A
		✓	NA	NA	NA	A (*3)	A
			NA	NA	NA	NA	NA
FS200, FS150 Pro y servidores Fiery anteriores	✓	✓	NA	NA	NA	A (*3)	A
	✓		NA	NA	NA	NA	NA
		✓	NA	NA	NA	A (*3)	A
			NA	NA	NA	NA	NA
	✓= Se necesita licencia		A = admitido - NA = no admitido				

- (*1): Cuando la plantilla de tamaño final definido por el usuario se crea en el servidor Fiery, hay que crear un valor predefinido del servidor para tener acceso desde Propiedades del trabajo.
- (*2): El flujo de trabajo de Virtual Printers solamente está disponible si la plantilla de tamaño final definido por el usuario se crea en el servidor Fiery.
- (*3): Cuando los flujos de trabajo de propiedades del trabajo, valores predefinidos del servidor y Hot Folders basadas en el tamaño final definido por el usuario se configuran en una estación de trabajo cliente, esos flujos de trabajo solamente pueden usarse en esa estación de trabajo cliente.

Ventaja:

- Crea nuevas plantillas de imposición personalizadas para reutilizarlas más adelante, eliminar tareas repetitivas y reducir errores.

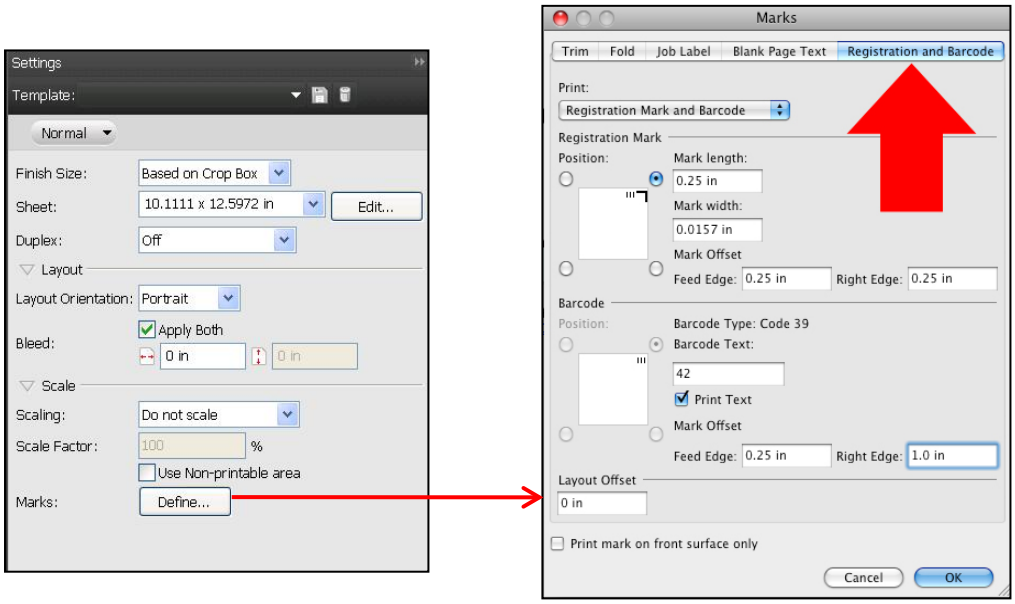
Compatibilidad de Duplo con códigos de barras y marcas de registro

Los servidores Fiery son compatibles con los dispositivos de acabado fuera de línea de Duplo USA DC-615, DC645 y DC745. Los servidores Fiery pueden imprimir códigos de barras y marcas de registro preconfigurados en la esquina superior derecha de una hoja. Los códigos de barras y las marcas de registro informan al dispositivo de acabado Duplo de la posición de las cuchillas, las guillotinas y las plegadoras para terminar el documento de manera apropiada. Esta función también permite que los operadores impriman en offset el contenido de las hojas lejos de las marcas de registro de Duplo para evitar guillotinar el contenido del trabajo.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Duplo DC-645 para el desbarbe/cortado/plegado

El lector de códigos de barras configura de manera automática los trabajas preprogramados.



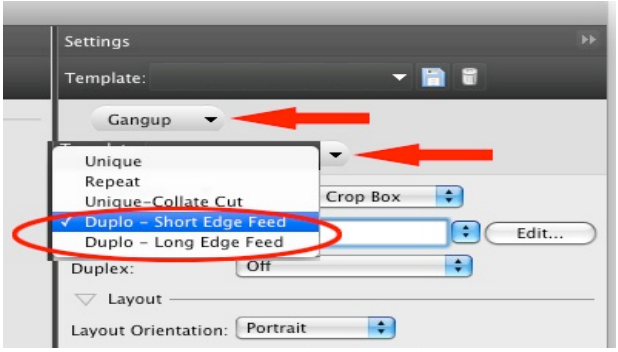
La configuración de Impose incluye la definición de la marca de registro y el código de barras.

Ventajas:

- Aumenta la productividad al trabajar con los dispositivos de acabado estándar del sector de Duplo
- Ahorra tiempo y reduce al mínimo los residuos con el posicionamiento automático de los dispositivos de acabado de Duplo

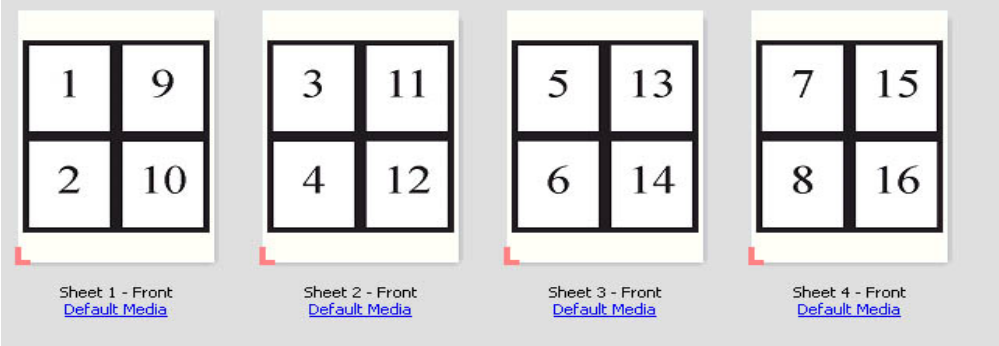
Opciones de diseño de imposición de Duplo

Los nuevos diseños de imposición de Duplo se han creado para el posprocesamiento con un dispositivo de acabado fuera de línea de Duplo. Los nuevos diseños trabajan con los formatos PDF que con mayor frecuencia se terminan con dispositivos de acabado fuera de línea de Duplo.

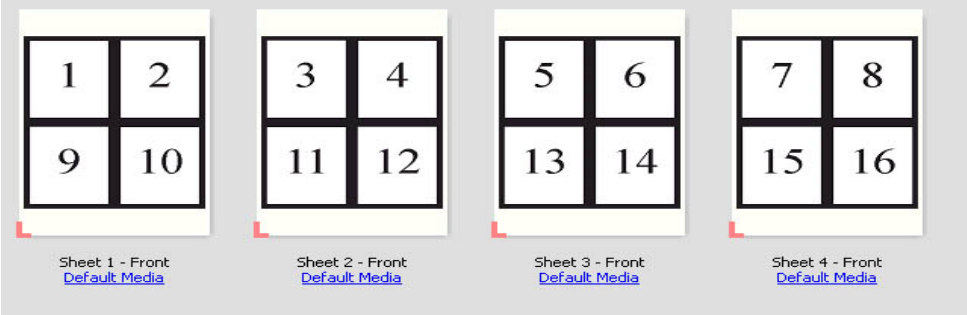


Las nuevas selecciones son las imposiciones de borde largo y borde corto de Duplo para PDF sin VDP y archivos PostScript.

El diseño de imposición de alimentación de borde corto de Duplo ordena las páginas por la cara impresa alineadas con las columnas o las filas perpendiculares al borde más corto de la hoja. Con ello se optimiza el diseño de la página para rellenar las filas y las columnas de una hoja.



El diseño de imposición de alimentación de borde largo de Duplo ordena las páginas por la cara impresa alineadas con las columnas o las filas perpendiculares al borde más largo de la hoja. Con ello se optimiza el diseño de la página para rellenar las filas y las columnas de una hoja.



Ventaja:

- Compatibiliza el dispositivo de acabado fuera de línea de Duplo con trabajos sin VDP

N por cara de 25 × 25

El límite de repetición de columnas y filas de N por cara de Fiery Impose ha pasado de 10 × 10 a 25 × 25. Además, la presentación preliminar en líneas proporciona rápidas previsualizaciones de N por cara sobre 10 × 10. Los impresores suelen solicitar esta función, especialmente para imprimir sellos, tiques y miniaturas en una página.

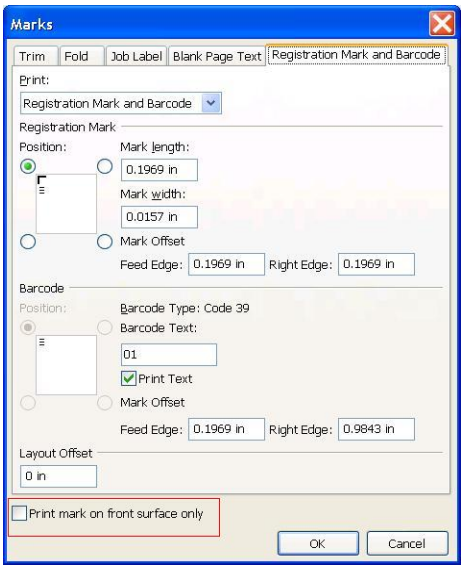
Ventaja:

- Ahorra papel y clics con mayores repeticiones de N por cara en una hoja de papel más grande

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Imprimir marcas solo en el anverso

La casilla de verificación "Imprimir marcas solo en el anverso" (en la parte inferior de la ventana "Marcas" en Fiery Impose) evita la impresión de marcas de guillotinado y plegado, etiquetas de trabajo y texto en páginas en blanco en el reverso de una página cuando las imprentas utilizan la impresión a doble cara. Esta función, dado que las marcas de guillotinado solo son necesarias en una cara de la página, evita marcas indeseadas en la segunda cara de una página a doble cara.



Configuración para imprimir marcas solo en el anverso

Ventaja:

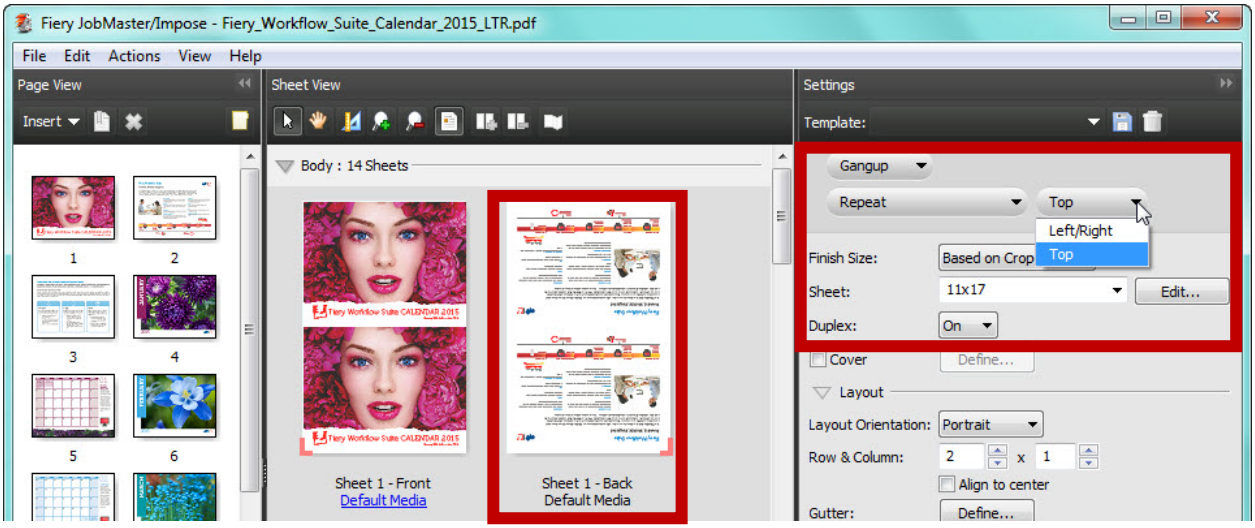
- Evita marcas indeseadas en caso de que las marcas no se alineen exactamente en las dos caras de una página a doble cara

Selección de borde de acabado para N por cara

Para ciertas aplicaciones (por ejemplo, calendarios de pared y algunos informes financieros) en las que la imposición incluye un acabado de encuadernación en el borde superior, esta función hace que todos los reversos de las hojas se giren 180 grados a fin de que estén bien orientadas para la distribución final.

Antes, los diseñadores podían dar la vuelta manualmente a las páginas del reverso de cada hoja individual al producir el archivo de impresión. Esta nueva función permite que todos los reversos de las páginas se den la vuelta automáticamente en la imposición de N por cara. Basta con elegir la nueva opción de borde de encuadernación "Superior" al hacer la imposición de estilos con repetición de N por cara a doble cara, único-corte sin margen o Duplo.

Calendarios con estilo de imposición con repetición de N por cara y borde de encuadernación arriba



La opción de borde de acabado de N por cara se habilita al configurar las opciones N por cara, repetición y a doble cara como "activadas". Las páginas en el reverso de la hoja 1 se giraron 180 grados.

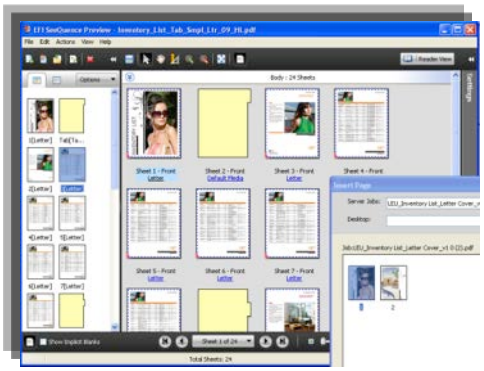
Ventajas:

- Mejoran la productividad del operador y el rendimiento cuando se usan flujos de trabajo basados en valores predefinidos, como Hot Folders, Virtual Printers y JobFlow
- La configuración se puede guardar como plantilla de Fiery Impose para que el operador pueda automatizar el giro de las páginas para los siguientes trabajos habituales o de VDP que requieran impresión a doble cara con borde de acabado superior

Nota: al comprar Fiery Impose recibirá junto al producto cursos en línea gratuitos (disponibles solo en inglés). Si no dispone del certificado que acompaña al producto, rellene un formulario en fiery.efi.com/elearning-bundles a fin de recibir un código gratuito para acceder a los cursos.

Fiery Compose

Fiery Compose proporciona el montaje del documento centralizado, la identificación por páginas, la previsualización del contenido y las potentes funciones de edición, que incluyen una interfaz de creación de pestañas. Compose se ha diseñado para ser el conjunto de herramientas principal de los operadores para la preparación de los documentos que se van a imprimir. Dado que Compose se inicia desde Command WorkStation 5, es suficientemente flexible para funcionar en el escritorio del usuario para preimpresión o de forma local en el servidor Fiery.



Compose proporciona a los servidores Fiery previsualizaciones avanzadas y entornos de edición. Su amplio conjunto de herramientas de composición de documentos sofisticados y su interfaz visual de usuario mejoran la comprobación de documentos, aceleran la composición y permiten que los operadores con menos experiencia lleven a cabo funciones de documentos complejos. Además, el uso de herramientas avanzadas provistas de una interfaz de usuario Fiery reduce los requisitos de formación de los operadores y aumenta su base de recursos.

Desde una única ventana integrada, los operadores gestionan las pestañas y especifican los papeles mezclados, aprovechando el proceso de impresión digital totalmente automatizado para producir documentos acabados con una mínima intervención del operador. Asimismo, la integración con la base de datos del almacén de papel centralizada de Paper Catalog facilita a los operadores la aplicación de las especificaciones de papel página por página o bien capítulo por capítulo y mejora la gestión de papel en todo el entorno de producción.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Para un montaje del documento flexible, los usuarios pueden arrastrar y soltar archivos desde el escritorio y seleccionar páginas de trabajos de cualquier lugar de la red o de la lista de trabajos Fiery. Los operadores pueden utilizar un espacio de trabajo único para todas las tareas de diseño de documentos. Para ello, solo tendrán que añadir el software Fiery Impose. De esta forma, los usuarios pueden incluir la imposición visual e intuitiva de documentos. Impose y Compose se combinan para simplificar las actividades de preparación de documentos que requieren mucha dedicación y reducir el tiempo de preparación de los trabajos, incluso de los más complejos.

Compose facilita el montaje de documentos centralizado, la previsualización del contenido de la página y la edición. Las funciones incluyen:

- **Vista de página:** simplifica la configuración del documento y la navegación en trabajos grandes. Permite al usuario ver el documento entero, incluidos insertos, pestañas e inicios de capítulo, y confirmar visualmente la información sobre el color del material.
- **Identificación por páginas:** procesa documentos complejos gracias a una visualización gráfica del contenido, lo que reduce la posibilidad de error.
- **Definición de capítulos:** configura de forma rápida y sencilla rangos de página dentro de los documentos y aplica atributos de papel a rangos de página.
- **Navegación por el documento:** simplifica la configuración del documento y la navegación en trabajos grandes. Permite al usuario ver el documento entero, incluidos insertos, pestañas e inicios de capítulo, y confirmar visualmente la información sobre el color del material.
- **Modos de previsualización:** revisa diferentes modos de impresión de diseños de página y verifica las páginas complejas de los documentos de forma rápida, sencilla y exacta.
- **Impresión con pestañas:** ofrece funciones intuitivas de impresión de pestañas que permiten insertarlas, añadirlas o eliminarlas. Permite modificar el texto de las pestañas visuales. Gestiona un máximo de 100 pestañas y conjuntos de pestañas de hasta 15 cortes.
- **Inserción directa de PDF:** combina de manera sencilla páginas de PDF dentro de documentos o entre documentos.
- **Edición de última hora de archivos PDF** integra Enfocus PitStop y Adobe Acrobat con el fin de realizar cambios de última hora en los PDF de forma rápida y sencilla.
- **Convertir a escala de grises:** permite especificar de manera sencilla que cualquier página o anverso de hoja se imprima en blanco y negro durante la etapa de preparación y ahorre clics.
- **Conjuntos de acabado mixto:** agiliza el proceso de montaje de documentos para producir trabajos perfectamente acabados. Con dispositivos de acabado en línea conectados a la impresora, como grapadoras, perforadoras o plegadoras en Z, los usuarios pueden elegir varias opciones para aplicarlas a los subconjuntos de un trabajo.
- **Fiery Compose es compatible con los siguientes formatos de trabajos:**
  - PDF
  - PostScript
  - VDP

Para obtener más información sobre Fiery Compose, visite www.efi.com/fierycompose.

Ventajas:

- Proporciona una solución de preparación flexible para los operadores de impresoras locales o para los especialistas en preimpresión remota sin necesidad de invertir en un sistema cliente de escritorio específico.
- Procesa documentos complejos gracias a una visualización gráfica de los trabajos, lo que reduce la posibilidad de error
- Reduce los requisitos de formación con herramientas sofisticadas al utilizar una interfaz de usuario Fiery familiar
- Permite una configuración rápida y sencilla de rangos de páginas y definiciones de capítulos
- Simplifica la combinación de páginas con una sencilla operación de arrastrar y soltar

- Permite a los usuarios crear pestañas y especificar papeles mezclados desde una única ventana integrada y también produce documentos acabados con una mínima intervención del operador.

Nota: al comprar Fiery Compose recibirá junto al producto cursos en línea gratuitos (disponibles solo en inglés). Si no dispone del certificado que acompaña al producto, rellene un formulario en fiery.efi.com/elearning-bundles a fin de recibir un código gratuito para acceder a los cursos.

Fiery JobMaster

Fiery JobMaster proporciona funciones de preparación avanzadas basadas en PDF. Además de todas las funciones incluidas en Fiery Compose, Fiery JobMaster ofrece diseño e inserción de pestañas visuales, numeración avanzada de páginas, escaneo y potentes funciones de edición de última hora. Fiery JobMaster se inicia seleccionando un trabajo desde la interfaz de usuario Fiery Command WorkStation. Puede ejecutarse en una estación de trabajo cliente de PC o Mac de un departamento de preimpresión, o bien localmente en el servidor Fiery. Los usuarios pueden añadir Fiery Impose para integrar todas las tareas de preparación en una única aplicación. Diseñado con la ya familiar interfaz de usuario de Fiery, los operadores pueden empezar a trabajar y a producir trabajos de gran calidad casi de inmediato. Fiery JobMaster permite a los usuarios preparar de manera sencilla trabajos complejos con una sola aplicación e incluye Adobe Acrobat Pro y Enfocus PitStop Edit.

Funciones adicionales en Fiery JobMaster:

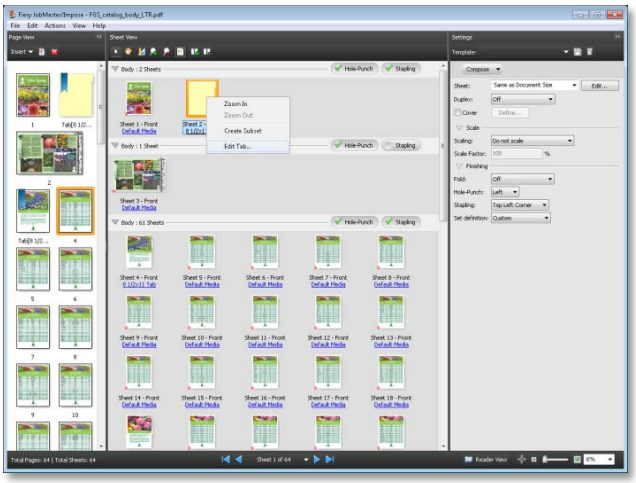
- **Creación avanzada de pestañas con previsualización de contenido:** La previsualización cambia dinámicamente a medida que los usuarios especifican la configuración del saliente de la pestaña y el contenido, que puede incluir imágenes, fondo de color, logotipos y texto con formato.
- **Integración de páginas impresas:** Los usuarios pueden eliminar puntos y corregir la inclinación de los documentos escaneados; editar el brillo, el contraste y la nitidez de las imágenes; ajustar el tamaño de las páginas al del soporte deseado para lograr un aspecto uniforme en todas las páginas, y eliminar marcas de grapado, perforaciones o contenido de la página.
- **Edición de páginas:** Los operadores pueden redefinir los tamaños de los cuadros de recorte y guillotinado y enmascarar el contenido no deseado, como los números de página preexistentes. Las ediciones son no destructivas y pueden eliminarse o modificarse en cualquier momento antes de la producción.
- **Numeración y sellado de páginas:** JobMaster agrega números de página en cualquier lugar de la página, puede omitir números de páginas en insertos y pestañas, e incluye plantillas de numeración para estilos de numeración predefinidos.

Ventajas:

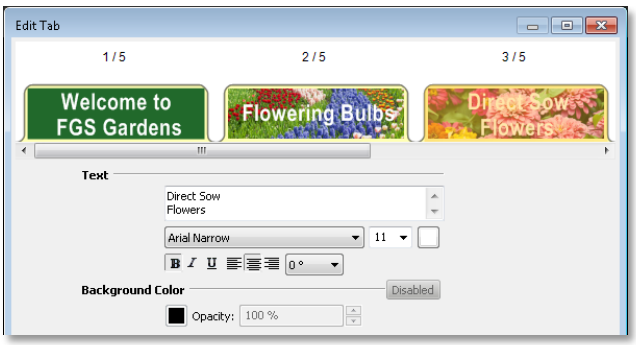
- Proporciona una solución de preparación que se integra totalmente con Fiery Impose en el flujo de trabajo Fiery existente
- Proporciona una solución de preparación flexible para los operadores de impresoras locales o para los operadores de preimpresión remota sin que sea necesaria la inversión en un sistema cliente de escritorio específico
- Permite editar un trabajo añadiendo páginas escaneadas y pestañas visuales, y eliminando y añadiendo números de página
- Permite a los operadores crear de manera rentable trabajos complejos con eficiencia y en línea
- Admite flujos de trabajo en blanco y negro y en color

Para obtener más información sobre Fiery JobMaster, visite efi.com/FieryJobMaster.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



Interfaz visual de Fiery JobMaster



Interfaz de edición de pestañas de Fiery JobMaster

Pestañas con sangrado

La función Pestañas de borde a sangre de Fiery JobMaster permite al usuario producir documentos de gran volumen totalmente acabados con secciones bien definidas sin necesidad de utilizar papel especial para las pestañas.

Esta función aplica automáticamente la configuración de pestañas con sangrado en todas las páginas del capítulo, de modo que aumenta la posición de las pestañas en cada capítulo posterior. Para que los salientes de las pestañas puedan mostrar el color en el borde de la página, el trabajo acabado se debe recortar en el borde del libro.

Ventajas:

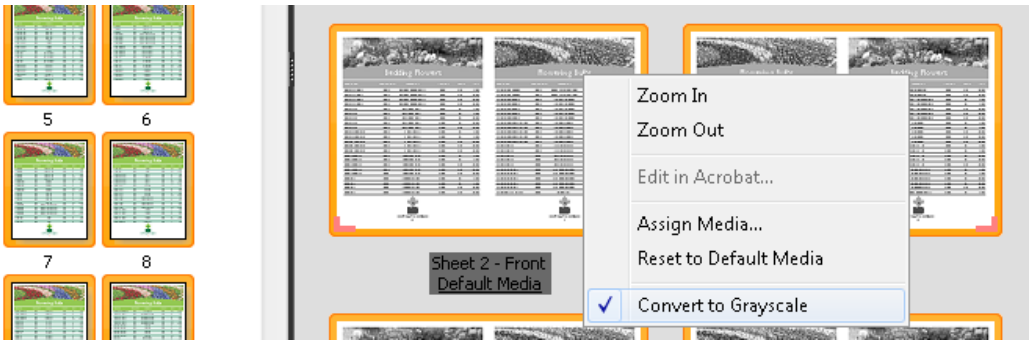
- Ayuda a crear trabajos totalmente terminados con secciones bien definidas sin necesidad de utilizar material especial para las pestañas
- Ofrece a los impresores un tipo nuevo y diferente de aplicación de valor añadido para atender a los clientes

Convertir a Escala de grises

Esta función está disponible en Fiery Compose y Fiery JobMaster.

Permite al operador especificar fácilmente que cualquier página o superficie de hoja se imprima en blanco y negro durante la etapa de preparación.

La función Convertir a escala de grises permite ahorrar clics y cumplir fácilmente la intención del diseñador respecto de una pieza impresa. Aplicar la conversión a escala de grises en el nivel de hoja permite ahorrar clics en documentos con imposición del tipo folleto o N por cara.



La conversión a escala de grises se realiza en el panel Vista de página o Vista de hoja. Una vez convertidas las páginas o superficies de hoja seleccionadas, los cambios se ven en el panel Vista de hojas.

La conversión es no destructiva; es decir, una vez guardado el trabajo en la cola de trabajos en espera, el operador puede seguir editándolo para revertir la conversión si fuera necesario.

Algunos ejemplos de posibles usos de esta función son los siguientes:

- Un manual largo con mucho texto contiene hiperbólicos en azul esparcidos por todo el documento. El operador puede convertir todas las hojas del cuerpo del manual a escala de grises en la vista de hoja después del diseño del folleto y así ahorrar clics.
- Un cliente desea que el reverso de su tarjeta de presentación se imprima en blanco y negro. El operador selecciona el reverso en el panel Vista de página y lo convierte a escala de grises.

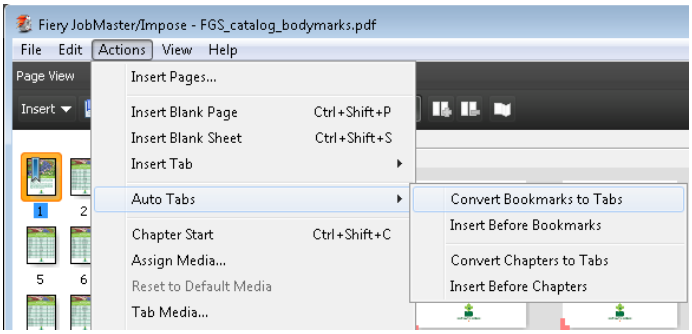
Pestañas automáticas

Esta función permite crear hojas de pestañas, colocarlas en la ubicación adecuada y rellenarlas automáticamente con texto procedente de los enlaces de marcadores de los documentos PDF.

Con ello se agiliza la fase de preparación y se reduce la posibilidad de que se produzcan errores durante el armado manual de trabajos con pestañas.

La función Separadores automáticos también reduce el tiempo necesario para preparar un trabajo con pestañas, que pasa de entre 20 y 50 minutos a menos de 5 minutos.

Los Separadores automáticos son especialmente valiosas para los documentos largos que requieren una división clara en capítulos o secciones, tales como manuales de formación, informes o paquetes de cursos.



Los Separadores automáticos usan texto procedente de enlaces de marcador en el PDF o coloca pestañas automáticamente en la página de inicio del capítulo.

Algunos ejemplos de posibles usos de esta función son los siguientes:

- El cliente suministra un archivo PDF para cada sección de un manual de formación. El operador usa Adobe Acrobat para combinar estos archivos como secciones de un solo documento PDF y crea automáticamente marcadores al principio de cada sección. Los marcadores conservan los nombres de los archivos PDF.
- El cliente incluye toda la información referida a pestañas en el archivo de impresión PDF en vez de proporcionar instrucciones y contenido para las pestañas en un documento separado.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

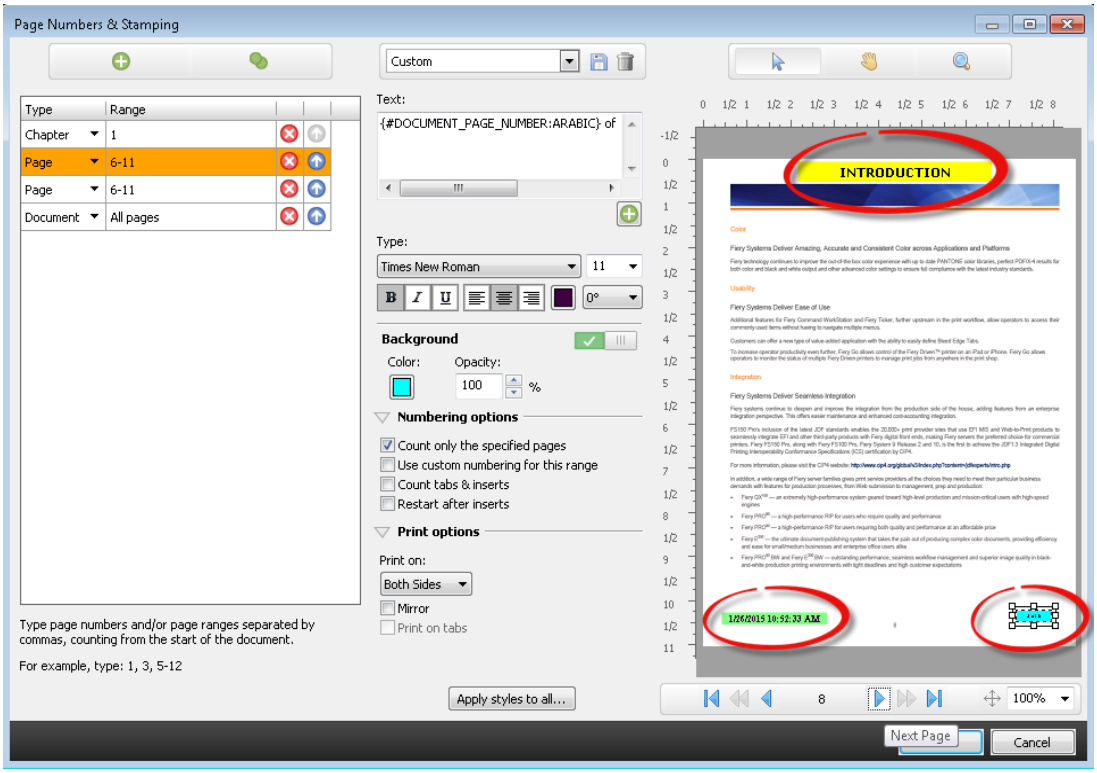
Numeración avanzada de páginas

La preparación de trabajos largos y complejos requiere de la capacidad de aplicar diferentes formatos o secuencias de números de página a las diversas secciones de un documento. La herramienta de numeración de páginas mejorada de JobMaster incluye funciones avanzadas para dar respuesta a estas necesidades.

La función Numeración avanzada de páginas ofrece mayor facilidad de uso y flexibilidad para satisfacer diversos requisitos de numeración de páginas en documentos largos. Permite que los usuarios creen secuencias de numeración únicas para una o varias secciones con una combinación de texto, formatos y macros personalizados.

Algunos ejemplos de posibles usos de esta función incluyen:

- Un manual técnico contiene un apéndice y una sección principal, cada uno de los cuales requiere un formato diferente. Por ejemplo, quizá se desee numerar el apéndice con números romanos (I, II, III) y la sección principal, con arábigos (1, 2, 3). La Numeración avanzada de páginas permite definir todos estos formatos de numeración en una sola operación.
- Un trabajo requiere reiniciar la numeración de páginas porque contiene inserciones y divisores que no deben numerarse. La función Numeración avanzada de páginas puede detectar automáticamente el inicio de cada capítulo para omitir la numeración y reiniciarla después.
- En otro trabajo, todas las páginas deben mostrar el nombre de capítulo en el encabezado y el número de página en el pie. La función Numeración avanzada de páginas permite añadir ambas macros a la misma página sin necesidad de volver a los archivos nativos para añadir los nombres de capítulo.



Es posible aplicar más de una secuencia de numeración a una sola página.

Nota: al comprar Fiery JobMaster recibirá junto al producto cursos en línea gratuitos (disponibles solo en inglés). Si no dispone del certificado que acompaña al producto, rellene un formulario en fiery.efi.com/elearning-bundles a fin de recibir un código gratuito para acceder a los cursos.

Envío de trabajos y configuración

Controlador Fiery

Para los usuarios, una de las funciones más importantes es la de poder enviar trabajos al servidor Fiery de forma fácil y precisa. El controlador Fiery proporciona una interfaz de impresión que ofrece al usuario una experiencia simplificada al resaltar las opciones de impresión básicas que más se utilizan en un entorno de oficina. Gracias al controlador Fiery, las características y funciones son uniformes en los diferentes sistemas operativos Windows y Mac, así como en la interfaz de usuario de las propiedades del trabajo.

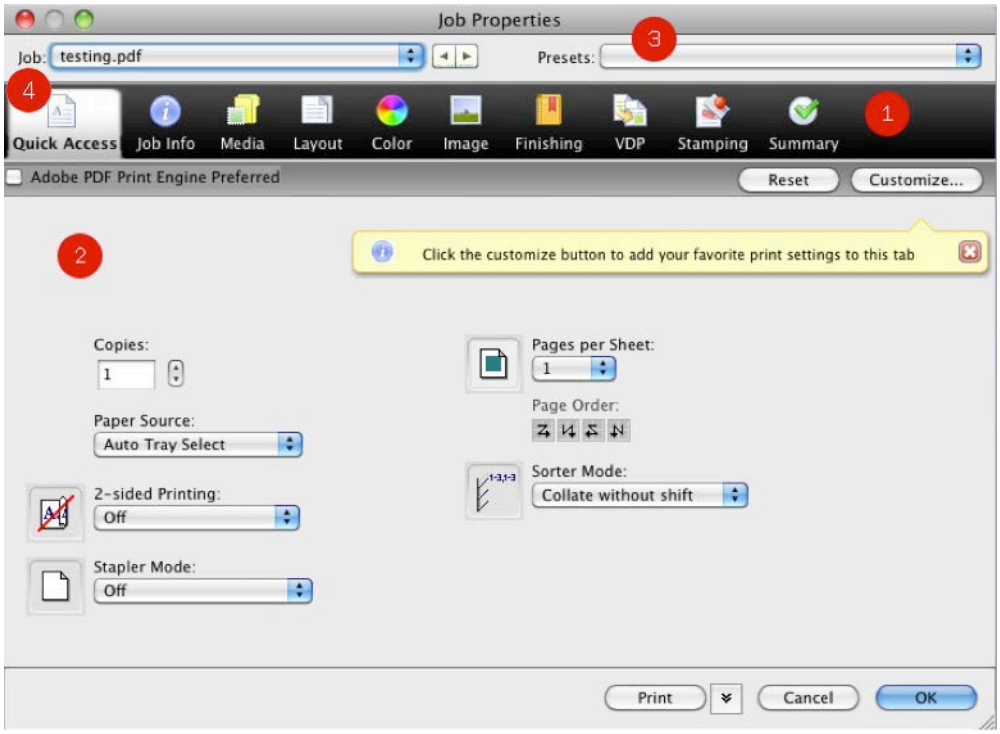
Interfaz de usuario

Esta interfaz de usuario es fácil de usar y destaca las opciones de impresión básicas de uso más extendido en un entorno de impresión distribuido. Para los usuarios más avanzados, las opciones de impresión se clasifican con arreglo a un modelo centrado en el operador.

Las pestañas del servidor Fiery permiten navegar de forma más sencilla por la configuración disponible.

Las pestañas Propiedades del trabajo se utilizan para las funciones de impresión más frecuentes. Las pestañas personalizables permiten que los usuarios determinen las opciones PPD (descripción de impresora PostScript) predefinidas que prefieran.

- Haciendo clic en cualquiera de las pestañas con iconos (1) se muestran las opciones para esa categoría de PPD en el área activa principal (2). Se pueden mostrar hasta ocho opciones en cualquier momento. Cuando una categoría posee más de ocho opciones, una barra de desplazamiento aparece para mostrar todas las opciones de impresión disponibles.



- Los valores predefinidos (3) permiten al usuario guardar configuraciones de impresión predefinidas en una plantilla que se puede recuperar. Las plantillas permiten a los usuarios definir la configuración conforme a sus propias situaciones de impresión. Los administradores pueden optar por crear valores predefinidos de servidor y compartir esa configuración con los usuarios Fiery.
- La pestaña de acceso rápido personalizable (4) proporciona a los usuarios la capacidad de personalizar esta pestaña para poder acceder de manera rápida y sencilla a la configuración PPD más utilizada en sus flujos de trabajo concretos.
- Los controladores Fiery, disponibles para plataformas de Windows y Mac, proporcionan uniformidad en todas las plataformas compatibles.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Facilidad de uso de la sección 508

El controlador está diseñado para ser compatible con la sección 508. Se puede navegar con la tecla "Tab" y seleccionar diferentes pestañas pulsando "Alt + número", que se ve pasando el ratón por encima.

(NOTA: la sección 508 se aprobó en Estados Unidos con el fin de eliminar las barreras de la tecnología de la información y poner nuevas oportunidades a disposición de personas discapacitadas.)

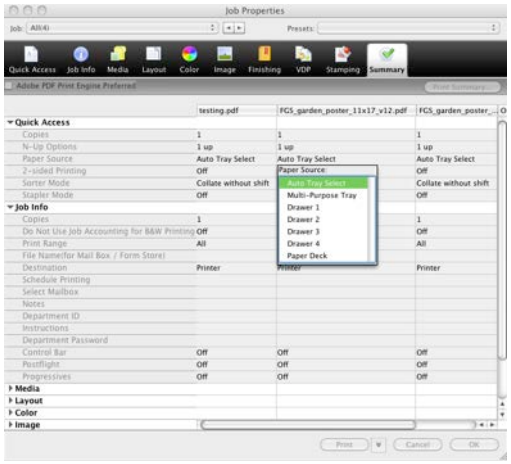
Ventajas:

- La interfaz es extremadamente intuitiva y dispone de posibilidades de automatización que reducen la formación y aumentan la productividad
- La mejor experiencia del usuario final agiliza el proceso de preparación y envío de trabajos
- La interfaz de usuario es fácil de utilizar y resulta adecuada para los dos tipos de usuarios finales:
  - Para los usuarios de entornos de impresión distribuidos, ofrece opciones de impresión básicas con un acceso más rápido e intuitivo a las opciones de PPD
  - Para el operador cualificado, ofrece información visual de la impresión al seleccionar la configuración avanzada como Papeles mezclados y Booklet Maker
- La función bidireccional total muestra de forma dinámica las opciones del sistema conectadas y la información sobre el estado. Esta función hace innecesario asimismo que el usuario se acerque a la impresora para poder comprobar el estado del sistema

Propiedades del trabajo Fiery

Las aplicaciones Fiery utilizan el módulo propiedades del trabajo para asignar atributos a los trabajos. Mientras que los módulos funcionan de manera distinta dependiendo del flujo de trabajo que se pretenda llevar a cabo (configurar una impresora virtual, crear archivos PostScript con un controlador de impresión, configurar atributos para un trabajo que ya se encuentra en el servidor Fiery, etc.), todas las aplicaciones Fiery utilizan el mismo módulo y los mismos gráficos, y, cuando el flujo de trabajo lo permite, funcionan del mismo modo. El módulo Propiedades del trabajo controla la puesta en marcha de flujos de trabajo específicos.

En los servidores Fiery, las acciones de impresión de propiedades del trabajo se han ampliado para incluir las funciones imprimir y retener, imprimir y eliminar, procesar y retener, e imprimir pruebas. Con ello, los usuarios pueden completar las acciones necesarias con menos clics.



Vea el resumen de la configuración de varios trabajos y haga modificaciones en una única interfaz de usuario

Ventajas:

- Acorta la curva de aprendizaje, ya que permite a los usuarios configurar los trabajos una sola vez y crear un mismo proceso para todos los trabajos similares
- Reduce al mínimo los errores de los operadores y aumenta la productividad mediante una interfaz de usuario intuitiva y flexible para configurar trabajos
- Simplifica el envío del trabajo con menos pasos en Command WorkStation
- Ahorra tiempo y clics para las acciones habituales

Configuración de Papeles mezclados

Papeles mezclados de Fiery ofrece una arquitectura sólida, un flujo de trabajo único y uniforme para todos los trabajos, y una integración completa con otras funciones, tales como VDP y Fiery Impose.

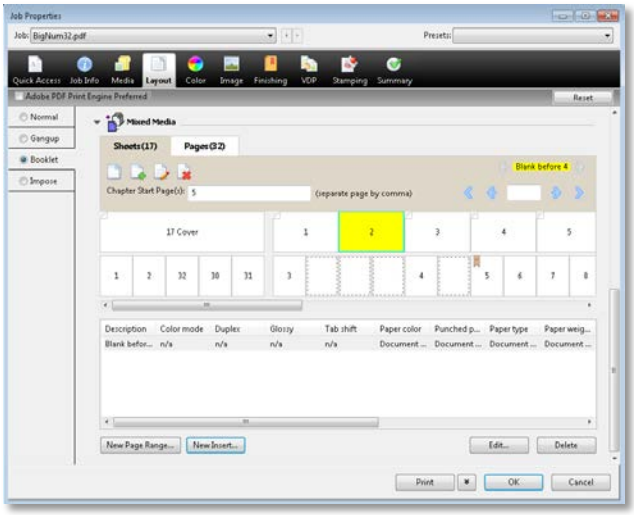
Los usuarios pueden seleccionar la configuración de Papeles mezclados directamente desde el controlador Fiery y las propiedades del trabajo, y especificar varias opciones de acabado y tipos de material para ciertas secciones o capítulos.

Ventajas:

- Las herramientas son fáciles de utilizar y de integrar en el flujo de trabajo completo de Fiery, lo que reduce los cuellos de botella y los errores de los operadores
- El proceso está totalmente automatizado e imprime digitalmente documentos terminados con una mínima intervención del operador utilizando Papeles mezclados, acabado de subconjuntos y pestañas
- Flujo de trabajo uniforme para trabajos tradicionales y de VDP

Visualizador de Papeles mezclados para una encuadernación perfecta

El visualizador de Papeles mezclados para una encuadernación perfecta proporciona a los operadores información visual de las operaciones a nivel de página, tales como la configuración a dos caras, de material, de insertos y del lomo, para un trabajo de encuadernación perfecto. Con él, los operadores entenderán las implicaciones que tiene para la paginación especificar estas configuraciones.



Interfaz de usuario del visualizador de Papeles mezclados

Permite a los usuarios especificar varios tipos de material para obtener libros encuadernados a la perfección. Además, la paginación se ejecuta de manera automática e intuitiva, por lo que trabajos encuadernados a la perfección con diferentes materiales se imprimen conforme a lo esperado. Muestra a los usuarios cómo se incluye el lomo como última página del documento.
Para proporcionar a los operadores una información visual rápida y sencilla, añade una interfaz de papeles mezclados directamente a la interfaz de usuario de encuadernación perfecta, y un modo de presentación preliminar en líneas, a la interfaz de papeles mezclados de encuadernación perfecta.

El visualizador de Papeles mezclados para una encuadernación perfecta estará disponible en tanto el sistema tenga instalada la opción de encuadernación perfecta.

Ventajas:

- Permite al usuario controlar de manera precisa la paginación
- Proporciona información visual rápida y sencilla sobre los siguientes ajustes:
  - Qué página del documento se utiliza para el lomo
  - El orden de lectura del resto de las páginas del documento (cuando se utilizan los ajustes de doble cara a nivel de página)
  - Las páginas deseadas que se ven afectadas por la definición del material

Compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados

La compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados permite imprimir un rango de páginas determinado una vez que se ha definido previamente la impresión con materiales mixtos.

Ventajas:

- Uso conjunto de las opciones de rango de impresión y Papeles mezclados para mayor comodidad

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Desplazamiento de pestañas

La mayoría de las aplicaciones solo permite un único solo tamaño de página en un documento (Word, Acrobat e InDesign son excepciones). El sistema Fiery ofrece la posibilidad de desplazar ciertas páginas horizontalmente media pulgada. Ello hace posible imprimir el texto de la pestaña predefinida en el saliente de la pestaña una vez que las páginas de la pestaña se han incluido en el documento original.

El usuario debe orientar el texto de forma precisa en la página, predecir la posición del saliente y especificar el número de página que debería desplazarse. La opción Desplazamiento de pestañas está en la configuración de Papeles mezclados en Fiery Compose.

Ventaja:

- Permite imprimir el texto de la pestaña predefinida en el saliente de la pestaña

Insertar pestañas

En entornos de producción digital, cada usuario tiende a llevar a cabo tareas específicas en el "modo de montaje" de un documento digital. Normalmente, en este tipo de configuración, el mismo usuario toma decisiones sobre el material y la ubicación de las pestañas en el mismo punto dentro del flujo de trabajo.

Teniendo esto en cuenta, las ventanas de Papeles mezclados y las funciones de inserción de pestañas están totalmente integradas en un mismo flujo de trabajo para facilitar el uso y obtener la máxima productividad del usuario.

La inserción de pestañas permite al usuario crear e insertar pestañas directamente en los documentos del servidor Fiery. El operador introduce el texto de cada pestaña y especifica la ubicación de la pestaña dentro del documento.

Esta es una función estándar en todos los servidores Fiery externos.

El usuario puede definir lo siguiente:

- El número de pestañas por grupo. Un solo documento puede utilizar varios grupos; normalmente, un grupo se compone de todas las pestañas necesarias para cubrir toda la longitud del borde del material.
- Los operadores pueden definir el material de las pestañas seleccionando el tipo de material y el tamaño, origen y catálogo de papel.
- La secuencia de pestañas (adelante/atrás) especifica si la primera pestaña del grupo de pestañas es la primera en imprimirse (de principio a fin), o si es la última pestaña del grupo de pestañas la primera en imprimirse (de fin a principio).
- El margen de primera pestaña especifica la distancia (hasta 4000 pulgadas o 101,6 milímetros) entre el borde del material y el borde o bordes de la primera (y última) pestaña del grupo de pestañas.
- El destino de salida para las pestañas no utilizadas del grupo de pestañas. Todas las pestañas no utilizadas del grupo se expulsan a este destino de salida.
- Varios tamaños de texto en una pestaña.

Las imprentas que necesitan funciones adicionales para proporcionar información visual y funciones avanzadas para insertar pestañas pueden actualizarse a Fiery Compose o Fiery JobMaster. Para obtener más información, visite efi.com/fieryjobmaster.

Ventajas:

- Permite a los usuarios de sistemas de impresión digital beneficiarse de procesos de impresión digital totalmente automatizados, capaces de producir documentos terminados con una mínima intervención del operador y de reducir la necesidad de utilizar recursos adicionales, a la vez que aumentan las capacidades y la productividad global.
- Ofrece a los usuarios flexibilidad para añadir pestañas (y texto en ellas) en la fase final del proceso de envío de impresión.
- Aumenta la productividad mediante la generación de documentos listos para continuar el proceso de acabado. Las imprentas no necesitan descartar manualmente las pestañas no utilizadas en cada conjunto de documentos. (Esta función depende del dispositivo.)

Definir portadas

Seleccionar el botón Definición de portadas en la pestaña Papeles mezclados de propiedades del trabajo proporciona a los usuarios la capacidad de definir rápidamente la portada y la contraportada del documento sin saber el número total de páginas del documento. Los usuarios pueden especificar si se debe aplicar la misma configuración a la portada y a la contraportada o si se debe utilizar una configuración distinta para cada una. La configuración de las portadas se encuentra en el cuadro de diálogo de materiales del rango de página / página y, dependiendo del sistema, en la opción impresión de cubiertas.

El impresión de cubiertas ofrece tres opciones:

- Imprimir en exterior: Se imprime una página del documento en el anverso de la cubierta, mientras que el reverso de la cubierta (la cara interna que está de frente a las páginas del cuerpo) se deja en blanco.
- Imprimir en interior: Se imprime una página del documento en el reverso de la portada, mientras que el anverso queda en blanco.
- Imprimir en ambas caras: La portada se procesa como una hoja normal a doble cara.

Ventajas:

- Ofrece una manera rápida de hacer personalizaciones adicionales en la última fase posible de producción
- Aumenta la productividad, ya que reduce la preparación de los trabajos y aplica automatizaciones a las definiciones de trabajos complejos
- Reduce los residuos al automatizar las configuraciones de acabado complejas

Perfil según tipo de papel

Los servidores Fiery ofrecen varias propiedades para seleccionar el perfil de impresión en Configuración avanzada del controlador Fiery o en las propiedades del trabajo de Command WorkStation 5. Si la opción Perfil de impresión está configurada como "Use Media Defined Profiles" , la función exclusiva Perfil según tipo de papel del sistema Fiery asigna automáticamente los perfiles de color. Para trabajos con varios materiales, determina el perfil para cada material a partir de la configuración de materiales en propiedades del trabajo.

Cuando el usuario selecciona el material en Fiery Paper Catalog, la función aplica automáticamente los perfiles correctos para el material. También es compatible con materiales con diferentes perfiles por superficie de hoja, permitiendo la especificación de perfiles correctos para el anverso y el reverso.

Ventajas:

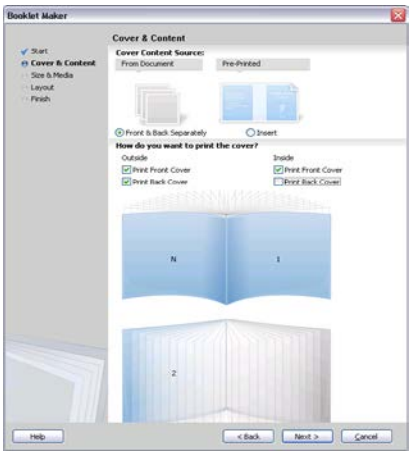
- Proporciona los colores impresos más precisos para trabajos con varios materiales con creación de perfiles de color según los materiales
- Proporciona perfiles de color de cada material fáciles de asociar a través de una interfaz simplificada con el fin de obtener una impresión en color de máxima calidad

Booklet Maker

Fiery Booklet Maker es la herramienta de imposición incluida en Propiedades del trabajo que permite a los usuarios imprimir varias páginas de un trabajo de impresión desde cualquier aplicación, en estilo folleto y sin necesidad de utilizar programas de imposición más avanzados.

La nueva interfaz de Booklet Maker, interactiva e intuitiva, ayuda a los usuarios a lograr la salida de impresión esperada en todas las ocasiones.

Booklet Maker permite especificar de forma visual e interactiva el número de página del documento original para realizar la paginación de las portadas, lo que hace posible correlacionar los números de página correctos con las portadas apropiadas.



Interfaz fácil de usar en Booklet Maker

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Ventajas:

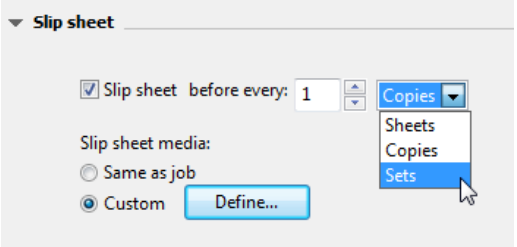
- Produce resultados sofisticados con un funcionamiento sencillo
- La intuitiva interfaz de usuario reduce al mínimo los requisitos de formación. Una interfaz gráfica e intuitiva basada en un asistente guía al usuario a la hora de configurar folletos de aspecto profesional más rápidamente y con menos errores.
- Proporciona a los requisitos de imposición de usuario básico una ruta de actualización a Fiery Impose para expertos

Compatibilidad mejorada con acabado fuera de línea

Los servidores Fiery FS200 y FS200 Pro ofrecen más flexibilidad al añadir a Propiedades del trabajo tres ajustes que permiten definir las opciones de acabado en línea para cada trabajo por separado.

Hoja intercalada

Esta opción permite a los usuarios incluir hojas en blanco o preimpresas como separadores entre conjuntos o dentro de los conjuntos. Generalmente, estas hojas se extraen de una bandeja cargada con otro tipo de material para que el operador vea más fácilmente las separaciones en el trabajo. Esta función también se ocupa del intercalado de diversos soportes, incluidas las transparencias.



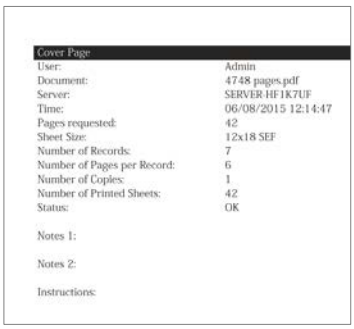
Opción Hoja intercalada en la pestaña Acabado de Propiedades del trabajo.

El operador puede elegir una de estas opciones de hoja intercalada:

- Hojas: inserta una hoja delante de un número establecido de hojas
- Copias: inserta una hoja delante de un número establecido de copias
- Conjuntos: inserta una hoja delante de un número establecido de registros de impresión de datos variables (VDP), subconjuntos, capítulos o copias no ordenadas (por ejemplo, 10 copias de la página 1) de un trabajo

Página de portada de trabajo

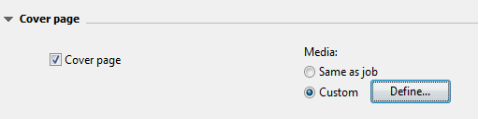
La opción Página de portada de trabajo permite imprimir, después de la última hoja, una página de portada con información sobre el trabajo. De este modo, el usuario puede identificar mejor dónde termina un trabajo y empieza el siguiente, junto con otros datos del trabajo.



La página de portada de trabajo incluye información útil sobre el trabajo para una mejor identificación del resultado final.

Esta función también está disponible en Fiery Configure por si el administrador pide que todos los trabajos se impriman con página de portada.

La información que se incluye en la página de portada está predefinida; el administrador no puede modificarla.



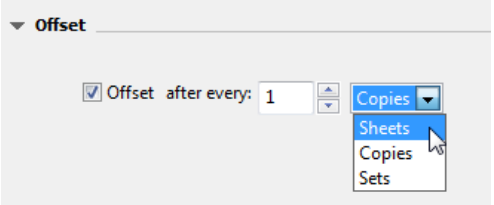
Opción Página de portada en la pestaña Acabado de Propiedades del trabajo.

Offset por hojas, copias o conjuntos

La función Offset permite desplazar la ubicación de los trabajos durante la impresión para que sea más fácil separarlos en varias partes después de la impresión.

Se puede imprimir en offset por copias, hojas o conjuntos:

- Hojas: imprime en offset después de un número especificado de hojas
- Copias: imprime en offset después de un número especificado de copias
- Conjuntos: imprime en offset después de un número especificado de registros de VDP, subconjuntos, capítulos o copias no ordenadas (por ejemplo, 10 copias de la página 1) de un trabajo



Ajuste de offset en la pestaña Acabado de propiedades del trabajo.

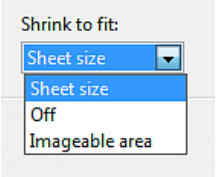
Esta función también está disponible en Fiery Configure por si el administrador pide que todos los trabajos se impriman con offset entre ellos.

Esta función solamente está disponible en sistemas de impresión que tengan opción de offset en la unidad de acabado en línea.

Mejora de la función Contraer para ajustar

El ajuste "Contraer para ajustar" de la pestaña Diseño del controlador Fiery y de Propiedades del trabajo garantiza que las imágenes quepan enteras en la hoja impresa. Esta mejora ofrece a los usuarios la posibilidad de elegir entre dos opciones al seleccionar "Contraer para ajustar" en el controlador Fiery y en propiedades del trabajo.

La opción Contraer para ajustar se encuentra en el controlador Fiery y en Propiedades del trabajo, dentro de la pestaña Diseño para los estilos N por cara y folleto



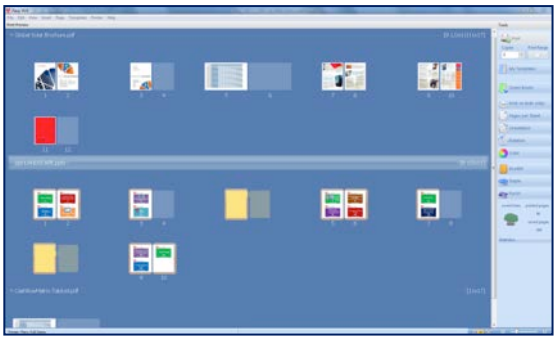
- Tamaño de hoja: reduce la imagen hasta el tamaño de hoja del material seleccionado.
- Área imprimible: reduce la imagen de modo que no se extienda más allá de la parte imprimible de la hoja.

Ventajas:

- Ayuda a los usuarios a definir mejor los parámetros de contracción para ajustar
- Evita la pérdida de datos gráficos en la salida impresa

Fiery VUE

Fiery VUE es una aplicación gratuita de impresión visual que produce unos materiales de impresión terminados de aspecto profesional de forma rápida, sencilla y rentable desde ordenadores de sobremesa. La aplicación interactiva incorpora una sencilla interfaz 3D que guía al usuario de forma visual durante la creación de documentos con herramientas intuitivas de diseño y acabado. Esta solución ecológica limita también el impacto sobre el medio ambiente al reducir los residuos y utilizar la función Estadísticas ecológicas Fiery VUE para controlar la manera de producir un trabajo para que sea más "verde".



© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Fiery VUE es una aplicación cliente que se ejecuta en ordenadores Windows de los usuarios y envía los datos de impresión al servidor Fiery. Los documentos desarrollados en la aplicación Fiery VUE solo pueden imprimirse en una impresora Fiery Driven que cuente con la certificación Fiery VUE.

Si las impresoras Fiery Driven se gestionan en departamentos reprográficos corporativos (CRD) o en instalaciones de impresión internas, Fiery VUE puede enviar trabajos de impresión con instrucciones a las instalaciones para satisfacer requisitos de producción todavía más complejos.

Los flujos de trabajo se dirigen a un sistema Fiery Driven específico seleccionado por el usuario, y solo se mostrarán las opciones de impresión y acabado de dicho sistema que puedan utilizarse.

Para obtener más información, visite efi.com/fieryvue.

Ventajas:

- Ofrece la manera más intuitiva e innovadora de crear documentos de aspecto profesional desde el primer momento gracias a una interfaz de usuario visual para usuarios de oficina
- Arrastrando y soltando se combinan o reordenan archivos y páginas de Microsoft Office con una interfaz intuitiva para un fácil montaje de documentos.
- Ahorra tiempo y dinero con controles de documentos de escritorio que producen materiales personalizados en poco tiempo
- Reduce la huella ecológica con el modo de previsualización interactivo en 3D, las plantillas automáticas de libros ecológicos para folletos y la nueva función Estadísticas de impresión ecológica, que permite a los usuarios realizar un seguimiento del ahorro de papel por semanas y meses

Servidor de medios USB

El servidor de medios USB ofrece un modo fácil de conectar dispositivos de almacenamiento USB al servidor Fiery e imprimir archivos almacenados en dichos dispositivos. Se pueden crear nuevas carpetas en el dispositivo de almacenamiento para una impresión automatizada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Conexión de dispositivos de almacenamiento USB, incluidos los siguientes:
  - Dispositivos de memoria USB
  - Adaptadores USB para unidades extraíbles (como compact flash, smart media y memory stick)
  - Unidades de disco duro USB
- Funciones de navegación LCD tales como:
  - Selección de archivo: es posible seleccionar cualquier archivo compatible que se encuentre en un dispositivo de almacenamiento USB.
  - Envío de archivo: las opciones de menú que figuran a continuación están disponibles para el envío de archivos una vez que el usuario se encuentre en el modo “Archivo seleccionado”.
    - Enviar a la cola de Espera
    - Enviar a la cola de Impresión
    - Enviar a la cola Directa
    - Enviar a <nombre de la cola de la impresora virtual>

Ventajas:

- Aumenta la flexibilidad general y permite a los usuarios locales imprimir trabajos de manera sencilla y directa en los servidores Fiery
- Permite a los invitados imprimir sin necesidad de conexión de red
- Proporciona diferentes maneras fáciles y flexibles de imprimir archivos desde dispositivos USB

Paper Catalog

Las herramientas de producción de documentos digitales requieren un enfoque sólido con respecto a la administración del papel en todo el entorno de producción. La posibilidad de disponer de una visión global

de los tipos de papel mediante un acceso automatizado es un factor esencial para la eficacia de un centro de producción de documentos.

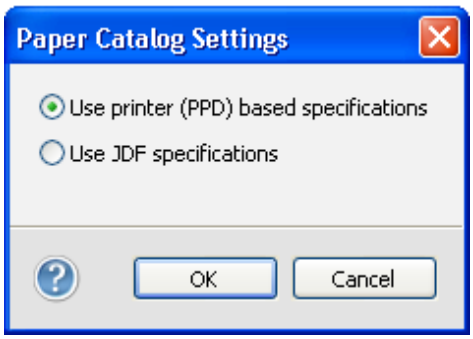
Fiery Paper Catalog es una base de datos de papel centralizada que almacena los atributos de los tipos de material en el centro de producción. Los operadores pueden acceder a la función desde aplicaciones tales como Command WorkStation, pero la base de datos se encuentra en el servidor Fiery, donde queda protegida de acciones como el reinicio o el borrado del servidor.

En lugar de definir los materiales para cada trabajo (con atributos como el tamaño, tipo y peso del material, la bandeja, el color, etc.), Paper Catalog proporciona un mecanismo para definir cada material de la imprenta solo una vez y después seleccionar esa definición para cada trabajo.

Paper Catalog utiliza los atributos del material del formato de definición de trabajos estándar del sector, Job Definition Format (JDF), para definir el material en lugar de definir los atributos específicos del material de una fotocopiadora/impresora. Con ello se precisa mucho más la correlación automática de las definiciones de material desde los flujos de trabajo modernos de envío de trabajos. Además, muchos de los atributos pueden leerse directamente en el embalaje del material, con lo que es muy sencillo definir los nuevos materiales en el sistema. De esta manera se reduce el número de veces que los operadores necesitan para configurar los mismos materiales para el mismo trabajo en diferentes pasos del flujo de trabajo. También permite que los sistemas de información de gestión (MIS) recojan automáticamente datos de producción del servidor Fiery, haciendo un seguimiento preciso de cuántas hojas de cada papel se han utilizado para el trabajo.

Las entradas de tipo de material se almacenan en una base de datos que hace lo siguiente:

- Define un nombre para cada combinación de atributos de material
- Facilita la selección de material en el envío de trabajos haciendo lo siguiente:
  - Asociando las bandejas a los tipos de material cargados
  - Usando perfiles de color de un modo sencillo y automático para cada material (Perfil según tipo de papel)
  - Facilitando un catálogo de papel mantenido de forma centralizada
  - Permitiendo que trabajos basados en PPD y en Paper Catalog coexistan en el mismo servidor



La configuración de Paper Catalog utiliza especificaciones PPD.

Las funciones clave incluyen las siguientes características:

- Modo de Especificaciones basadas en PPD de la impresora
- Publicar/anular la publicación de las entradas seleccionadas
- Destacar qué hay cargado en la bandeja y mostrar el número de bandeja y los niveles de papel (solo en Windows)
- Integrar el catálogo de la impresora/fotocopiadora en Paper Catalog
- Exportar o eliminar las entradas seleccionadas
- Asociar el perfil de color para las entradas del catálogo de la impresora/fotocopiadora
- Mejorar las alertas y notificaciones

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Ventajas:

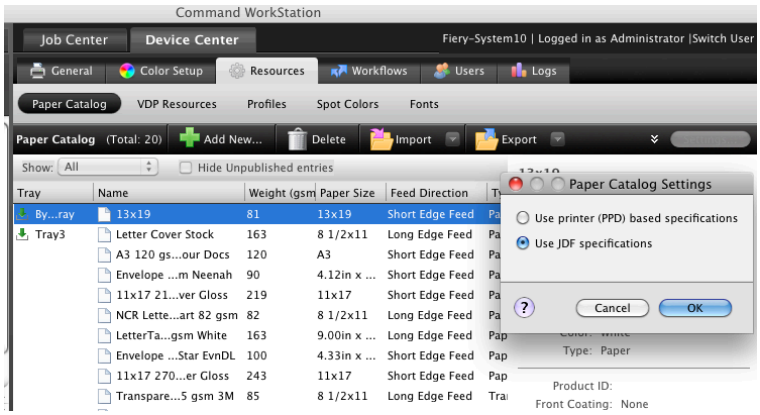
- Simplifica la selección de material en el envío de trabajos, con la consiguiente reducción de pasos manuales y residuos de material derivados de un uso incorrecto de los materiales
- Proporciona información interactiva para reducir errores al asociar el tipo de papel al papel cargado en la bandejas, aumentando así la producción total
- Proporciona perfiles de color para cada material fáciles de asociar a través de una interfaz simplificada con el fin de obtener una impresión en color de máxima calidad
- Traduce la selección de papel al sistema de clasificación de tipos de papel de la imprenta con el fin de mantener los inventarios actualizados y reducir la obsolescencia
- Crea un entorno de arquitectura abierta, con un enfoque de gestión del catálogo de papel que es independiente del sistema
- Integra el uso de Fiery JDF para reducir el número de veces que un operador debe configurar el mismo material para el mismo trabajo en diferentes pasos del flujo de trabajo

Paper Catalog basado en especificaciones PPD

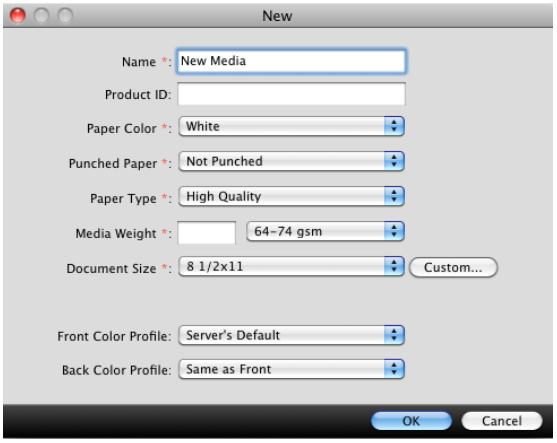
En el servidor Fiery, Paper Catalog es una recolección guardada de atributos asociados a materiales específicos. Los atributos utilizados con más frecuencia son el tipo, peso y tamaño del papel y el perfil de color.

Las especificaciones de materiales JDF pueden tener hasta 35 atributos diferentes por entrada de material en Paper Catalog. Sin embargo, ahora los clientes también pueden utilizar Paper Catalog con procesos de trabajo que no usen el formato JDF.

En este caso, los servidores Fiery ofrecen a los usuarios la opción de crear un Paper Catalog basado en los atributos del material del sistema o las definiciones PPD. Así, los usuarios solo pueden ver algunas opciones específicas de su impresora al añadir y ver las entradas de Paper Catalog. Este modo, nuevo y sencillo, se ha diseñado para que Paper Catalog sea más rápido y fácil de usar.



Los operadores tienen la opción de elegir un modo simplificado para crear nuevas entradas en Paper Catalog.

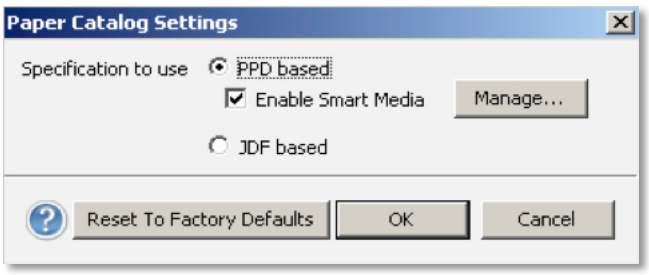


Ventajas:

- Los materiales asociados a un sistema simplifican y agilizan la configuración
- La configuración es más sencilla para los flujos de trabajo que no usan el formato JDF
- Paper Catalog para servidores internos aumenta la productividad
- Los administradores pueden definir algunas opciones al añadir entradas en Paper Catalog para aumentar la facilidad de uso
- Las propiedades del trabajo y los controladores bidireccionales pueden mostrar las entradas de Paper Catalog que están cargadas en las bandejas de la impresora

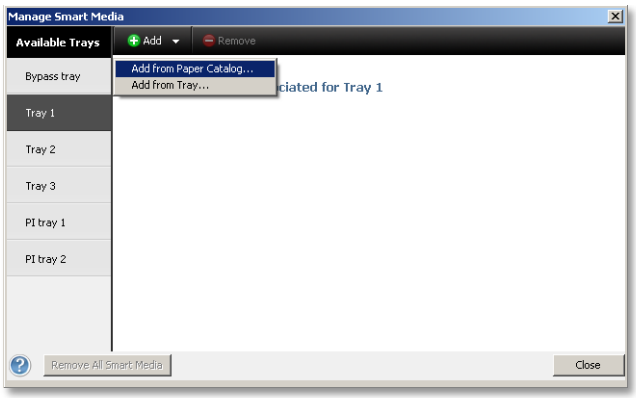
Paper Catalog Smart Media

Smart Media es una función diseñada para asignar automáticamente una entrada de Paper Catalog basada en las características del material cargado en la bandeja. Esta función es más útil para clientes con un flujo de trabajo específico que normalmente utilizan el mismo papel en las bandejas. A menudo, los usuarios pegan las etiquetas de tipo de papel en las bandejas para recordar a los operadores qué papel hay que cargar. Smart Media permite al servidor Fiery recordar estos tipos de papel favoritos y realizar una asociación automática de bandejas cuando se carga en la bandeja un material de las mismas características. La función de Smart Media "Añadir desde la bandeja" prerrellena todas las propiedades para un nuevo material de Paper Catalog con los atributos de la bandeja establecidos por el usuario final. Con esta nueva mejora, el usuario solo tiene que cargar el material en la bandeja y ponerle nombre en Paper Catalog. Así de sencillo. Para la mayoría de los usuarios con una variedad limitada de tipos de papel, la asignación automática del material cuando está cargado en una bandeja reduce el número de errores y mejora los flujos de trabajo basados en materiales. Para entornos de oficina, por ejemplo, los usuarios pueden configurar Paper Catalog de manera que la bandeja 1 siempre asigne la entrada de Paper Catalog correcta cuando se carga un material de tamaño específico.



Smart Media está disponible cuando Paper Catalog utiliza especificaciones basadas en PPD.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



Añada Smart Media a una bandeja para que el material se asigne automáticamente la próxima vez con los mismos atributos cargados.

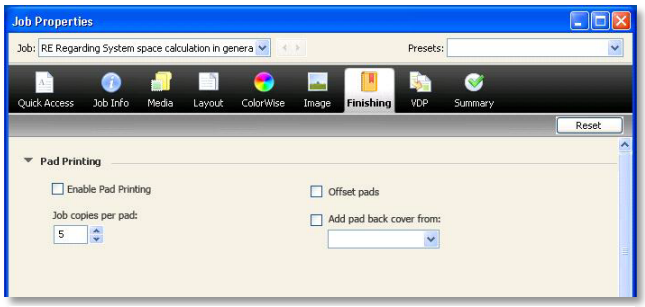
Ventajas:

- Agiliza y simplifica el proceso de adición de nuevos materiales a Paper Catalog y ahorra un tiempo precioso
- No necesita pasos adicionales para añadir un papel cuando el material favorito (smart) se carga en una bandeja
- Aumenta la fiabilidad para flujos de trabajo que funcionan con material, lo que reduce la intervención del operador y los errores al configurar el material

Impresión de blocs

La impresión de blocs permite a los operadores imprimir varias copias de un trabajo sin tener que realizar cálculos mentales innecesarios ni múltiples pasos. Antes, el operador tenía que multiplicar el número de páginas del bloc por el número de blocs, separando manualmente los blocs después de imprimirlos.

Los controles de las propiedades del trabajo en la pestaña de acabado permiten ahora que el operador especifique parámetros para imprimir blocs. El operador puede definir el contenido de cada bloc, incluido el número de veces que el trabajo se repite en un bloc. Duplica un trabajo de una sola página tantas veces como esté definido en la configuración de Impresión de blocs para crear un bloc acabado o combinado. Los usuarios incluso pueden añadir una hoja de contraportada o intercalada entre cada bloc. La impresión de blocs también permite que los operadores monten blocs impresos con una contraportada, similares a las notas adhesivas. Los operadores pueden utilizar la opción de control del Número de copias para especificar el número de blocs del trabajo. Los paquetes de copias de blocs se transfieren a la bandeja de salida para facilitar la separación para la encuadernación fuera de línea. Esta función está disponible en los servidores Fiery FS100 Pro (y posteriores).



Los usuarios pueden seleccionar el número de copias por bloc

Ventajas:

- Simplifica y agiliza la impresión de blocs
- Permite que el usuario cree un bloc fácilmente a partir de un trabajo de una sola página
- Minimiza la intercalación manual de la salida de impresión

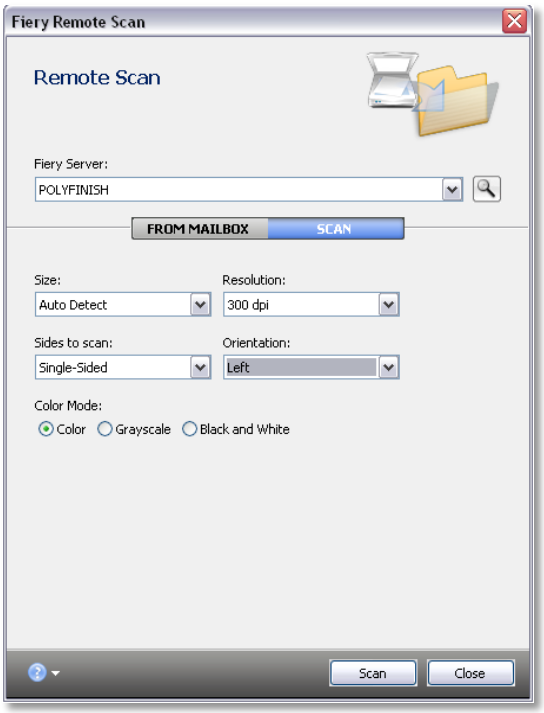
Fiery Remote Scan

Hoy en día, casi todos los nuevos documentos tienen formato digital. La mayoría de los flujos de trabajo corporativos y de producción de la impresión están diseñados para manejar documentos digitales de forma eficiente. Sin embargo, aún existen volúmenes importantes de documentos en papel que los usuarios necesitan incluir en sus flujos de trabajo digitales. La tecnología de escaneado está disponible en la mayoría de las tiendas de impresión comerciales o departamentos de reprografía e impresión corporativos, pero no suele estar al alcance de los grupos de trabajo corporativos en los que trabajan la mayoría de los proveedores de contenidos.

La utilidad Fiery Scan proporciona funciones de escaneado de documentos a los grupos de trabajo a través de cualquier dispositivo de salida compatible con funciones de copia conectadas a un servidor Fiery. Los usuarios de Windows y Mac pueden producir escaneados de alta calidad y especificar las carpetas de destino para los archivos escaneados a través de una red.

El plugin Fiery Remote Scan permite a los usuarios controlar la configuración del escáner o alimentador de documentos de Fiery de forma remota desde una estación de trabajo cliente. La aplicación compatible con TWAIN se ejecuta en los sistemas operativos de Windows y Macintosh y permite al usuario iniciar nuevas digitalizaciones e importarlas en aplicaciones compatibles con TWAIN, como Adobe Photoshop®.

Todos los escaneados se inician en el servidor Fiery y se almacenan en el disco duro Fiery, por lo que están disponibles para su uso y puede accederse a ellos desde los buzones Fiery. El servidor Fiery también puede configurarse como un dispositivo de entrada para sistemas de gestión de documentos.



Detección automática de Fiery Remote Scan

Ventajas:

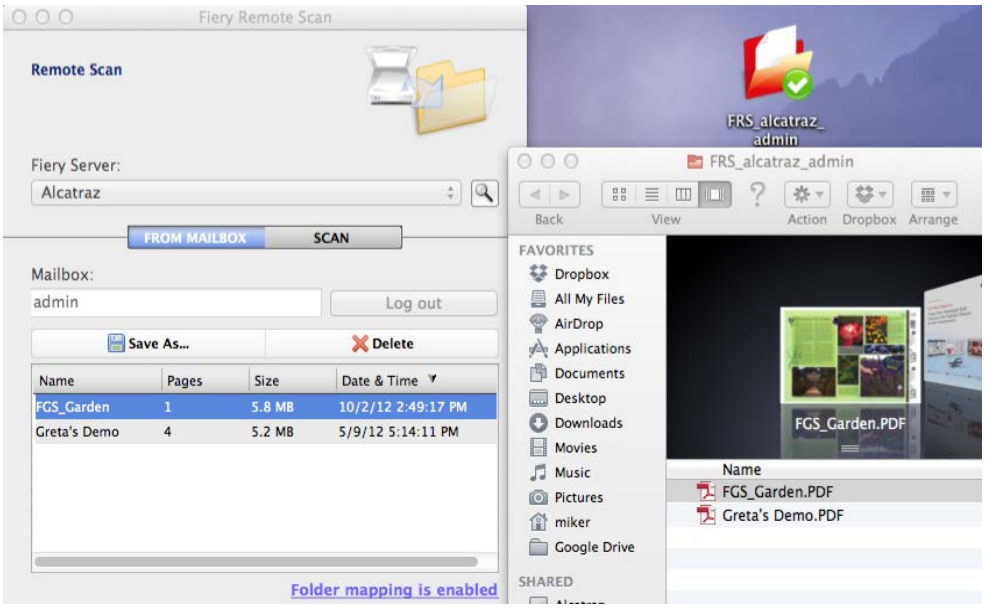
- Convierte cualquier dispositivo conectado a Fiery en un escáner de alta calidad
- Aprovecha los flujos de trabajo digitales al eliminar los cuellos de botella y la dependencia de servicios externos.
- Reduce la necesidad de almacenar y realizar el seguimiento de los documentos en papel, disminuyendo los costes de operación y mejorando la eficiencia.
- Ofrece opciones de inicio del escaneado flexibles que incluyen el escáner/fotocopiadora LCD, el plugin Fiery Remote Scan TWAIN y Fiery WebScan

Fiery Remote Scan incorpora detección automática, lo que facilita la adición de servidores Fiery. Con un solo clic, los usuarios pueden guardar los archivos en sus discos duros locales. Fiery Remote Scan es compatible con todos los nuevos formatos de archivo de digitalización que pueden generar los sistemas de impresión.

Correlación de carpetas

Correlación de carpetas sustituye a la aplicación Fiery Bridge, que estaba disponible solo para clientes Windows. Permite que los usuarios que digitalizan desde el servidor Fiery sincronicen el contenido del buzón de correo Fiery con una carpeta local. Correlación de carpetas está disponible en clientes de estaciones de trabajo tanto de Windows como de Mac. Con esta función, los trabajos digitalizados que pasan automáticamente a un buzón aparecen en una carpeta del ordenador del usuario.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



El contenido del buzón Fiery se visualiza en el cliente Mac

Ventajas:

- Recuperación más rápida de trabajos escaneados
- Compatibilidad con Windows y Mac sin necesidad de instalar aplicaciones adicionales

Herramientas para asistencia técnica

Asistente para la configuración del Fiery

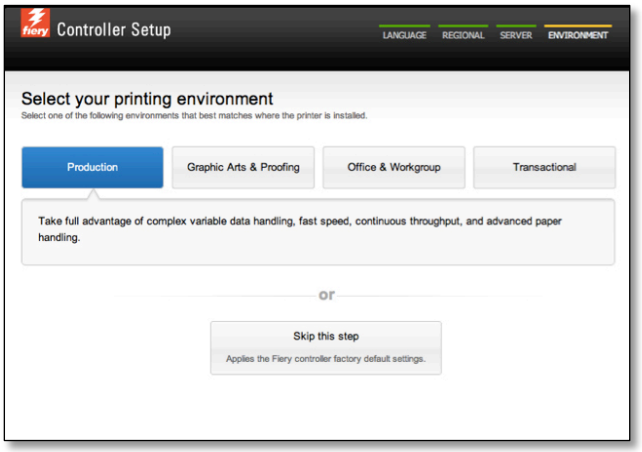
El Asistente para la configuración del Fiery optimiza la configuración para un entorno de impresión concreto durante el proceso de instalación. Permite que el administrador especifique de forma rápida y sencilla las opciones básicas de configuración del servidor Fiery, como el idioma, la región, el servidor y el entorno (un conjunto de configuraciones estándares). Los entornos disponibles son:

- Producción
- Artes gráficas y pruebas
- Oficina y grupo de trabajo
- Transaccional

Al presentar un asistente sencillo de cuatro pantallas, el Asistente para la configuración del Fiery facilita el proceso de configuración y lo hace más preciso. El Asistente para la configuración del Fiery es compatible con los servidores Fiery FS100/FS100 Pro o posteriores que utilizan Linux o Windows como sistemas operativos.

El Asistente para la configuración del Fiery está disponible desde las siguientes ubicaciones:

- Command WorkStation
- WebTools



Configuración personalizada para cada entorno de impresión.

Si los usuarios no configuran inicialmente el Asistente para la configuración del Fiery desde la interfaz del servidor avanzado Fiery, seguirá disponible en
WebTools > Inicio y en Command WorkStation > Configurar.

Ventajas:

- El servidor Fiery está correctamente configurado para el entorno y el idioma del usuario
- La mejor experiencia práctica para usuarios y administradores
- Instalación más rápida para los técnicos

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Configuración recomendada según el entorno

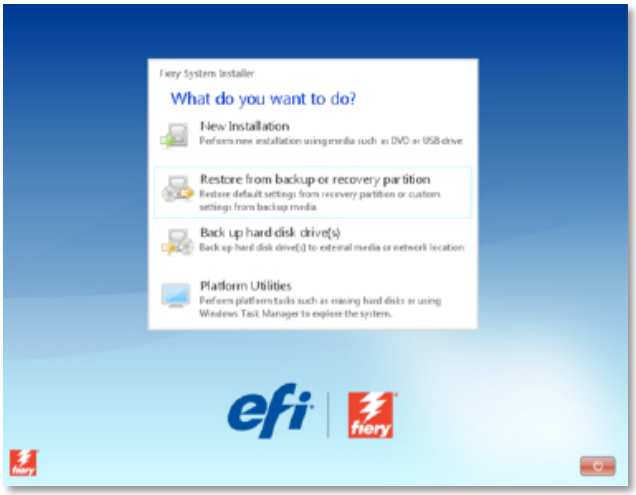
Configuración	Producción	Artes gráficas y pruebas	Oficina y grupos de trabajo	Transaccional
Registro de trabajos (Exportación automática)	√	√	√	√
Habilitar Actualizaciones del sistema	√	√	√	√
Habilitar Esc. remoto		√	√	√
Habilitar Adobe PDF Print Engine (APPE)		√		
Habilitar cola de Impresión	√		√	√
Habilitar detección de problemas de coincidencia	√			√
Impresión de muestra	√			√
Habilitar JDF	√			√
Almac. en caché obj. PDF y PS	√			√
Habilitar Set Page Device (SPD)	√			√
Habilitar impresión secuencial	√			√
Permitir procesamiento durante la recepción				√
Habilitar Fiery Hot Folders			√	
Habilitar Secure Erase			√	
Permitir a los usuarios imprimir sin autentificación			√	
Habilitar LDAP			√	
Habilitar el puerto USB			√	
Habilitar exploración			√	
Habilitar SNMP			√	
Habilitar Impresión móvil directa			√	

Fiery System Restore

Fiery System Restore solamente está disponible para los servidores Fiery externos. Es compatible con las nuevas plataformas de hardware Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) y ofrece la posibilidad de:

- Hacer copias de seguridad de unidades de red y restaurarlas
- Hacer copias de seguridad de los trabajos Fiery
- Restablecer imagen del sistema a los valores predeterminados de fábrica
- Crear un dispositivo de recuperación USB con arranque

RECOMENDACIÓN: EFI recomienda encarecidamente llevar a cabo una copia de seguridad completa de la imagen del sistema cada cierto tiempo. Esta copia de seguridad debe guardarse fuera del sitio.



Fiery System Restore permite a los usuarios hacer copias de seguridad de las unidades de red o restaurarlas.

Ventajas:

- Proporciona a los administradores flexibilidad para hacer copias de seguridad y restaurar rápidamente una imagen del sistema Fiery
- Acaba con la necesidad de contar con una aplicación aparte
- Permite que analistas y clientes restauren de forma fácil y cómoda un sistema de cliente

Fiery Clone Tool

Fiery Clone Tool para servidores internos crea una copia idéntica de todo el servidor Fiery en un archivo de imagen, con la excepción de los archivos de imagen clonados con anterioridad y de cualquier trabajo de impresión en las colas de impresión. Este archivo de imagen puede utilizarse seguidamente para una rápida y sencilla recuperación del sistema. Esta función está pensada para que la utilicen únicamente los representantes del servicio técnico. Fiery Clone Tool para servidores internos puede usarse en cualquier modelo de servidor Fiery idéntico. No hay restricciones en los productos de software Fiery incluidos en el duplicado.

Fiery Clone Tool para servidores internos es compatible con System 8eR2 y versiones posteriores solo en sistemas operativos Linux. La herramienta mostrará un error si se utiliza en un servidor Fiery no compatible. Para obtener más información, consulte la guía del usuario disponible en el Centro de descargas EFI.

Esta herramienta se inicia y se lanza desde una unidad USB preparada por la USB Prep Tool versión 1.3.4 o posterior. El tamaño mínimo de la unidad USB es de 4 GB.

El software de Fiery Clone Tool para servidores internos también puede descargarse desde la página Descarga de controladores de efi.com. Haga clic en el software de aplicaciones y la pestaña Herramientas para seleccionar Fiery Clone Tool para servidores internos.

Ventajas:

- Logra un eficaz proceso de duplicado mediante unos pasos sencillos e intuitivos.

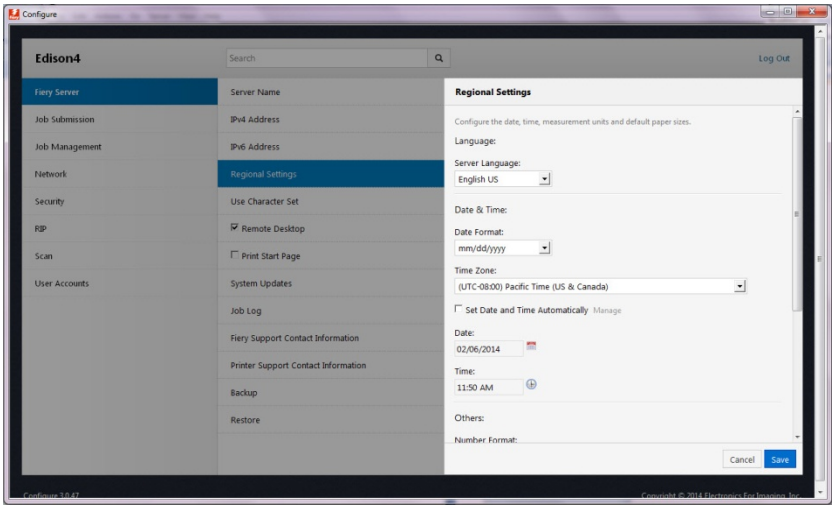
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- Permite una recuperación fácil y rápida del servidor interno Fiery. Devuelve el sistema al modo de producción en cuestión de minutos.

Fiery Configure

La función de Fiery Configure permite al administrador de Fiery configurar el servidor Fiery para un entorno de impresión específico. Cuando el administrador selecciona el botón Configurar, Fiery Configure muestra una interfaz de usuario basada en navegador con:

- La configuración actual de Fiery y acceso al botón Edit para introducir modificaciones
- La activación del botón Actualizaciones del producto para abrir una lista de las actualizaciones de software disponible para ese servidor Fiery.



Herramienta de configuración Fiery

Fiery Configure ofrece:

- Compatibilidad con todos los navegadores webs actuales sin necesidad de plugins especiales
- Tres niveles de menús para que los usuarios puedan deslizarse entre opciones de configuración fácilmente
- Una guía en línea para reducir errores.
- Función de búsqueda para acceder a ajustes relevantes de forma más rápida
- Apoyo a las restricciones para guiar a los usuarios cuando elijan ajustes incompatibles
- Mejoras en la facilidad de uso para poder vincular los ajustes utilizados en diferentes lugares, como el correo electrónico o un proxy, a fin de facilitar el acceso
- Gestión del reinicio: la herramienta sabe qué ajustes se pueden aplicar al instante y cuáles requieren del reinicio del sistema. Si los ajustes elegidos requieren el reinicio del sistema, la herramienta lo notifica en la parte superior de la pantalla. Los ajustes que pueden aplicarse instantáneamente se guardan en el momento.
- Transferencia de datos por HTTPS para una seguridad adicional
- Hoja de configuración actualizada para reflejar las categorías mostradas en la vista de la configuración actual de Fiery

Ventajas:

- Ayuda a los administradores a preparar el servidor Fiery de manera que esté listo para la producción en menos tiempo
- Reduce al mínimo las llamadas al servicio de asistencia técnica

Instalación simultánea del monitor LCD y el teclado

Esta función permite que analistas y técnicos de servicio y analistas utilicen la pantalla LCD para completar la reinstalación del software Fiery System sin necesidad de conectar el monitor, el teclado y el ratón, independientemente de si el sistema está preparado para el kit de GUI de Fiery.

Ventaja:

- Permite que analistas y técnicos de servicio reinstalen Fiery con facilidad sin necesidad de conectar un monitor, un teclado y un ratón.

Servicios de mantenimiento mejorados

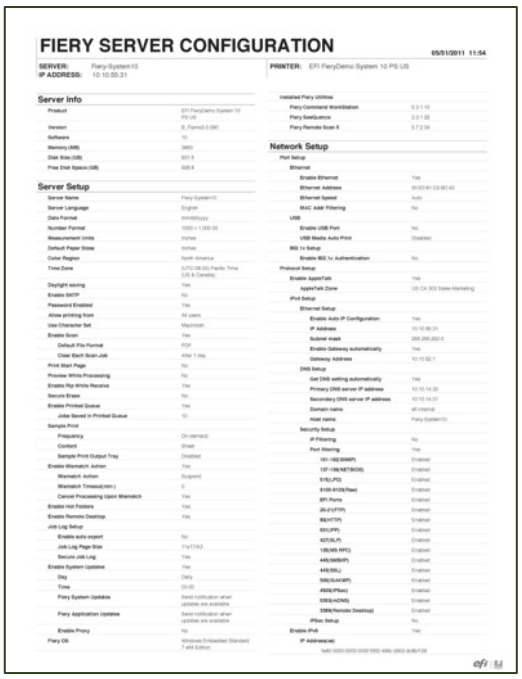
Los servidores Fiery han mejorado considerablemente la velocidad de resolución de los problemas técnicos al automatizar la transferencia de toda la información relevante a los equipos de asistencia técnica. Con esto también se reducen los costes de operación y se aceleran los procesos de instalación y configuración con las siguientes funciones de mantenimiento:

- Hoja de configuración del servidor mejorada
- Informe de errores del trabajo
- Mejoras de Copia de seguridad y restaurar
- Mejoras de Clear Server

Hoja de configuración del servidor mejorada

Los servidores Fiery incluyen una nueva versión de la hoja de configuración para mejorar la legibilidad.

En la parte superior de la nueva hoja de configuración, los usuarios pueden ver los elementos más utilizados, como el nombre del servidor, la dirección IP y el nombre de la impresora. Si la hoja de configuración se imprime desde un servidor Fiery en Windows, los usuarios también podrán ver los detalles de las aplicaciones Fiery y los números de la versión instalados en el servidor; por ejemplo, Fiery Command WorkStation 5.3.0.54 o Fiery Hot Folders 3.3.0.29. De esta manera es más fácil para el personal de asistencia técnica reproducir las situaciones de los usuarios.



Hoja de configuración del servidor mejorada

Los usuarios pueden imprimir la hoja de configuración del servidor o guardarla en formato de texto o PDF. Cuando se imprime la hoja de configuración desde el centro de dispositivos de Command WorkStation, los usuarios también pueden escoger las Propiedades del trabajo, por lo que pueden imprimir en cualquier tipo de material que se encuentre cargado en las bandejas.

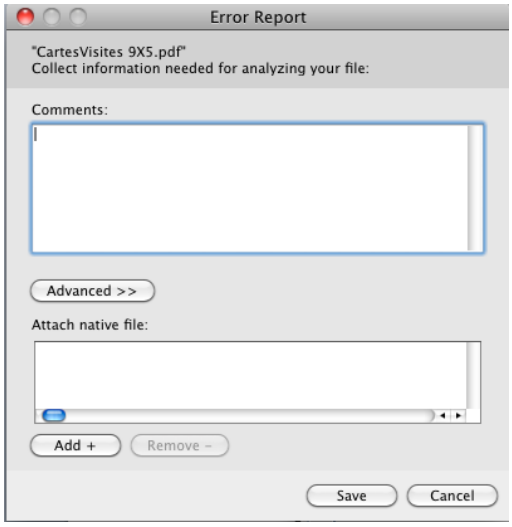
Ventajas:

- Mejora la facilidad de uso al hacer que sea más sencillo acceder a toda la información necesaria del sistema desde una ubicación o en un documento impreso
- Permite a los administradores imprimir la hoja de configuración en papel de cualquier tamaño o gramaje

Informe de errores del trabajo

El informe de errores del trabajo recoge importante información de resolución de problemas que el personal de Asistencia técnica de EFI emplea para solucionarlos. Esta función automatiza la recopilación de archivos de tramas, archivos nativos, perfiles de color, registros del trabajo, hojas de configuración, trabajos y especificaciones del trabajo, registros de ingeniería y comentarios opcionales del operador en un archivo ZIP que los usuarios pueden guardar en el escritorio con un simple clic. Gracias a la información recopilada, el departamento de Asistencia técnica de EFI puede resolver los problemas de forma más rápida.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



Crear un informe de errores

Ventajas:

- Favorece la comunicación de toda la información necesaria al departamento de Asistencia técnica de EFI
- Ofrece una resolución de los problemas más rápida y sencilla

Mejoras de Copia de seguridad y restaurar

Los servidores Fiery permiten que los usuarios recojan numerosas configuraciones para los procedimientos de Copia de seguridad y restaurar. Por ejemplo:

- Configuración del sistema Fiery
- Configuración del color
- Preflight Presets
- Configuración de exploración
- Configuración de Command WorkStation cuando se hace una copia de seguridad desde Command WorkStation
- Recursos de FreeForm/VDP
- Paper Catalog
- Virtual Printers
- Valores predefinidos del servidor
- Tipos de letra
- Registro de trabajos

Ahora, Copia de seguridad y restaurar aceptará archivos con copias de seguridad de las versiones de los sistemas anteriores a System 8 Release 2, lo que permite a los proveedores de servicios de impresión actualizar el servidor Fiery y recuperar su configuración anterior.

Ventajas:

- Facilidad de uso mejorada con una operación de Copia de seguridad y restaurar de un servidor Fiery mucho más rápida y completa.
- Configuración más rápida y sencilla. Los administradores pueden hacer copias de seguridad de elementos individuales, como Virtual Printers o Paper Catalog, y moverlas a otros servidores del mismo modelo.
- Los administradores pueden guardar con facilidad y restaurar toda la configuración cuando actualizan un servidor Fiery desde System 8 Release 2 o superior.

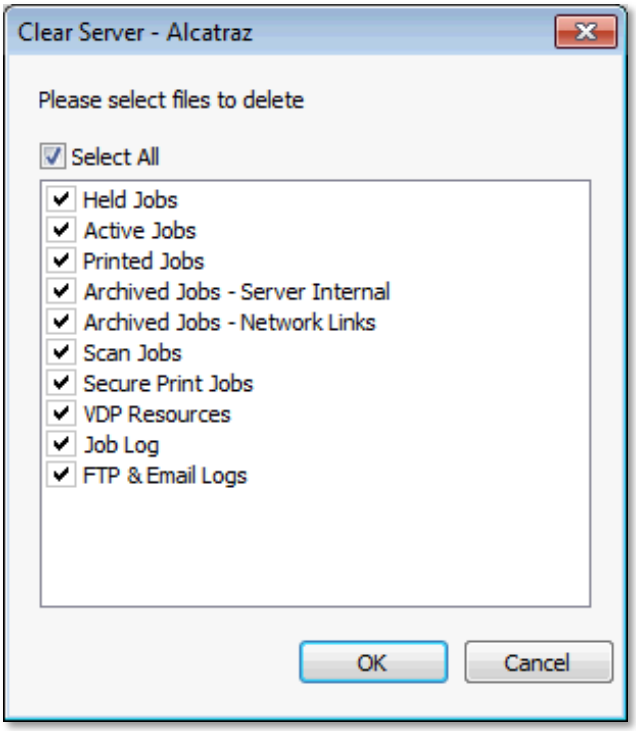
Clear Server mejorado

Clear Server mejorado ofrece opciones de limpieza extendidas para borrar de forma segura los trabajos o datos de usuario no deseados. Ofrece un cuadro de diálogo que permite al usuario limpiar los tipos de archivo, los recursos o los registros seleccionados del servidor seleccionado en ese momento. Los administradores pueden utilizarlo para borrar de forma segura trabajos de impresión, recursos de VDP, registros de FTP y de correo electrónico no deseados, así como otros tipos de información, a fin de mejorar la seguridad del servidor Fiery. La mejora garantiza que la opción Clear Server esté disponible para todos los datos de trabajo de los usuarios y, si la configuración de preferencias de Secure Erase está habilitada, los elementos seleccionados se borrarán de forma segura del servidor. Esta es una función estándar para los servidores Fiery internos y externos.

La ventana de configuración de Clear Server se encuentra en Command WorkStation, en el menú Servidor.

Ventajas:

- Los administradores tienen un control selectivo sobre qué mantienen o eliminan del servidor Fiery
- Elimina del servidor de forma segura los datos seleccionados



La lista extendida ofrece mayor control al administrador

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Diseño industrial Fiery

La familia de servidores externos Fiery cuenta con un paquete de diseño industrial sofisticado y atractivo que incluye un soporte y el kit GUI (teclado, ratón y pantalla plana, también conocido como kit FACI), además del servidor.

El diseño se ha personalizado para el sistema Fiery y las necesidades de un entorno de impresión digital al otorgarle la mayor calidad y la funcionalidad que un diseño haya tenido hasta la fecha.

Las funciones del diseño avanzado incluyen:

- El soporte Fiery está integrado en el servidor Fiery.
- El nuevo diseño requiere un menor espacio.
- Permite acceder con facilidad a los puertos USB, al panel LCD y a los botones de encendido.
- El diseño limpio y sencillo incluye espacio de almacenamiento para las herramientas de calibración del sistema y medición de perfiles.
- El diseño dispone de un espacio de trabajo para las actividades habituales del usuario final, tales como calibración y generación de perfiles.

Ventajas:

- Al precisar un menor espacio se maximiza el espacio disponible en el emplazamiento de la impresora.
- La mayor accesibilidad facilita el uso y los diagnósticos del sistema Fiery.
- El espacio de almacenaje específico favorece que no haya herramientas ni periféricos en la zona del servidor Fiery.

Estación de trabajo Fiery integrada

La carcasa y el soporte que se incluyen en la estación de trabajo integrada Fiery se han diseñado para mejorar la experiencia de impresión del operador y para optimizar la eficiencia del espacio de trabajo.

Las mejoras se ven reflejadas en las plataformas Fiery QX^{100}, PRO^{90,} y PRO^{80}. Los cambios en el diseño de la carcasa Fiery incluyen:

- Botón de restablecimiento: el botón de restablecimiento se ha suprimido y ahora se necesita un bolígrafo u otro instrumento pequeño terminado en punta para activar la función de restablecimiento, lo que evita que los operadores restablezcan el servidor Fiery de forma accidental.
- Barra de expulsión de DVD: se ha añadido una barra de expulsión bajo la unidad de DVD como otra opción para expulsar los DVD o CD (además del comando de expulsión del GUI Fiery).
- Tamaño de la mesa: el tamaño y la forma de la mesa se han modificado para facilitar el paso del soporte Fiery a través de puertas de tamaño estándar.
- Soporte para ES-2000: se ha añadido un espacio en la parte derecha de la mesa para poder colocar de forma segura el espectrofotómetro.
- Bandeja para teclado: se ha añadido una bandeja metálica para teclado debajo de la parte frontal de la mesa para ofrecer a los operadores un lugar seguro y protegido en el que guardar el teclado cuando la parte superior se esté utilizando para la calibración, la creación de perfiles u otras tareas de preimpresión.

Ventajas:

- Evita comandos accidentales que podrían retrasar las operaciones
- Mejora la productividad del operador al utilizar el espacio de trabajo de forma más eficiente
- Optimiza el espacio de trabajo utilizable y le ahorra tiempo al operador al añadir la opción de guardar el teclado bajo la mesa, con lo que éste no necesita alejarse para realizar otras actividades de preimpresión

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Color

Los servidores Fiery ofrecen colores excepcionales en todo tipo de aplicaciones y plataformas. El servidor Fiery es idóneo para aplicaciones de impresión comercial de tiradas cortas y calidad superior, tales como materiales de marketing, informes, propuestas comerciales, material de puntos de venta, publicidad directa y álbumes de fotos. Los sistemas de impresión digital Fiery Driven generan unos resultados líderes en el sector, ya que con el servidor Fiery se consigue una calidad de color inmejorable que sorprende a los compradores, incluso a aquellos que están acostumbrados a los trabajos de impresión convencionales.

Todos los servidores Fiery incorporan perfiles de color aprobados por el fabricante para los soportes de impresión más comunes. Estos perfiles se utilizan para la gestión del color de la salida en color del proceso, y también para crear tablas de correspondencia de colores planos para Fiery Spot-On, de tal manera que los colores planos como los de las bibliotecas PANTONE se imprimen con la máxima coincidencia posible con el muestrario.

Fiery Calibrator simplifica el proceso de recalibración del sistema de impresión para ofrecer una calidad superior y uniformidad en todos los trabajos, incluso en las reimpresiones. Fiery Calibrator incorpora funciones tales como la capacidad de utilizar un espectrofotómetro ES-2000, la calibración basada en el trabajo y la protección de calibración.

Los operadores pueden perfeccionar aún más las etapas avanzadas de edición y corrección de imágenes mediante el editor Fiery Image Enhance Visual Editor. Gracias a este plugin de Command WorkStation, los proveedores de servicios de impresión pueden ofrecer servicios personalizados de retoque de imágenes para los archivos finales de impresión PostScript o PDF paginados.

En la tabla siguiente encontrará la configuración estándar de cada una de las plataformas del servidor Fiery y la combinación de las versiones del sistema. *Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo de Fiery en particular, consulte la ficha técnica del modelo o contacte con su distribuidor de Fiery para que le ayude con alguna función específica.*

✓ De serie ⊙ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específicas del producto

Nombre de la función	QX100	PRO90	PRO80	E200/ E300	PRO80 BW	SP30
CMYK/Escala de grises						
Perfil de origen CMYK	✓	✓	✓	✓	-	-
Método de procesamiento CMYK	✓	✓	✓	✓	-	-
Primarios puros	✓	✓	✓	✓	-	-
RGB/Lab						
Perfil de origen RGB	✓	✓	✓	✓	-	-
Intento de reproducción RGB	✓	✓	✓	✓	-	-
Compatibilidad con perfiles Device Link	✓	✓	✓	✓	-	-
Perfil según tipo de papel	✓	✓	✓	✓	-	-
Embedded Profile Support and Override	✓	✓	✓	✓	-	-
Spot Color Processing Support	✓	✓	✓	✓	-	-
Aprobado por PANTONE	✓	✓	✓	✓	-	-
Perfiles de color de tinta HKS, DIC y Toyo	✓	✓	✓	✓	-	-
Fiery Spot-On	✓	✓	✓	⊙	-	-
Colores de sustitución	✓	✓	✓	⊙	-	-
Sobreimpresión compuesta para colores planos	✓	✓	✓	⊙	-	-
Colores de especialidad	VTF	VTF	VTF	VTF	-	-

Nombre de la función	QX100	PRO90	PRO80	E200/ E300	PRO80 BW	SP30
Color Processing					-	-
Sobreimpresión compuesta para CMYK	✓	✓	✓	✓	-	-
Sobreimpresión compuesta en escala de grises	✓	✓	✓	✓	-	-
Combine Separations (CMYK)	✓	✓	✓	✓	-	-
Separaciones sin límite	✓	✓	✓	-	-	-
Auto Trapping (fijo)	✓	✓	✓	⊙[1]		
Optimizar Transparencia RGB	✓	✓	✓	✓	-	-
Valores predefinidos de curvas de ImageViewer	✓	✓	✓	✓	-	-
Usar densidad máxima impresora	VTF	VTF	VTF	VTF	-	-
Prueba					-	-
Separación RGB	✓	✓	✓	✓	-	-
PDF/X output intent	✓	✓	✓	-	-	-
Paper Simulation (blanco del papel fijo)	✓	✓	✓	-	✓	✓
Simulación de medios tonos	✓	✓	✓	-	✓	✓
Prueba en pantalla	✓	✓	✓	-	✓	✓
Image settings						
Calidad de texto/gráficos (depende del sistema)	VTF	VTF	VTF	VTF	-	-
Image Enhance (in-RIP)	✓	✓	✓	✓	-	-
Image Enhance Visual Editor	✓	✓	✓	⊙[1]	-	-
Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición	VTF	VTF	VTF	-	-	-
Image Smoothing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Color Editor	✓	✓	✓	✓	-	-
Profile Manager for ICC Profiles	✓	✓	✓	✓	-	-
Edit Profiles	✓	✓	✓	✓	-	-
Compatibilidad con perfiles Device Link	✓	✓	✓	✓	-	-
Calibración						
Calibrator	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ColorCal (con Autogray)	✓	✓	✓	✓	-	-
Compatibilidad con ES-2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Página de comparación de calibraciones	✓	✓	✓	✓	-	-
User Defined Calibration	✓	✓	✓	✓	-	-
Calibration Guard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibración basada en el trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ De serie ⊙ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específicas del producto

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Nombre de la función	QX[100]	PRO[90]	PRO[80]	E[200]/ E[300]	PRO[80] BW	SP[30]
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	✓	⦿	⦿	-	-	-
Fiery ImageViewer	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Preflight automático	✓	⦿	⦿	-	-	-
Postflight	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Paper Simulation (con edición de punto blanco)	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Simulación de medios tonos con frecuencia por color	✓	⦿	⦿	-	-	-
Correlación impresión 2 colores	✓	⦿	⦿	-	-	-
Configurable Auto Trapping (Reventado automático configurable)	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Filtros de Graphic Arts para Hot Folders	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Barra de control	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Creador de barras de control	✓	⦿	⦿	⦿[1]	-	-
Progressives	✓	⦿	⦿	-	-	-
Fiery ImageViewer para blanco y negro	-	-	-	-	VTF	VTF
Fiery Color Profiler Suite	⦿	⦿	⦿	⦿	-	-
Espectrofotómetro ES-2000	⦿	⦿	⦿	⦿	VTF	VTF
Certificaciones						
IDEAlliance Digital Press System	VTF	VTF	VTF	VTF	-	-
FograCert	VTF	VTF	VTF	VTF	-	- -

✓ De serie ⦿Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específicas del producto

[1] Opcional en Fiery Productivity Package. Ver tabla de funciones específicas del producto

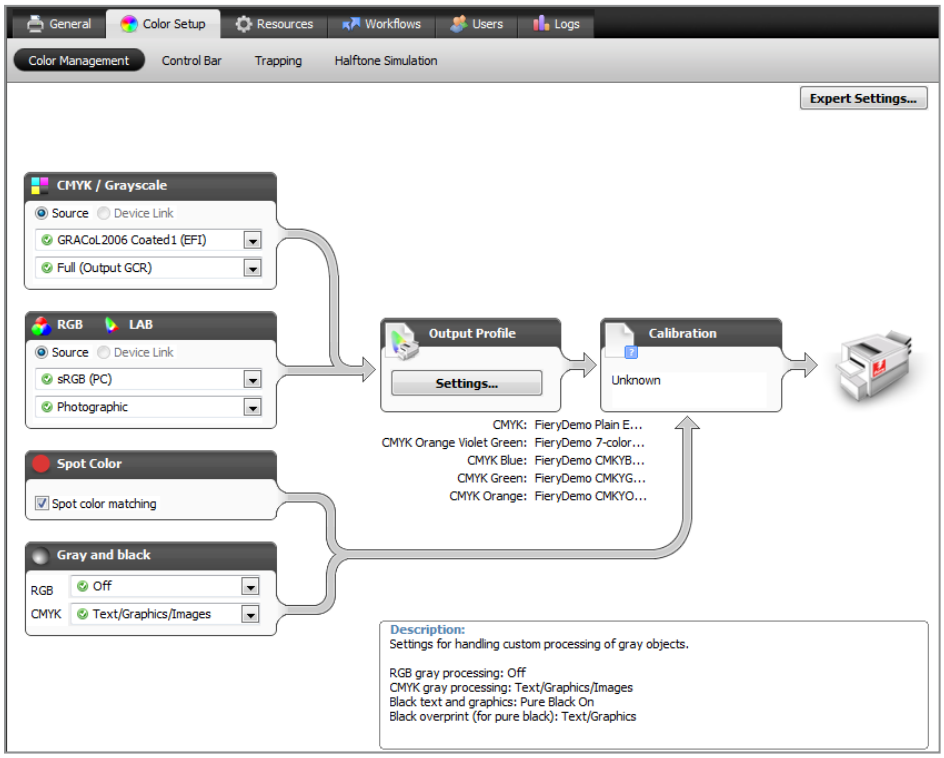
Configuración de gestión del color

La configuración de gestión del color de Fiery ofrece al usuario el máximo control sobre la coincidencia de colores y la coincidencia con los estándares del sector. Los valores de configuración pueden ajustarse para simular con precisión los estándares de impresión convencionales, otros dispositivos de tóner, sistemas de impresión de producción por inyección de tinta o imprentas convencionales específicas. La tecnología de gestión del color que incorporan todos los servidores Fiery admiten cualquier espacio colorimétrico de entrada, como CMYK, RGB, colores planos y colores independientes del dispositivo. Se suministran controles para utilizar perfiles de origen ICC incrustados y para configurar el sistema con el fin de conseguir una salida perfecta de archivos PDF/X-4 según los estándares del sector. Los servidores Fiery ofrecen colores de calidad superior desde el primer minuto y cuentan con una interfaz práctica e intuitiva para configurar los valores de configuración de gestión del color.

Gestión del color de alta precisión basada en ICC

En los servidores Fiery, el proceso de color solo se efectúa una vez, en RIP en el servidor Fiery, no en el ordenador cliente ni en la estación de preimpresión. Es completamente automático, por lo que no es necesario configurar los valores de configuración de gestión del color cada vez que se envíe un trabajo al sistema de impresión. La tecnología de gestión del color de Fiery no depende de las habilidades que tenga el operador de la impresora para configurar los ajustes del color. Una vez terminada la configuración se aplicarán los valores pertinentes de manera uniforme en todos los trabajos. Los servidores Fiery pueden gestionar la calidad del color de manera rápida e inteligente, y proporcionan a los operadores la capacidad de automatizar los flujos de trabajo de color para que transcurran con fluidez y homogeneidad.

Gracias a las funciones de color de Fiery, los trabajos de impresión se pueden enviar con mayor rapidez, por lo que se libera la carga de las estaciones de trabajo cliente y, en consecuencia, aumenta la productividad. La tecnología de gestión del color de Fiery también permite que los clientes utilicen cualquier aplicación de software o sistema operativo y admite prácticamente cualquier formato de archivo.



Configuración del color Fiery en Fiery Command WorkStation

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Gestión del color basado en ICC para una correspondencia precisa de los colores

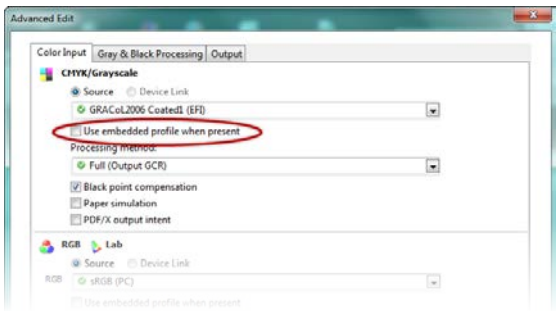
La tecnología del color Fiery ofrece unos colores excepcionales para usar desde el primer momento, así como funciones para convertir archivos de origen en impresiones en color impactantes, de una forma más rápida, fácil y uniforme. Los servidores Fiery utilizan perfiles ICC para una impresión en color exacta, desde aplicaciones para el diseño profesional o desde aplicaciones de software ofimático como Microsoft Excel, PowerPoint y Word. Los usuarios pueden seleccionar perfiles ICC estándar en el servidor Fiery para aplicarlos en los espacios colorimétricos de origen, y utilizar los perfiles de salida de calidad superior predefinidos de fábrica para el tipo de papel en el que se realizará el trabajo. Con la función Color Editor, los operadores pueden editar las curvas de tonos en los perfiles de salida de Fiery para ofrecer una correspondencia visual o bien para corregir el color, si es preciso.

Ventajas:

- Consigue el máximo control del color.
- Minimiza los errores de los operadores gracias a una interfaz de usuario muy sencilla.
- Ofrece una calidad de color excepcional para la producción de color digital profesional.
- Reduce la curva de aprendizaje con controles intuitivos y con una interfaz unificada con el controlador de impresión Fiery.

Redefinición del perfil incrustado

En muchas aplicaciones se ofrecen diferentes maneras de incrustar perfiles ICC para que los colores puedan convertirse posteriormente de forma correcta en el flujo de trabajo. En el caso de los documentos que tienen una gran variedad de espacios colorimétricos definidos por perfiles de colores separados, los servidores Fiery tienen la capacidad de respetar los perfiles de colores de origen incrustados en un documento. La casilla de verificación "Usar perfil incluido si lo hay" especifica si deben utilizarse los perfiles de colores incrustados o por el contrario deben pasarse por alto para los orígenes RGB y CMYK.



Opción "Usar perfil incluido si lo hay" de Propiedades del trabajo

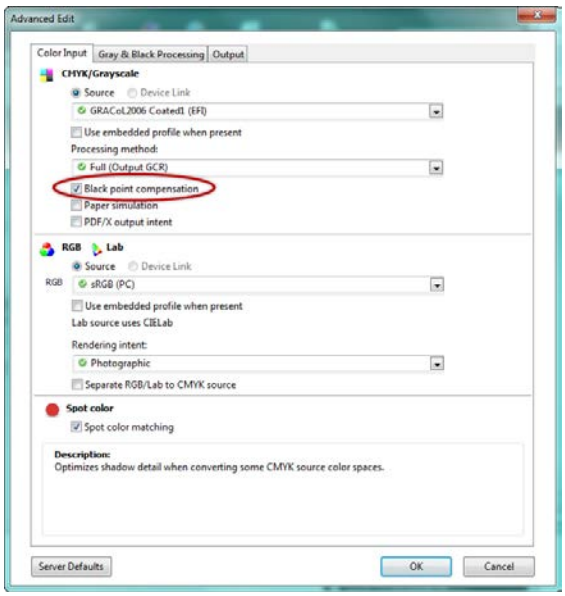
Ventajas

- Ofrece a los usuarios la flexibilidad de manejar una serie de espacios colorimétricos de entrada diferentes basados en los perfiles de origen ICC incrustados
- El uso de los perfiles incrustados en un documento de diseño garantiza que la salida impresa cumplirá las expectativas del creador del documento

Compensación de punto negro CMYK

La compensación de punto negro CMYK recurre a la gestión del color de Fiery para controlar los detalles de los sombreados al convertir colores CMYK. Se trata de una función especialmente útil para imágenes con orígenes de gamas CMYK estándar, tales como ISO Coated V.2 o GRACoL, cuando estas se imprimen en soportes de baja calidad que ofrecen una menor gama CMYK, como el papel ordinario no estucado.

Cuando se realiza una impresión de prueba de origen CMYK de baja gama como por ejemplo un periódico, puede desactivarse esta función para reproducir de manera más precisa los colores, tal y como aparecerían con la gama de colores reducida propia de la impresión de periódicos. La compensación de punto negro siempre está activada para los objetos de color RGB cuya gestión del color se realiza con el destino de reproducción colorimétrico relativo.



Valor de Compensación de punto negro en Propiedades del trabajo y Fiery Driver

Ventaja:

- Garantiza una salida PDF/X-4 perfecta, o en su caso la superación de la batería de pruebas Altona y Ghent.
- Permite al usuario realizar pruebas de color en procesos de gama pequeña, como la impresión en papel de periódico

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

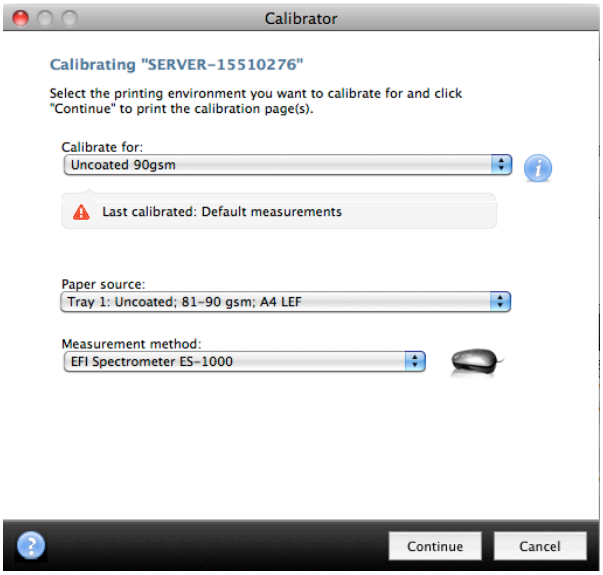
Calibración

Fiery Calibrator

Los sistemas de impresión digital son susceptibles de una alteración gradual del color causada por cambios de temperatura y humedad y fluctuación de los niveles de tóner CMYK o del revelado. Para compensar estas variaciones, el sistema de impresión debe volver a calibrarse a fin de recuperar los colores estándar. Los usuarios pueden realizar esta tarea mediante la recalibración de los tipos de papel a intervalos regulares, o bien antes de imprimir los trabajos que tengan requisitos de color críticos. Cuando el usuario repite la calibración, el servidor Fiery corrige el comportamiento actual del color de la impresora.

Con Fiery Calibrator, el usuario tiene una visión más amplia del estado de calibración de un trabajo, y los usuarios pueden ver los detalles del conjunto de calibración de cada tipo de papel, incluida la fecha en que se calibró el conjunto por última vez. Gracias a Fiery Calibrator, los operadores también pueden crear conjuntos de calibración para nuevos tipos de papel. Esta opción resulta especialmente valiosa cuando no se utiliza Fiery Color Profiler Suite para la creación completa de conjuntos de calibración y perfiles de salida de un tipo de papel nuevo.

Para conseguir un mejor resultado, los servidores Fiery deben calibrarse con el dispositivo EFI ES-2000 o ES-6000.



Fiery Calibrator

Ventajas:

- Mejora la uniformidad de los colores mediante la calibración para soportes/material específicos
- Supone un ahorro de tiempo para los usuarios, ya que solo calibran el papel que necesitan en el momento en que lo necesitan
- Contribuye a que los operadores logren una calidad de impresión uniforme con una interfaz de usuario que facilita el proceso de calibración

EFI ES-2000 y ES-6000

El espectrofotómetro ES-2000 es el dispositivo que se recomienda para calibrar los sistemas de impresión Fiery Driven. El uso de un dispositivo de medición espectral garantiza la máxima precisión del color, y solo tarda unos minutos. El ES-6000 es un espectrofotómetro de exploración conectado en red que reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para la gestión del color de varios sistemas de impresión.

Ventajas:

- Ofrece la máxima uniformidad de impresión con el paso del tiempo, de tal forma que las impresiones sucesivas tienen la misma calidad que la primera que se realizó
- Aumenta la eficacia del operador, ya que para calibrar las páginas ya no es necesario colocar una tira de control en el cristal de exposición de la impresora
- Permite la calibración en sistemas de impresión que no tienen una opción de exploración sobre el cristal

Cualquier usuario puede realizar una calibración

Los administradores pueden aumentar su productividad permitiendo que cualquier usuario realice la calibración. Debido a que las funciones de calibración no están vinculadas a las funciones de gestión, los administradores ya no han de temer que algún operador cambie o modifique accidentalmente la configuración general o las preferencias del sistema.

Ventajas:

- Permite que los operadores realicen calibraciones con frecuencia y eficacia, por lo que mejora la calidad de la salida del color y la productividad del sistema
- Garantiza que estos mismos operadores no puedan ejercer el control sobre la configuración general del color en el sistema de impresión

Calibration Guard

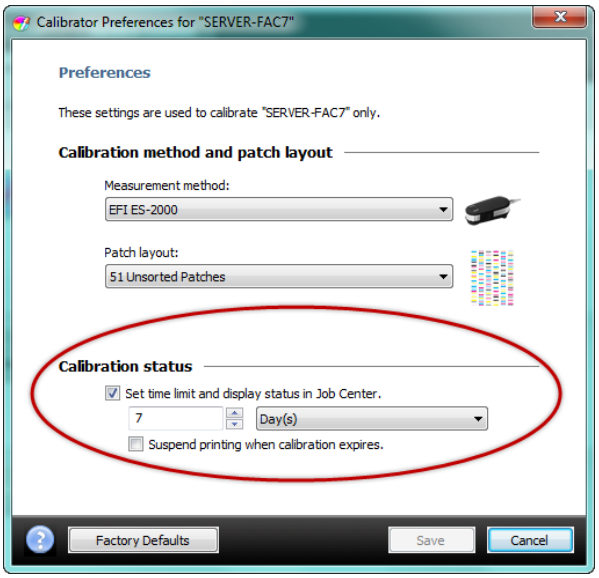
Los servidores Fiery incorporan la función Calibration Guard para garantizar que la calibración actual sea la vigente.

Si una calibración caduca, Calibration Guard advierte de ello al usuario o impide la impresión de los trabajos para garantizar la uniformidad de los colores.

Para configurar Calibration Guard, los administradores deben activar la función, especificar el período durante el cual una calibración será válida, y decidir si se va a advertir a los usuarios o bien se va a detener la impresión hasta que se realice una nueva calibración.

Ventajas:

- Supone un ahorro de costes y recursos, ya que cuando la calibración ha caducado no se imprimen trabajos
- Obliga a que el operador realice calibraciones a intervalos regulares, o bien se suspenden las impresiones hasta que finalice la recalibración



Opción Establecer límite de tiempo y mostrar estado en el Centro de trabajos en las preferencias de Calibrator.

Calibración basada en el trabajo

La calibración basada en el trabajo aumenta la precisión y la eficacia, ya que los usuarios tienen la seguridad de volver a calibrar según el conjunto de calibración que se ha utilizado en un trabajo específico. Esta circunstancia es especialmente importante en trabajos donde se utilizan soportes que no son estándar, ya que la mayoría de los usuarios no calibran los soportes especiales de manera rutinaria. Para realizar la calibración de un trabajo específico, los usuarios solo tienen que seleccionar el trabajo en la cola En espera y seleccionar "Calibrar". Se abrirá el Asistente de Fiery Calibrator para guiar al usuario en el proceso de calibración, donde se tendrá en cuenta la calibración para múltiples conjuntos de calibración en aquellos trabajos en los que se utilizan papeles mezclados.

Ventajas:

- Mejora la uniformidad de los colores mediante la recalibración de los soportes específicos que utiliza un trabajo
- Supone un aumento de la eficacia, ya que los operadores solo calibran el soporte que necesitan en el momento en que lo necesitan

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Calibración de escala de grises

La calibración de escala de grises es una función de software que viene de serie en los servidores Fiery en blanco y negro y que requiere el uso de un espectrofotómetro ES-2000 o ES-1000.

La calibración de escala de grises es similar a la calibración del color. Mide la variación tonal en función del rendimiento objetivo deseado y compensa la variación de la impresora a la hora de imprimir un trabajo. En un sistema sometido a mantenimiento periódico, la calibración compensa las variaciones diarias que se producen por la temperatura, la humedad y el tipo de papel.

Antes de la calibración

Después de la calibración

La calibración proporciona uniformidad con el paso del tiempo y garantiza que un archivo que se imprima hoy tendrá la misma calidad cuando se reimprima. La Calibración de escala de grises optimiza el rango dinámico del sistema de impresión para reproducir los detalles de las imágenes, desde la sombra más oscura hasta las áreas más iluminadas. Esto garantiza que las sombras no queden "tapadas" por las impresiones.

La calibración de escala de grises puede mejorar la tonalidad general, incluso en papel de baja calidad, y ayuda a reducir el "tapado" de las sombras y a revelar detalles para conseguir una calidad de impresión mayor.

Ventajas:

- Mantiene una equivalencia precisa con la reproducción ideal de tonos
- Garantiza que las reimpresiones de un archivo tendrán la misma calidad que la impresión original
- Preserva y mejora los detalles en las áreas sombreadas

Fiery Color Profiler Suite

Fiery Color Profile Suite, un conjunto de herramientas adicionales para la gestión del color, permite a los usuarios realizar conjuntos de calibración personalizados y perfiles de salida para los sistemas de impresión y el papel específico que se esté utilizando. Los perfiles por omisión de fábrica ofrecen una buena calidad, pero se recomienda emplear calibración y perfiles personalizados para obtener la mejor precisión de colores y lograr una coincidencia exacta con los colores planos y los estándares del sector de impresión. Amplía las funciones de color de las impresoras Fiery Driven con las herramientas de gestión del color más avanzadas disponibles y facilita el proceso a través de la comunicación integrada con el servidor Fiery. Fiery Color Profiler Suite ofrece funciones modulares para garantizar la precisión y la uniformidad de los colores en todo tipo de soportes, a la vez que aumenta la productividad y la rentabilidad de la inversión.

Para obtener más información sobre Fiery Color Profiler Suite, consulte efi.com/cps.

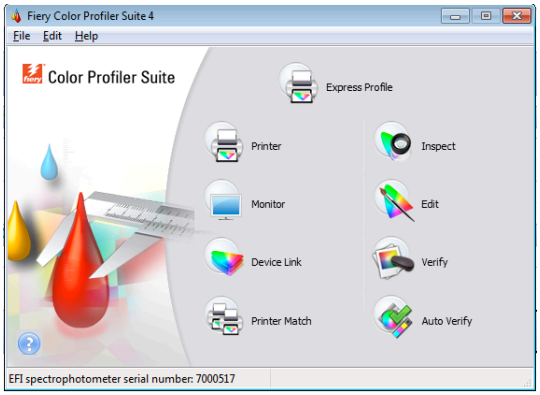
Integración con Fiery Color Profiler Suite

Gracias a Fiery Color Profiler Suite, los perfiles de pantalla y de salida son de máxima calidad para los sistemas Fiery. También pueden crearse perfiles Device Link con tecnología de optimización y medición iterativa para lograr una precisión adicional.

Color Profiler Suite es compatible con EFI ES-2000, ES-6000 y espectrofotómetros de otros fabricantes. Proporciona herramientas con las que cualquier operador puede crear perfiles de salida y conjuntos de calibración vinculados, verificar la precisión de los colores, correlacionar múltiples sistemas Fiery Driven, comparar gamas de colores y editar perfiles. Esta suite es el único conjunto de herramientas de creación de perfiles que está completamente integrado en el servidor de impresión para generar perfiles de salida, tablas de colores planos y perfiles Device Link directamente en el servidor Fiery.

Ventajas:

- Crea perfiles de salida personalizados específicos para su sistema de impresión, tipo de papel y configuración de impresión preferida
- Cumple las normas del sector como ISO Coated v.2 y GRACoL con más facilidad y precisión
- Verifica la coincidencia de colores con la referencia correspondiente de un día para otro
- Mejora la correspondencia de los colores planos mediante la medición de muestras y la optimización
- Crea perfiles de monitor para la previsualización.

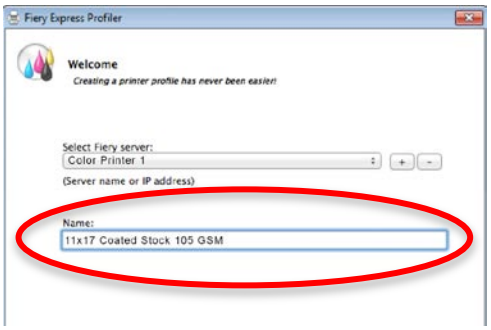


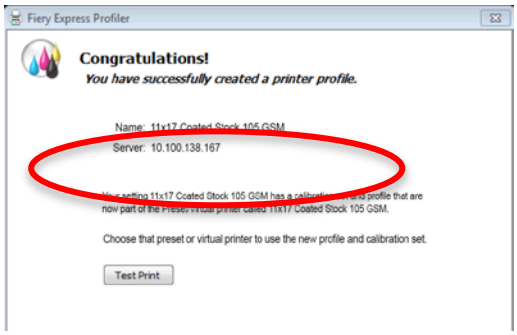
Plataforma de lanzamiento de Fiery Color Profiler Suite

Fiery Express Profiler

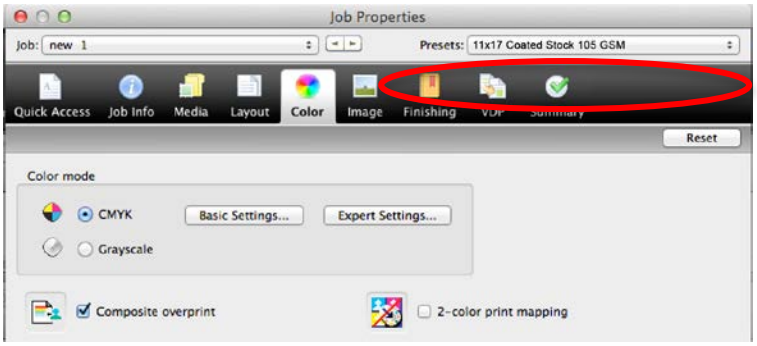
Fiery Express Profiler ofrece un sencillo proceso de cinco pasos para crear un conjunto de calibración personalizado y un perfil de salida en un servidor Fiery. Al final del flujo de trabajo de generación de perfiles se crean unos valores predefinidos de servidor y una impresora virtual para garantizar que el usuario puede acceder al nuevo perfil y a la calibración, y también a la configuración de impresión para la que se creó el perfil.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



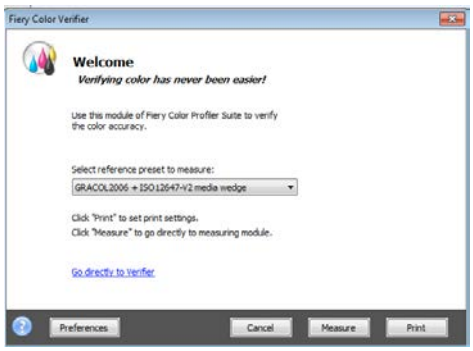


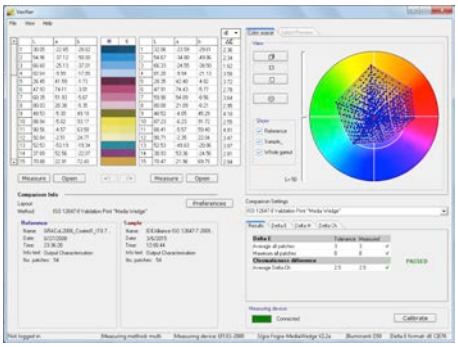
Fiery Express Profiler minimiza los errores del operador al seleccionar el perfil correcto y la configuración de impresión de un trabajo



Fiery Color Verifier

El módulo Verifier de Color Profiler Suite permite al usuario imprimir una barra de control y comprobar la precisión de los colores en comparación con los estándares de referencia del sector.





Ventana Fiery Color Verifier

Nota: si dispone de su propio Fiery Color Profiler Suite, el producto incluye cursos gratuitos de aprendizaje en línea (solo disponibles en inglés). Si no dispone del certificado que acompaña al producto, rellene un formulario en fiery.efi.com/elearning-bundles a fin de recibir un código gratuito para acceder a los cursos.

Colores planos de Fiery

Aprobados porPantone

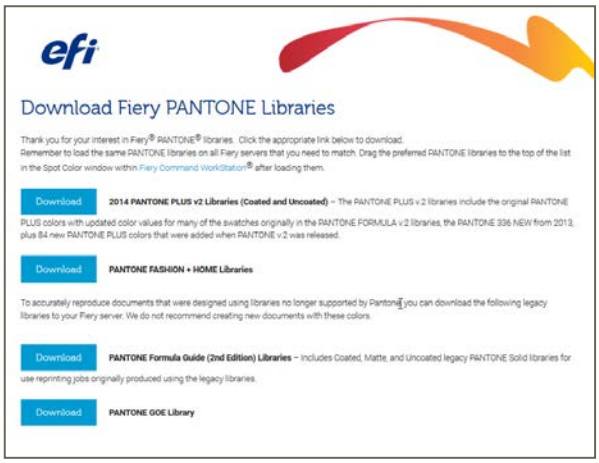
EFI y PANTONE han establecido una relación a largo plazo para proporcionar las mejores herramientas y flujos de trabajo de colores planos a los proveedores de impresión. EFI ofrece PANTONE Plus v.2™, así como otras bibliotecas Pantone más antiguas, que los usuarios pueden cargar en los servidores Fiery. Cargar las últimas librerías Pantone en un servidor Fiery garantiza una salida precisa y uniforme de los colores planos en todos los trabajos de impresión.

Tecnología de vanguardia en la correspondencia de colores planos con los servidores Fiery aprobados por Pantone

Los servidores Fiery aprobados por PANTONE automatizan los procesos de correspondencia de colores desde el envío de los trabajos hasta su salida. Esta automatización elimina las incertidumbres y la costosa repetición de los trabajos, controlando el modo en que se imprimirán los colores.

Las tablas de consulta de colores que están incorporadas en el sistema Fiery convierten automáticamente los colores PANTONE en tonos CMYK optimizados en función del perfil de salida del papel que se vaya a utilizar. Los operadores pueden utilizar Fiery Spot-On para optimizar el ajuste de la salida de cualquier color PANTONE.

Con Fiery Spot-On, desaparece el factor de incertidumbre en la equivalencia de color gracias a una intuitiva interfaz que permite definir o modificar de una manera rápida y sencilla los colores planos y elimina la laboriosa tarea de realizar pruebas de impresión para experimentar con diferentes fórmulas de colores planos. Spot-On reduce la posibilidad de que se produzcan errores, ya que los usuarios pueden crear bibliotecas de colores personalizados para utilizarlos en otros sistemas de impresión Fiery Driven. La función Substitute Color permite correlacionar las sustituciones de los colores de origen CMYK y RGB para corregir los tonos de los colores planos y permitir que los tonos RGB de las aplicaciones ofimáticas se consideren colores planos cuando sea necesario.



Puede descargar las últimas librerías PANTONE desde efi.com

Librerías de colores spot en todos los servidores Fiery

Librerías PANTONE: Incluye las nuevas librerías PANTONE PLUS v.2 SERIES y PANTONE FASHION + HOME

Librerías de colores spot de tintas HKS, DIC y TOYO: Incluye los colores planos utilizados en Europa (HKS) y en Asia (DIC y TOYO).

Tablas de referencias de colores y librerías de color PANTONE

Actualmente, el sistema Fiery admite varias librerías de color Pantone, entre las que se incluyen:

- PANTONE PLUS v.2 Coated
- PANTONE PLUS v.2 Uncoated
- PANTONE FASHION + HOME

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

PANTONE PLUS v.2

Fiery FS200 permite a los usuarios reproducir con más precisión una mayor cantidad de colores PANTONE gracias a la nueva compatibilidad con las librerías PANTONE PLUS v.2 y PANTONE FASHION + HOME. La librería PANTONE PLUS v.2 proporciona definiciones de colores actualizadas para los colores Pantone Coated segunda edición anteriores y para los colores adicionales que se incluyen en la v.1 de la librería PANTONE PLUS, las nuevas librerías PANTONE 336 de 2014, 84 colores adicionales añadidos en 2015.

Ventajas:

- Cumple las expectativas sobre colores corporativos de los clientes más exigentes
- Correlaciona correctamente los colores PANTONE más recientes, incluidas las nuevas definiciones colorimétricas.

También puede descargar el conjunto completo de librerías PANTONE, incluida la PLUS SERIES actualizada de PANTONE MATCHING SYSTEM® con 84 nuevos colores, desde download.efi.com/FieryPantone.

Fiery Spot-On

Desde marcas corporativas hasta coincidencia de colores de alto nivel en una configuración de impresión comercial, es esencial poder imprimir colores planos uniformes y predecibles en todo momento. Con el aumento de los flujos de trabajo digitales ha crecido el número de usuarios que pueden crear y modificar los colores de los documentos. Este nuevo nivel de control tiene algunos inconvenientes, como el uso incorrecto de llamadas y denominaciones de colores. Estos errores pueden provocar cuellos de botella en las fases de preimpresión y previsualización. Spot-On ofrece un conjunto de herramientas de máxima calidad para solventar estos problemas y optimizar la producción de impresión en color en trabajos en los que se utilizan colores planos.

Fiery Spot-On es una herramienta que se incluye de serie en todos los servidores Fiery externos en color, y suele ofrecerse como producto de software adicional para servidores internos. Fiery Spot-On proporciona una interfaz gráfica de usuario que permite concentrarse en los tonos CMYK necesarios para igualar el color plano deseado en una impresora y tipo de soporte determinados. También permite la creación de colores planos personalizados con nombres específicos. Con Fiery Spot-On, los usuarios pueden lograr una correspondencia muy precisa de los colores planos que se utilizan en logotipos y textos corporativos mediante librerías de colores spot como PANTONE, HKS, TOYO y DIC.

Con Fiery Spot-On se consigue una correspondencia muy precisa de los colores corporativos y otros colores planos de forma más fácil y rápida que con los editores de colores de la competencia.

Funciones incorporadas para colores planos y colores de sustitución

Fiery Spot-On ofrece una serie de sofisticadas funciones para la correspondencia de colores planos, por ejemplo:

- Permite que el usuario edite las conversiones de los colores planos para que la coincidencia con las preferencias del cliente sea más exacta
- Permite a los usuarios crear y gestionar nuevos colores planos y colecciones de colores planos
- Captura nuevos colores planos mediante el espectrofotómetro ES-2000
- Proporciona herramientas con las que puede seleccionarse visualmente una correspondencia más precisa con el color plano deseado

Gestión de los colores planos

Fiery Spot-On permite editar los tonos CMYK asociados a los colores con nombre, de tal manera que los usuarios pueden lograr una correspondencia de colores más precisa. Proporciona una interfaz gráfica de usuario que permite concentrarse en los tonos CMYK exactos para igualar el color plano deseado en una condición de impresión determinada.

Substitute Colors

La función Substitute Colors permite a los usuarios conseguir una uniformidad de colores planos en todos los documentos y mantener así los colores corporativos. Puede utilizarse en los colores RGB de los documentos de origen, gracias a lo cual las empresas pueden establecer paletas de colores RGB propias para las aplicaciones ofimáticas que no admitan colores planos.

Ventajas:

- Ofrece una correspondencia de colores corporativos precisa y simplificada desde las aplicaciones ofimáticas
- Permite corregir y sustituir a última hora los colores planos que se convirtieron a un color de proceso erróneo cuando se creó el trabajo de impresión
- Elimina las repeticiones de colores planos mediante la edición de colores en la última fase sin la necesidad de abrir los archivos nativos

Para obtener más información sobre Fiery Spot-On, consulte el documento técnico "Fiery Servers: The Easiest Way to Get the Right Colour Every Time" (Servidores Fiery: La manera más fácil de conseguir el color correcto en todas las ocasiones).

Compatibilidad con Specialty Colour (depende del sistema)

Specialty Colour permite utilizar colorantes personalizados en el dispositivo de salida para conseguir efectos especiales. Se incluyen aquí barnices transparentes, colorante blanco para imprimir en materiales especiales como soportes metálicos, y colores específicos como rojos o metálicos.

Specialty Colours puede aplicarse en el archivo de diseño original y gestionarse después con el sistema de impresión Fiery Driven para permitir el uso de los colores especiales disponibles en el dispositivo de impresión. Los controles de Fiery Specialty Colour también pueden utilizarse para los colores especiales que no se definieron en el documento original. Se proporcionan los controles para recubrir páginas enteras con un color especial, por ejemplo transparente, o para aplicar el color especial en objetos determinados de la página, como imágenes, gráficos, colores planos predefinidos o tipos.

Los colores especiales también pueden aplicarse automáticamente como marca de agua. La generación automática de marcas de agua con colores especiales es una función exclusiva de los servidores Fiery.

Si desea más información, consulte el manual del usuario de Fiery para sistemas de impresión compatibles con la función Specialty Colour.

Ventajas:

- Las impresoras pueden generar una salida de calidad excepcional gracias a los efectos especiales personalizados directamente desde el servidor de impresión
- Los diseñadores gráficos pueden crear documentos que destacan del resto usando efectos especiales para resaltarlos
- El recubrimiento y el barnizado de imágenes puede aplicarse a los archivos sin necesidad de definir la placa de barnizado en el archivo de diseño

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Optimización de la calidad de la imagen

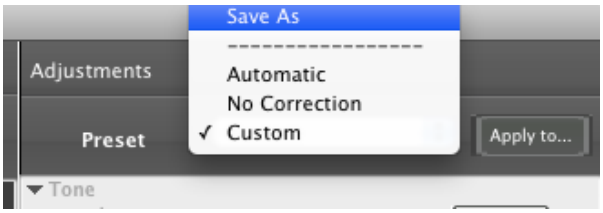
Fiery Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor es un plugin de Command WorkStation que ajusta las imágenes de un trabajo sin necesidad de abrir el archivo en la aplicación en la que se creó. Esta característica se suministra de serie en los servidores Fiery externos y en parte de Fiery Productivity Package para servidores Fiery internos. Hace posible la edición de imágenes en tiempo real y elimina la necesidad de tener un software de edición de imágenes adicional. Image Enhance Visual Editor funciona con archivos PostScript y PDF.

Los valores predefinidos de Image Enhance Visual Editor permiten a los usuarios menos experimentados retocar imágenes como si fueran expertos y guardar las configuraciones de mejora personalizadas. Estos valores predefinidos pueden asignarse a un rango específico de páginas en el archivo actual o posteriormente en otros archivos. El valor predefinido denominado "Automático" analiza y mejora automáticamente la calidad de la imagen, solventando así muchos de los problemas que pueden surgir en la creación de imágenes. Los usuarios más avanzados pueden ajustar manualmente el tono, el color y la nitidez de las imágenes. Los operadores pueden comprobar los ajustes de las imágenes antes de guardar los cambios.

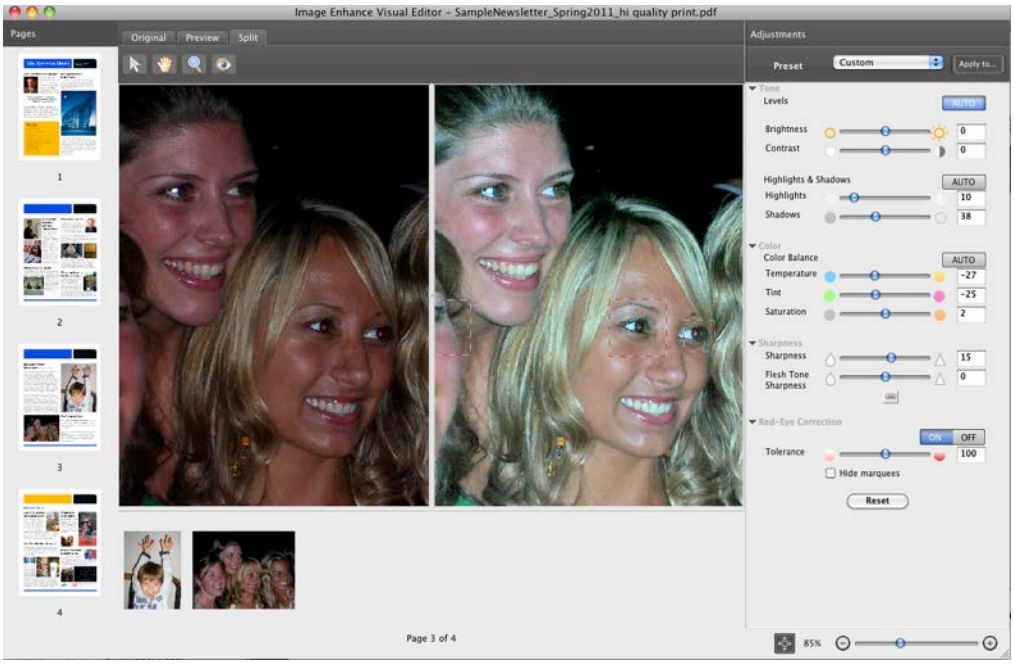
Antes de mejorar la imagen

Después de mejorar la imagen



Los usuarios pueden guardar los valores personalizados de corrección de imagen para utilizarlos en otras imágenes.

Image Enhance Visual Editor también corrige el efecto de ojos rojos. Cuando los usuarios establecen la corrección de ojos rojos de una imagen se presenta una previsualización en la que se resaltan los casos de ojos rojos que deben corregirse. Se pueden especificar zonas de ojos rojos adicionales, o áreas que no necesitan corrección. Todos estos ajustes aparecen en la previsualización en pantalla para que la corrección pueda aplicarse sin perder tiempo y sin los costes que supone la impresión de una muestra.



Se pueden seleccionar zonas de ojos rojos adicionales para corregir, o bien deseleccionar áreas que no necesitan corrección.

Una vez que el operador guarda los valores de corrección de la imagen desde Image Enhance Visual Editor en archivos PDF, dichos valores se guardan en el PDF para que el usuario pueda ajustar las correcciones en otro momento. De esta forma, los operadores también pueden revertir los ajustes del archivo PDF.

Image Enhance Visual Editor funciona en archivos de tamaño inferior a 2 GB, en documentos de menos de 100 páginas y en páginas que contienen menos de 50 imágenes. Esta función ha sido diseñada también para detectar y mejorar solamente imágenes naturales, por lo que no afecta a las versiones de mapa de bits de los gráficos, tales como tablas y diagramas. Con Image Enhance Visual Editor no se previsualizan los colores planos ni los valores de impresión entre objetos, como las sobreimpresiones o las transparencias. Estos permanecen en el archivo original y se reproducirán en la impresión.

Fiery Image Enhance Visual Editor aborda la gama más amplia de imágenes y trabajos gracias a la compatibilidad con las fuentes de colores RGB y CMYK y los formatos de archivo más comunes. Esta condición convierte a este conjunto de herramientas en el más completo de su clase en el mercado hoy en día. Puede utilizarse para mejorar la calidad de las imágenes en muchos tipos de trabajos de impresión, como documentos de oficina, álbumes de fotos y material publicitario profesional.

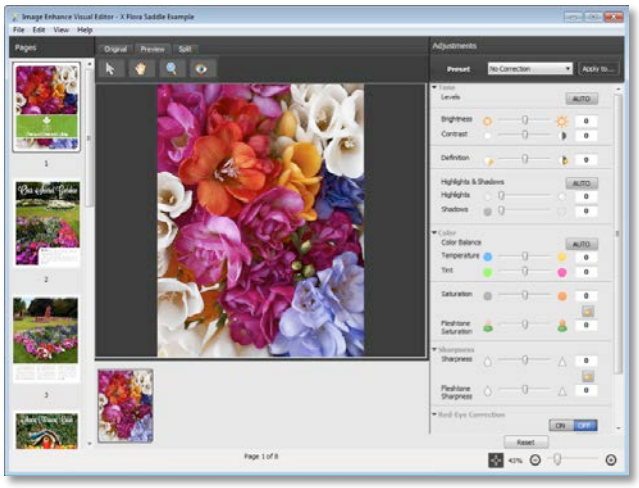
Visite la sección Recursos en el sitio web de Fiery Command WorkStation en efi.com/CWS para ver una demostración en vídeo de Image Enhance Visual Editor.

Ventajas:

- Reduce el tiempo de respuesta, porque para corregir las imágenes no es necesario que los operadores recurran de nuevo a la aplicación de software que se utilizó para crearlas
- Supone un ahorro de dinero, porque no es necesario instalar software de retoque de imágenes en cada estación de trabajo
- Corrige los colores saturados sin distorsionar los tonos de piel
- Permite que los usuarios retoquen las imágenes en un estadio posterior del proceso de producción, una vez que el trabajo ya se encuentra en el servidor Fiery
- Facilita a los operadores las operaciones de mejora de imágenes mediante herramientas automáticas

Image Enhance Visual Editor se encuentra en la pestaña Imagen, en Propiedades del trabajo, y puede iniciarse desde Command WorkStation (resaltando el trabajo y pulsando el botón derecho del ratón).

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



Los nuevos controles “definición” y “saturación” de Fiery Image Enhance Visual Editor

Fiery Image Enhance

Fiery Image Enhance aumenta la calidad de salida de las fotografías digitales y ahorra tiempo de preimpresión al eliminar las tareas de edición manual de las imágenes. Image Enhance aborda el rango más amplio de imágenes y trabajos, lo que la convierte en la función más flexible de su clase en el mercado hoy en día.

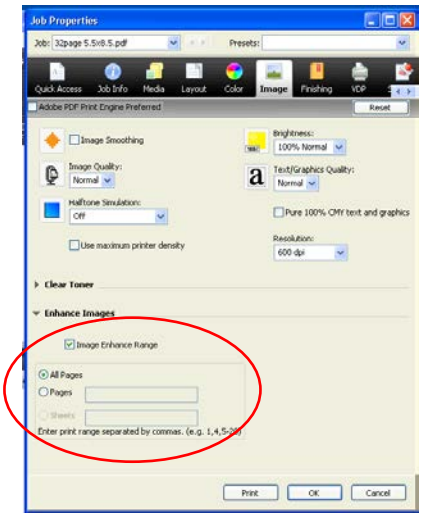
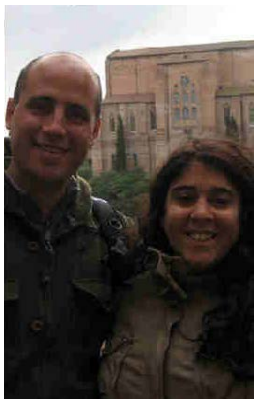


Image Enhance automatiza las funciones de optimización, por lo que los operadores no necesitan previsualizar ni ajustar las imágenes antes de imprimirlas. Basta con activar la función en Propiedades del trabajo de Fiery. También funciona en Fiery Hot Folders, Valores predefinidos del trabajo y Virtual Printers.

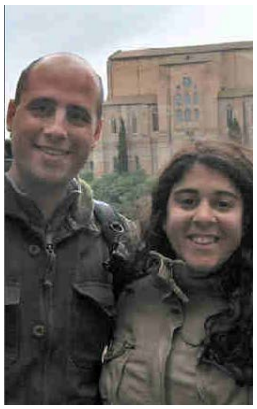
Esta función viene de serie en todos los servidores Fiery en color.

Características principales:

- Mejora automáticamente las imágenes en los archivos TIFF, PostScript o PDF enviados
- Corrige las imágenes basadas en los valores configurados en Command WorkStation
- Incluye modos de corrección automática que no corrigen ni afectan a las imágenes que no necesitan mejorarse
- Una vez que se ha configurado y activado, ya no es necesaria la intervención del operador para mejorar las imágenes en cada trabajo que se produzca
- Reduce los residuos que se generan con la impresión de trabajos de poca calidad



Antes de mejorar la imagen



Después de mejorar la imagen

Funciones de creación de imágenes con Fiery

Perfect PDF

Los servidores de impresión Fiery externos proporcionan APPE, la impresora nativa de Adobe PDF. Los servidores Fiery fueron destacados en 2012 por el grupo VIGC como los únicos capaces de imprimir el PDF perfecto. Los servidores Fiery que incorporan APPE imprimen a la perfección con Altona Technical Suite versión 2, los archivos de prueba PDF/X-4 del grupo de trabajo Ghent y las pruebas adicionales desarrolladas por VIGC en todas las ocasiones.

Ventajas:

- Garantiza que las impresiones satisfacen las expectativas del diseñador, incluso si se han empleado los complejos efectos de transparencias de las aplicaciones de diseño
- Optimiza la productividad comercial al conseguir un flujo de trabajo de PDF/X-4 del 100 %, de tal manera que los compradores de impresiones envían sus archivos en formato PDF/X-4 estándar y los sistemas de impresión Fiery Driven crean imágenes perfectas a partir de aquellos
- Elimina errores y retrasos que pueden darse en la producción cuando es necesario aplanar o imprimir manualmente los archivos PDF desde el controlador de impresión para conseguir una combinación apropiada de transparencias sin efectos no deseados de colores o imágenes

Sobreimpresión compuesta para colores planos y CMYK

Cuando un objeto de un color se coloca encima de un objeto de otro color en el diseño o en el dibujo de una página, se puede reproducir la imagen directamente en la parte superior si se ha configurado el valor de sobreimpresión.

Históricamente, los archivos PostScript preseparados debían enviarse a los servidores de impresión para que las sobreimpresiones se reprodujeran correctamente en la salida impresa. Esta opción no optimizaba el flujo de trabajo para el procesamiento del color. También propiciaba que los diseñadores y los proveedores de impresión cometieran muchos errores y que la calidad no fuera satisfactoria.

Simulación de sobreimpresión correcta Falta la simulación de sobreimpresión

En los servidores Fiery FS200 y FS200 Pro, la función Autodetección de sobreimpresión compuesta de Fiery ahora puede activarse automáticamente en los objetos para los que se especifique la sobreimpresión. Esto garantiza la calidad de los colores. También se eliminan los procesos largos, comunes en otros servidores de impresión cuando se activaba la función de sobreimpresión compuesta. Active esta función para obtener los mejores resultados en todos los trabajos, excepto en archivos RGB puros, como los álbumes fotográficos digitales.

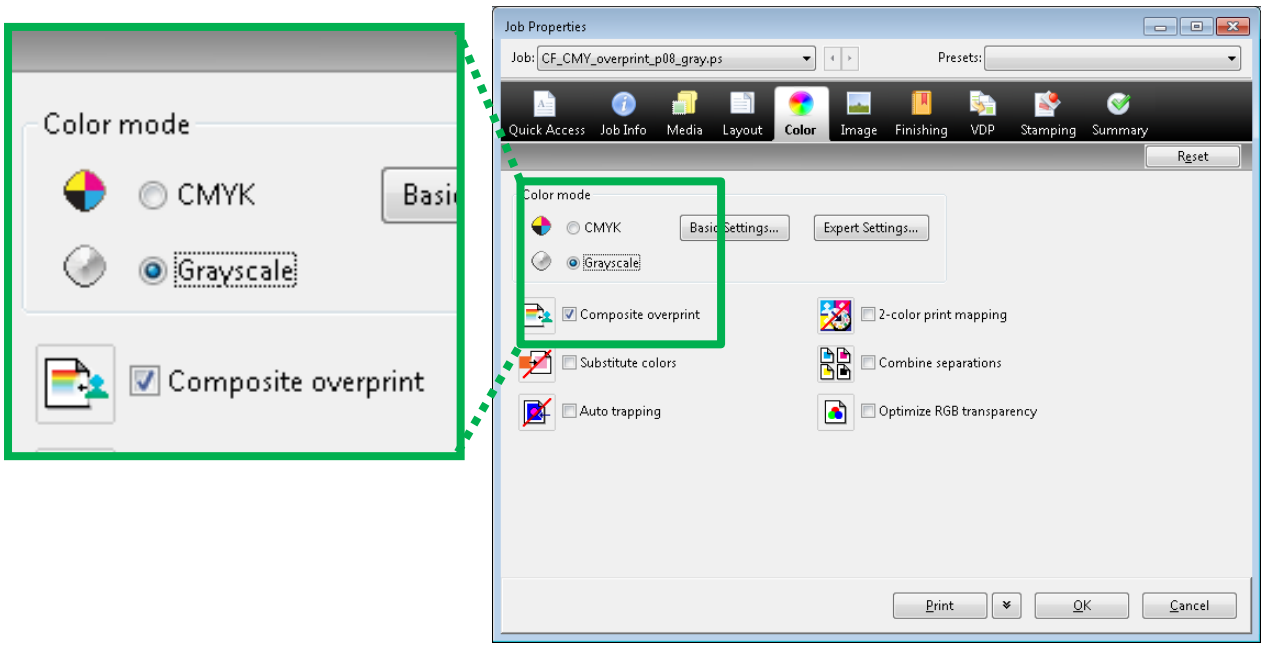
Ventajas:

- Mejora aún más el rendimiento que los sistemas de impresión avanzados Fiery Driven han proporcionado siempre en comparación con la competencia
- Genera las sobreimpresiones especificadas en las aplicaciones de diseño para lograr unas impresiones perfectas que satisfacen las expectativas del diseñador en todo momento

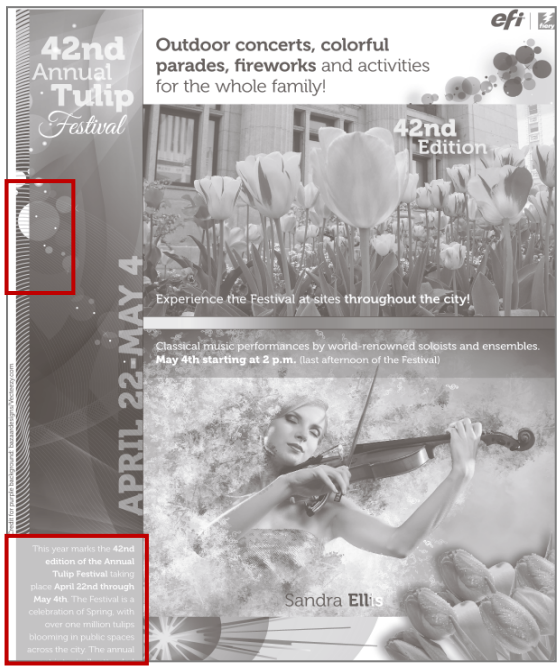
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Sobreimpresión compuesta en escala de grises

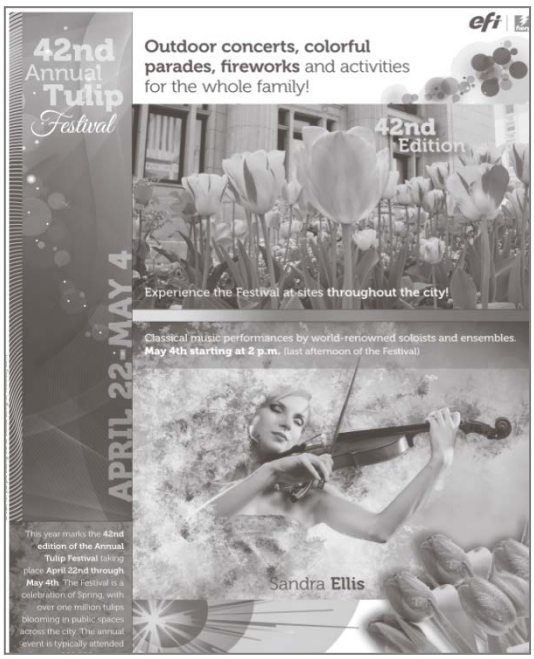
La función Sobreimpresión compuesta en escala de grises permite realizar sobreimpresiones, sombras difuminadas y transparencias en trabajos de impresión en color para reproducirlos con gran precisión cuando se imprimen en modo de escala de grises utilizando dispositivos de impresión a todo color. Esta exclusiva función de Fiery funciona cuando se imprime en modo de escala de grises con la opción Sobreimpresión compuesta activada, y funciona para intérpretes de CPSI y APPE.



Para garantizar una representación correcta de las sobreimpresiones en blanco y negro deben seleccionarse las opciones Escala de grises y Sobreimpresión compuesta en Propiedades del trabajo.



Los recuadros rojos indican dónde se han producido errores porque la sobreimpresión con



la opción Sobreimpresión compuesta en escala de grises no se ha aplicado

Ventajas:

- Garantiza una impresión en blanco y negro que coincide con el diseño de la primera impresión, aunque el diseñador haya utilizado técnicas como la sobreimpresión

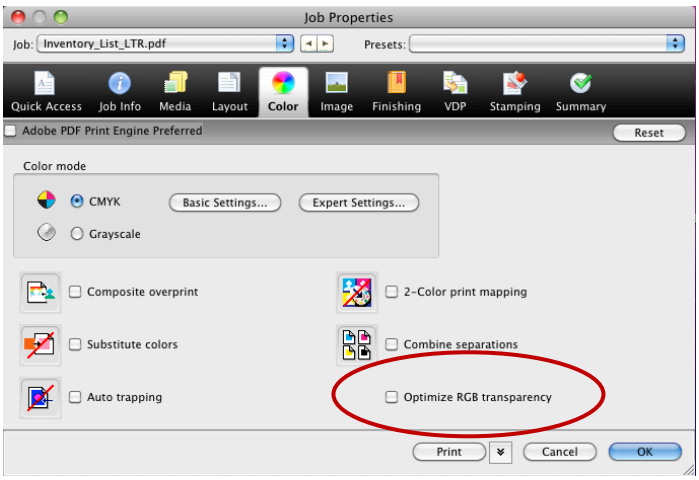
- Ahorra costes produciendo una salida en blanco y negro que preserva la apariencia de los elementos complejos del diseño

Optimizar Transparencia RGB

Es fácil crear objetos de página transparentes en las modernas aplicaciones de diseño. La definición de estas áreas transparentes reside en el documento PDF y se aplanan en el servidor de impresión para mejorar la productividad. En las aplicaciones de diseño se especifica el espacio colorimétrico que se utiliza a la hora de combinar las áreas transparentes en el PDF. El intérprete de Adobe APPE no respeta de forma coherente la combinación prevista de los espacios colorimétricos, y toma por omisión el mismo espacio colorimétrico para todos los trabajos. En el servidor Fiery, el hecho de activar el valor Optimizar Transparencia RGB en el controlador Fiery o en las Propiedades del trabajo hace que el intérprete utilice la combinación del espacio colorimétrico especificado en el archivo PDF, de manera que la impresión no presenta efectos no deseados y satisface las expectativas del cliente.

Así se mejora la calidad de impresión de los archivos PDF que tienen elementos RGB superpuestos definidos con transparencias, ya que reproduce e imprime con precisión los colores resultantes. Este problema suele presentarse accidentalmente cuando los diseñadores utilizan sombras difuminadas u otros efectos que dependen de la combinación de transparencias de las aplicaciones de diseño.

Para utilizar esta función, los operadores seleccionan la casilla "Optimizar Transparencia RGB" en la pestaña de color de las Propiedades del trabajo.



Casilla "Optimizar Transparencia RGB" en la pestaña de color de las Propiedades del trabajo

Ventaja:

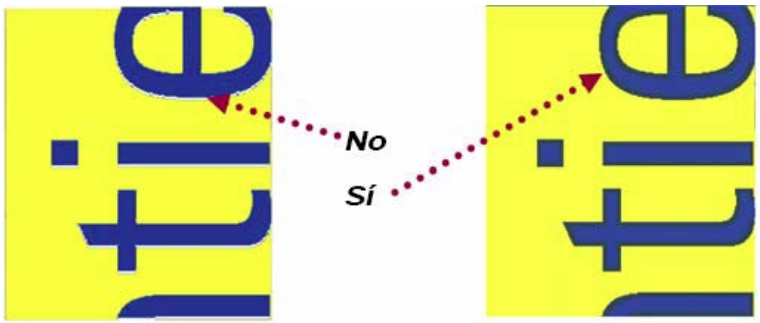
- Aumenta la precisión de los colores cuando se imprimen archivos PDF

Auto Trapping (fijo)

Se crean documentos en color de calidad profesional mediante la gestión de todos los aspectos del color de la página, incluida la interacción entre los colores. Tradicionalmente, los operadores profesionales eran los que administraban esta interacción de colores en una página mediante herramientas y técnicas complejas para obtener los resultados de mayor calidad. Mediante la función Fiery Auto Trapping, los operadores pueden obtener resultados de nivel profesional sin tener grandes conocimientos de las reglas del reventado. Con esta función se añaden automáticamente algunos píxeles de color más claro en los colores más oscuros, de forma que el blanco del papel no figura como error de registro.

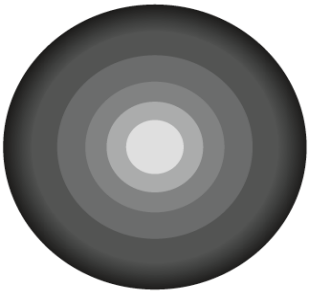
La función Fiery Auto Trapping aplica el reventado a los trabajos que proceden de cualquier aplicación de software; no es necesario que el diseñador del documento inserte información, y tampoco se necesitan comandos especiales diferentes a Auto Trapping: activado/desactivado. Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition amplía esta función, que ahora permite el reventado entre la imagen y los datos gráficos, así como de los píxeles que se encuentran en una imagen individual. La función Fiery Auto Trapping no es una simulación de reventado propia de otros dispositivos, como las imprentas offset.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

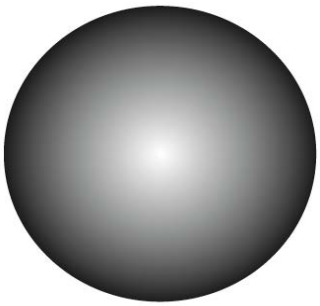


Suavizado de degradados mejorado

La opción Image Smoothing en el controlador Fiery y en Propiedades del trabajo usa un procesamiento exclusivo de Fiery para un suavizado de degradados mejorado. Esto garantiza la mayor calidad de impresión en las transiciones de colores que se encuentran en elementos de diseño tales como viñetas o degradados vectoriales, al eliminar cambios de color bruscos en la salida impresa.



Sin Image Smoothing

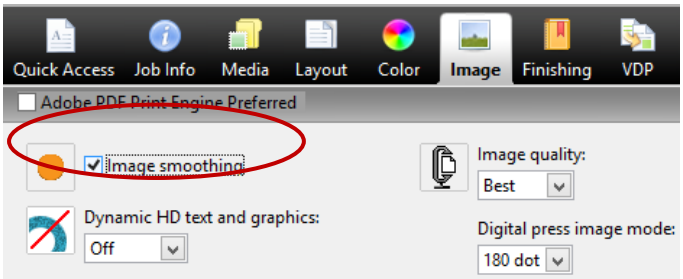


Con Image Smoothing

Las viñetas y los degradados vectoriales son elementos de diseño habituales que suelen transicionar desde un color oscuro a otro claro.

Aunque la transición de colores en estos elementos se vea bien en pantalla, puede presentar franjas visibles en la impresión.

El suavizado de degradados mejorado se aplica al habilitar la opción "Image Smoothing" en la pestaña Imagen del controlador Fiery y en Propiedades del trabajo.



Opción Image Smoothing en Propiedades del trabajo y en el controlador Fiery

Calidad de texto/gráficos (depende del sistema)

Calidad de texto/gráficos mejora el procesamiento de texto y gráficos, ajustando la nitidez de los bordes de texto e imágenes gráficas. Calidad de texto/gráficos solo se aplica cuando en la imagen se utiliza un color al 100 por ciento. Puesto que los elementos cian, amarillo o magenta no forman parte de la salida típica (y porque es difícil obtener el 100% de tóner en los colores de salida) la función se utiliza principalmente en elementos negros para conseguir un texto más nítido y suave y para minimizar los bordes dentados en los gráficos lineales con una resolución de 2400 ppp.

Si desea más información, consulte el manual del usuario de Fiery para sistemas de impresión compatibles con la función Calidad de texto/gráficos.

Calidad del texto

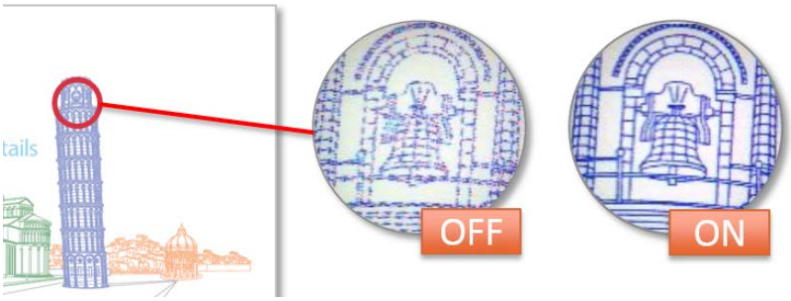
Ventaja:

- Aumenta la calidad de impresión, consiguiendo una mejor definición del texto de color negro y una optimización de los gráficos a todo color.

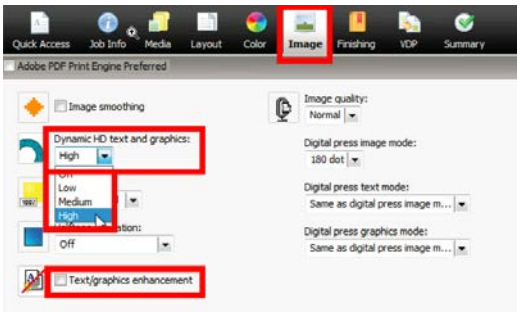
Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición (depende del sistema)

Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición es una función exclusiva de Fiery que reproduce con gran precisión las líneas ultrafinas, el texto de tamaño pequeño y los detalles sutiles de la salida impresa. También realiza la corrección de los bordes inicial/final, una función exclusiva que uniformiza el color del borde inicial y del borde final de un carácter mediante la compensación del aspecto generalmente más oscuro de un borde y más claro del otro borde. Ofrece a Fiery la capacidad de procesar archivos en 1200 ppp preservando el contenido muy detallado y reduciendo las irregularidades asociadas con los objetos no saturados o medios tonos.

Si desea más información, consulte el manual del usuario de Fiery para sistemas de impresión compatibles con la función Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición.



© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC



El valor de Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición se encuentra en la pestaña Imagen del controlador Fiery y en las Propiedades del trabajo

Ventajas:

- Ofrece el máximo detalle incluso en las líneas no saturadas más finas con una calidad de impresión de 1200 ppp reales
- Reduce las irregularidades del texto y los gráficos lineales saturados y no saturados
- No influye negativamente en el rendimiento

Fiery Workflow Suite: Soluciones de preimpresión

Fiery Workflow Suite incluye todas las herramientas de preimpresión necesarias para preparar un trabajo para su impresión en un entorno de producción. Los servidores Fiery ofrecen una serie de componentes de preparación mediante Fiery Impose, Fiery JobMaster y Fiery Compose. Estas aplicaciones de software están descritas en la sección sobre preparación de Fiery de esta guía de producto. Los servidores Fiery ofrecen herramientas avanzadas de preimpresión para abordar el control del color, la resolución de problemas y la automatización de procesos de impresión intensivos. Dichas herramientas avanzadas se incluyen en el software Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package y Fiery JobFlow.

Las herramientas de preparación Fiery ofrecen a los proveedores de servicios de impresión una solución flexible para los operadores de impresoras locales o para los especialistas en preimpresión remota sin que sea necesaria la inversión en un sistema cliente de escritorio específico. El espacio de trabajo unificado para todas las tareas de preimpresión simplifica las actividades de preparación de trabajos intensivos y acorta el tiempo de configuración de los trabajos, incluso de los más complejos.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition es un conjunto de herramientas profesionales que complementan el servidor Fiery externo con una serie de funciones que se centran en la excelencia y en la precisión del color para el sector de las artes gráficas.

Fiery Productivity Package ofrece algunas de las funciones propias de determinados servidores Fiery internos.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition amplía el nivel de control del color con las herramientas más avanzadas para la presentación preliminar de la salida y para la resolución de problemas en los trabajos de impresión digital. Incluye funciones especiales adicionales para previsualización e integración en los flujos de trabajo de preimpresión. Existen tres componentes clave que abordan esta productividad mejorada:

1. Preflight – Comprueba los trabajos para identificar problemas antes de que se impriman. Esta función puede automatizarse a través del flujo de trabajo Fiery Hot Folder con Command WorkStation 5.3 o superior, o con Fiery JobFlow. Preflight detecta problemas antes de que provoquen impresiones anómalas que requieran una reimpresión para satisfacer las necesidades del cliente.

2. Fiery ImageViewer – El usuario puede inspeccionar visualmente la salida de tramado del proceso RIP antes de imprimir, y aplicar los ajustes de color para todo el trabajo, si es necesario. Puesto que Fiery ImageViewer admite las pruebas en línea, los usuarios pueden realizar correcciones visuales con colores precisos en una pantalla con calibración y perfiles adecuados.

3. Postflight – Permite la resolución de problemas en los trabajos al identificar tipos de contenidos, comunicar los colores planos que faltan en caso de que deban añadirse en Fiery Spot-On, e imprimir páginas de prueba para confirmar si el problema de una imagen se encuentra en el archivo o en el hardware de la impresora.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition incluye también una serie de funciones adicionales útiles en diversos tipos de empresas de impresión profesional:

4. Control Bar y Creador de barras de control – Incorpora información dinámica del trabajo y barras de color seleccionadas por el usuario en cada página impresa, incluidas las barras de color Ugra/Fogra Media Wedge o IDEAlliance

5. Filtros de Graphic Arts para Hot Folders – Ofrece filtros para CT/LW, PDF2Go, ExportPS, DCS 2.0, EPS, PDF/X TIFF, TIFF/IT, (TIFF de 1 bit para algunos sistemas)

6. Configurable Auto Trapping – Ofrece un control completo sobre el reventado mediante una configuración avanzada

7. Simulación de medios tonos con frecuencia por color – Permite la simulación personalizable de la pantalla para la prueba de puntos

8. Edición de Simulación del Papel – Permite al usuario ajustar manualmente el punto blanco de los perfiles de origen CMYK para que pueda ajustarse la prueba del blanco del papel

9. Progressives – Muestra las combinaciones parciales de las separaciones de tinta que se utilizan en un trabajo

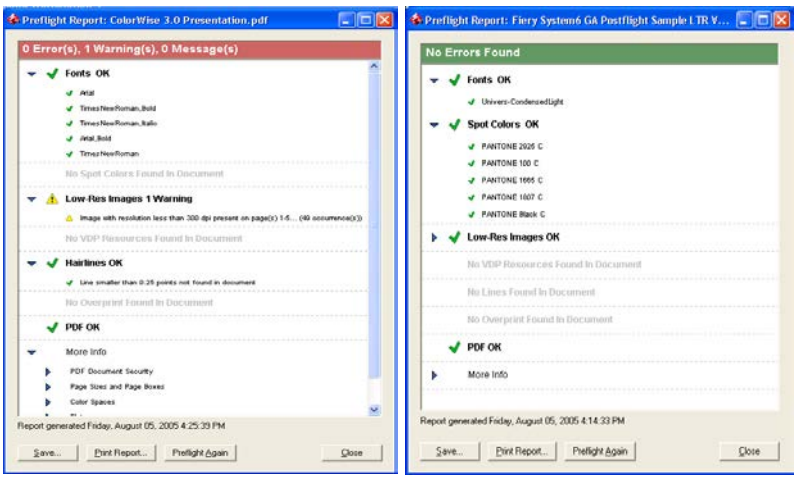
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

10. Correlación impresión 2 colores – Resulta útil para realizar pruebas o fabricar planchas para prensas de dos colores

Nota: si dispone de su propio Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, el producto incluye cursos gratuitos de aprendizaje en línea (solo disponibles en inglés). Si no dispone del certificado que viene con el producto, cumplimente el formulario que se encuentra en fiery.efi.com/elearning-bundles para recibir un código de acceso gratuito a los cursos en línea.

Preflight

Eliminar los errores antes de que sucedan y garantizar que todos los ajustes y sistemas tengan el rendimiento correcto es una parte integral de la gestión eficaz de las operaciones de impresión de producción. Interrumpir un trabajo para realizar correcciones supone una valiosa pérdida de tiempo y recursos, y corregir un problema cuando la producción ya ha comenzado lleva mucho más tiempo. Por estas razones, los operadores y especialistas en preimpresión prefieren realizar comprobaciones previas en un trabajo antes de enviarlo directamente a producción.



Ejemplos de resultados de informes de Preflight

En la producción de la impresión, el preflighting implica verificar si un archivo está en condiciones de imprimirse. Se realizan varias pruebas y se verifican los valores de configuración del archivo para determinar si se imprimirá satisfactoriamente.

Creada especialmente para la impresión digital en color, Fiery Preflight es una potente herramienta de comprobación previa diseñada para verificar las áreas de error más habituales a fin de garantizar que los archivos se imprimirán correctamente en un dispositivo de impresión Fiery Driven.

Preflight ofrece un proceso rápido que no afecta al rendimiento del servidor Fiery porque es una función que se realiza independientemente de la impresión del trabajo. El informe de Preflight se muestra en cuestión de segundos. Al revisar el informe, el usuario puede ver a simple vista si hay errores o si faltan elementos en el trabajo, y puede verificar fácilmente el estado de cada una de las áreas que se ha comprobado. Los usuarios pueden acceder a la función Preflight desde Command WorkStation.

Informes de Preflight sobre una serie de elementos, como:

- Tipos de letra
- Colores planos
- Recursos de VDP
- Archivos de baja resolución
- Trazos finos por debajo del umbral
- Sobreimprimir
- Errores de PostScript
- Seguridad de documentos PDF
- Tamaños de páginas y recuadros de página (guillotinado, materiales, recorte, etc.)
- Espacios colorimétricos
- Transparencia detectada
- Compresión de imagen

Componente de Preflight	Qué se comprueba	Nivel de error por omisión
Tipos de letra	Indica si falta algún tipo de letra en el servidor	Crítico
	Indica si el tipo de letra Courier está presente. La presencia del tipo de letra Courier suele significar que no se ha encontrado un tipo y que se ha sustituido automáticamente por un tipo predeterminado del sistema.	Información
Colores planos	Indica si hay colores planos que no se encuentran en las bibliotecas de Spot-On	Crítico
Imágenes de baja resolución	Indica si la resolución de la imagen es inferior a los ppp especificados	Advertencia
Recursos de VDP	Indica si no se encuentran recursos de VDP	Crítico
	Realiza la comprobación previa de recursos de VDP individuales (mediante las mismas comprobaciones que se aplican a todo el trabajo).	No
Líneas finas	Indica si el grosor de las líneas es inferior al valor de punto especificado	Advertencia
Sobreimprimir	Indica si se detecta alguna sobreimpresión	Advertencia
Errores de PostScript	Indica si aparecen errores de PostScript en los resultados del trabajo (la función Preflight se anula automáticamente en esta situación.)	Crítico
Detener el preflight cuando se encuentra el primer error	Cuando se encuentra cualquier error (esta es una opción de casilla de verificación que puede estar activada o desactivada)	No

Tabla: Elementos detectados por Preflight

Ventajas:

- Evita que los usuarios tengan que comprar aplicaciones de terceros para realizar comprobaciones previas. Realiza la comprobación previa de los trabajos de VDP para garantizar la adecuada disponibilidad de los recursos de impresión de datos variables
- Aumenta la productividad en los procesos de envío de trabajos y de impresión mediante la eliminación de los errores que se producen en la fase de impresión y la reducción de residuos debidos a la falta de recursos.
- Mejora las comunicaciones con los diseñadores mediante el uso del informe de preflight para mejorar la calidad de los trabajos enviados al servidor Fiery, reduciendo así los tiempos de entrega.

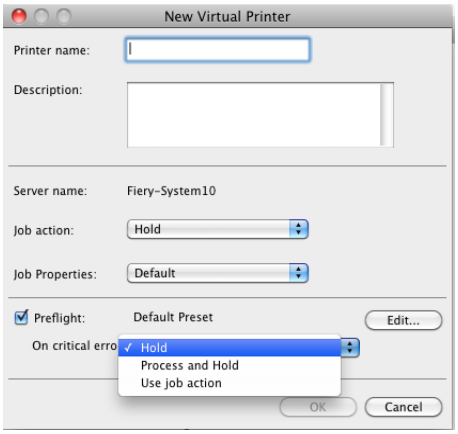
Preflight automático para Hot Folders y Virtual Printers

Los usuarios de Fiery pueden aplicar el preflight a los trabajos que utilizan Hot Folders y Virtual Printers y comprobar automáticamente los archivos antes del procesamiento. El preflight automático supone un ahorro de tiempo, de recursos y de dinero, y aumenta la productividad mediante el redireccionamiento de los archivos incorrectos antes de su impresión.

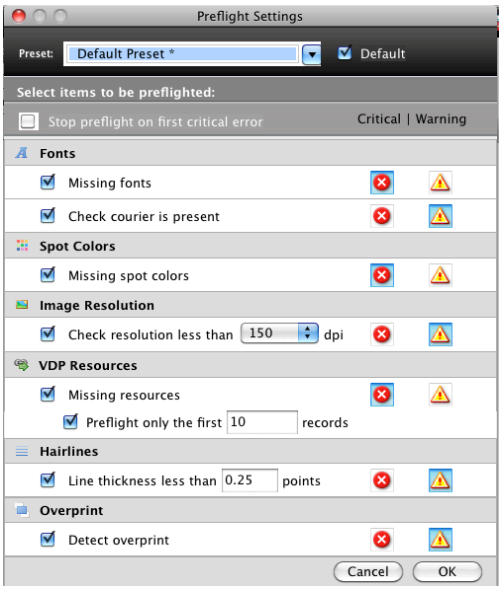
Para configurar el Preflight automático al configurar Hot Folders y Virtual Printers, los usuarios deben seleccionar la casilla Preflight y especificar un valor predefinido de preflight. El administrador puede definir lo que constituye una advertencia o un error, y qué hacer con los trabajos que presentan dichos errores. Por

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

ejemplo, los trabajos pueden trasladarse a la cola En espera, lo que impide que se impriman y se malgaste material de impresión.



Activar Preflight automático al configurar Hot Folders y Virtual Printers.



Personalizar la tolerancia del error de advertencia en la configuración de Preflight.

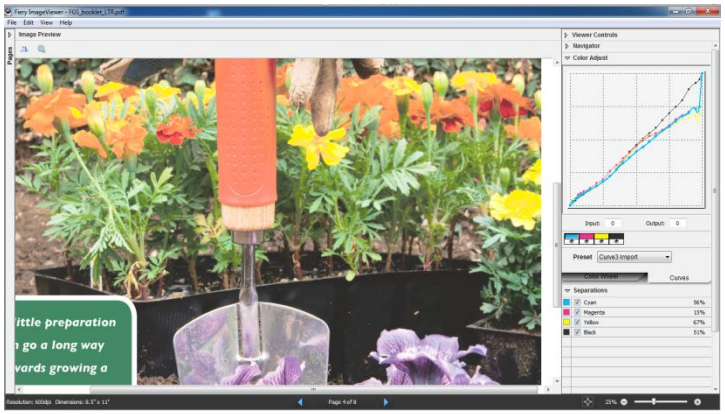
Ventajas:

- La comprobación previa automática de los trabajos ahorra tiempo y aumenta la productividad.
- El redireccionamiento de archivos incorrectos antes de imprimir ahorra recursos y dinero.

Fiery ImageViewer

Cuando se tiene en cuenta el coste general asociado a la producción de material impreso, muchos proveedores de impresión se concentran en el "coste por página" final en materia de tinta o de tóner en papel, según el estudio de CAP Ventures — *The Cost of Business Communication: A Look at the Business Document Lifecycle (El coste de las comunicaciones comerciales: análisis del ciclo vital de los documentos comerciales).* De hecho, el coste real de la producción de materiales impresos abarca el tiempo y los recursos que se asignan a la producción de la impresión. Entre los gastos mencionados se incluyen la creación, el diseño, las pruebas, el control de la revisión, el pedido, el almacenamiento, la distribución y la obsolescencia.

El mencionado estudio CAPV indica que la preparación interna y la revisión de las cuentas de los trabajos de impresión suponen al menos un 15 por ciento del coste real de la producción. La obsolescencia o los residuos suman otro 14 % al coste global. Ahora es fácil comprender por qué las pruebas exactas y la revisión de documentos es tan crítica para los proveedores de impresión en cuanto a reducción de costes y aumento de beneficios.



Interfaz de usuario de Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewer incorpora el conjunto más potente de herramientas de preparación y revisión jamás integrado en un sistema de impresión en color. Ofrece:

- Previsualización local y remota
- Previsualización en línea y fuera de línea
- Funciones intuitivas de edición del color para ver y corregir un trabajo después del reprocesamiento, pero antes de que se envíe a la impresora.
- Recursos para ver los efectos de reventado, resolver problemas de efectos no deseados en las imágenes y realizar ajustes de color a última hora

Funciones y características esenciales:

- Ajusta el color página a página
- Aplica modificaciones de color a un trabajo concreto e imprime sin necesidad de reprocesar el trabajo.
- Genera un PDF de prueba en pantalla y exporta un archivo de trama de baja resolución en formato PDF para su revisión fuera de línea
- Proporciona un zoom potente e instantáneo hasta alcanzar el nivel de píxel
- Previsualiza los trabajos sin pérdidas de tiempo

Ventajas:

- Ahorra tiempo y dinero al permitir la revisión visual de todos los elementos de un archivo antes de enviarlo a un dispositivo de salida.
- Ofrece edición del color de última hora antes de imprimir.
- Reduce los residuos, aumenta la productividad y añade flexibilidad al flujo de trabajo.
- Evita impresiones de prueba innecesarias.
- Permite realizar repeticiones sin necesidad de reprocesar el trabajo, lo que supone el ahorro de un valioso tiempo de producción.

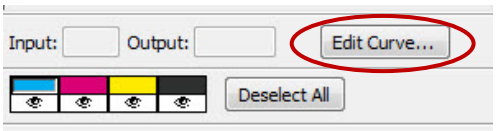
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Mejoras en Fiery ImageViewer

Las nuevas funciones de Fiery ImageViewer para servidores Fiery FS200 ofrecen un control más preciso para crear y aplicar curvas de color a la vez que se mejora la facilidad de uso general.

- Edición tabular de curvas

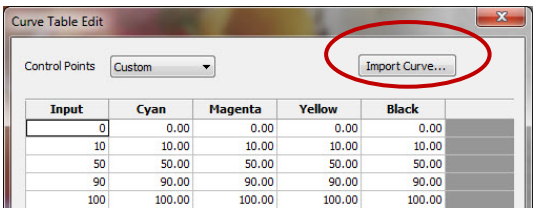
  Esta función, a la que puede accederse a través del botón "Editar curva" en la ventana Ajuste de colores, permite definir curvas utilizando valores personalizados, o bien elegir puntos de control predefinidos, por ejemplo, objetivos P2P o 10%.



Nuevo botón Editar curva en ImageViewer

  La función Importar curva admite la posibilidad de importar curvas de otros fabricantes desde aplicaciones como Curve2™, Curve3 y otros programas de software similares.

  Los usuarios disponen de una forma más precisa de editar las curvas de colores y de un mejor control de la edición de los colores. También contribuye a igualar los objetivos de balance de grises y tonos G7 para entornos donde se ha elegido desactivar la gestión del color basada en ICC.



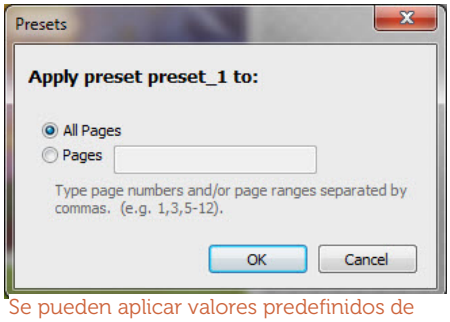
La edición tabular de curvas permite una edición más precisa

- Aplicación de curvas personalizadas por página

  ImageViewer permite al usuario guardar curvas personalizadas como valores predefinidos y aplicarlos a una sola página, a un rango de páginas específico, a todo el trabajo o a otros trabajos.

  Esto aporta un mayor control sobre los valores personalizados en todo el trabajo.

  Una vez creados, los valores predefinidos de curva pueden aplicarse a otros trabajos en ImageViewer.



Se pueden aplicar valores predefinidos de curva personalizados a determinadas páginas de un trabajo

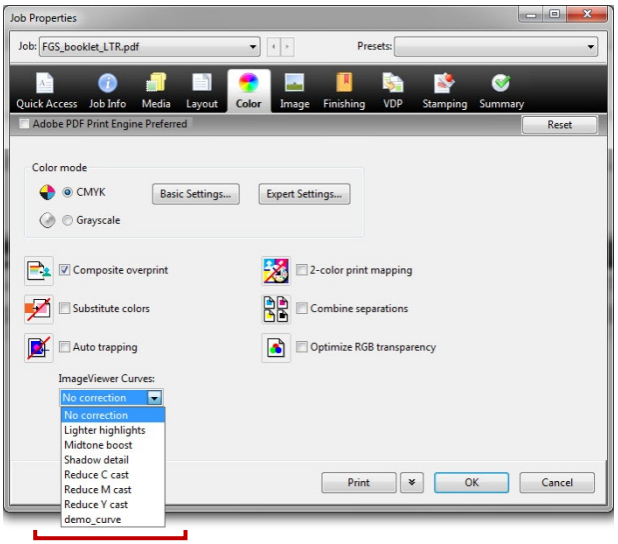
- Aplicación de curvas de ImageViewer en Propiedades del trabajo y el controlador Fiery

  Los valores predefinidos de curva de ImageViewer permiten a los usuarios aplicar curvas personalizadas desde la pestaña Color de Propiedades del trabajo en Fiery Command WorkStation o desde el controlador Fiery.

  Si el usuario guarda un valor predefinido de una curva personalizada en ImageViewer, esta se copiará automáticamente en el menú desplegable ImageViewer Curves de Propiedades del trabajo.

  Hay disponible un conjunto de ajustes predefinidos de curva de ImageViewer para utilizarlos en todos los servidores Fiery FS200, incluso en sistemas que no tengan la función ImageViewer en Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition o en Fiery Productivity Package. Estos valores predefinidos son:

  - Áreas iluminadas más claras
  - Aumento de medios tonos
  - Detalle de sombreado



Se pueden usar ajustes de curvas predefinidos o curvas personalizadas

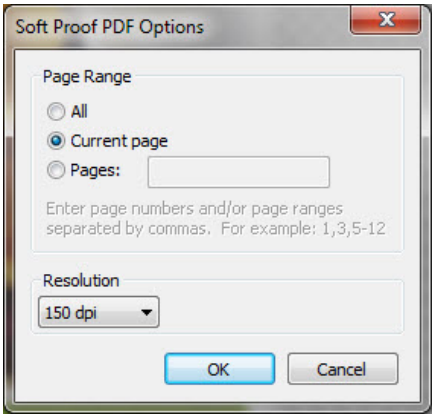
- Reducir alto brillo C
- Reducir alto brillo M
- Reducir alto brillo Y

Esta nueva función facilita la coincidencia de colores entre trabajos similares y permite aplicar correcciones a curvas personalizadas o predeterminadas de fábrica sin necesidad de abrir ImageViewer.

- Prueba en pantalla simplificada

  ImageViewer incluye un conjunto simplificado de opciones para la creación de pruebas en pantalla. Basta indicar la resolución (150 o 300 ppp) y las páginas del trabajo que se deben exportar como prueba en pantalla.

  Esto permite crear pruebas en pantalla de un modo más eficiente.



Opciones simplificadas para crear pruebas en pantalla de un modo más eficiente

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

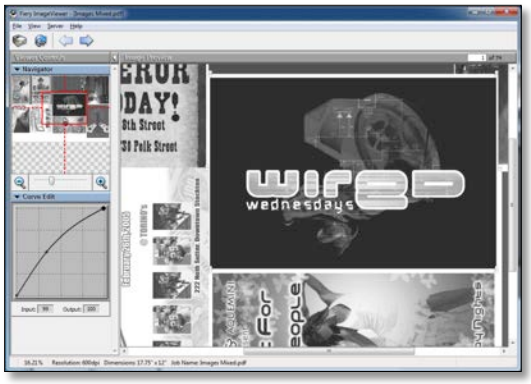
Fiery ImageViewer para blanco y negro

Un plugin opcional para la aplicación Fiery Command WorkStation para servidores Fiery que utilizan sistemas de impresión en blanco y negro. Permite a los usuarios obtener una vista previa en alta resolución de los datos que se van a imprimir, de manera que pueda ver con exactitud el aspecto final que tendrá el trabajo en blanco y negro antes de imprimirlo; esto ahorra tiempo y reduce residuos y errores.

También proporciona controles para ajustar la curva de tonos negros y les permite a los operadores copiar la misma curva de tonos a otros trabajos o a sistemas equipados de forma similar. De esta forma, los proveedores de impresión pueden dividir ejecuciones largas en distintas máquinas con una salida consistente.

Así mismo, los proveedores de impresión pueden lograr que la salida impresa cumpla las expectativas del cliente, y que las curvas de tonos negros puedan almacenarse y editarse o volver a cargarse posteriormente para garantizar unos resultados de impresión uniformes y acomodar los requisitos cambiantes de impresión.

Antes



Después

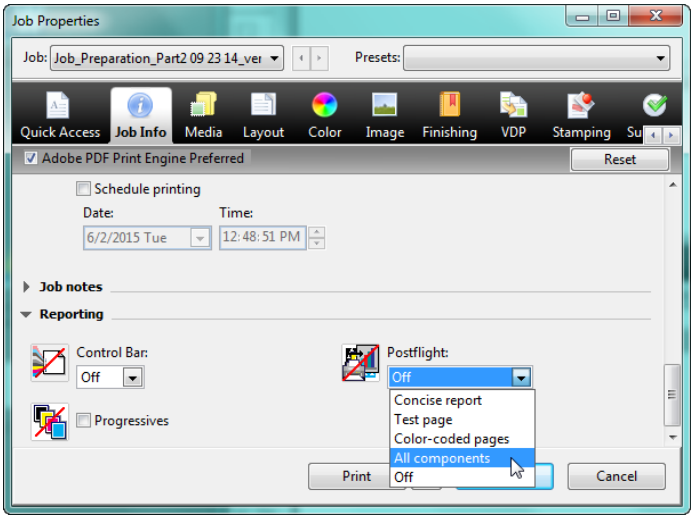
Ventajas:

- Las vistas previas de alta resolución permiten a los usuarios revisar el contenido y comprobar las imágenes, si faltan tipos de letra, si hay errores de PostScript y problemas de diseño, todo ello sin necesidad de imprimir el trabajo, lo que supone un ahorro de tiempo y de residuos.
- Los ajustes de curvas de tonos negros pueden guardarse y aplicarse en otros trabajos o en otros servidores Fiery Driven en blanco y negro para garantizar una salida uniforme en todo momento.

Postflight

La función Postflight es el proceso de análisis de los archivos procesados (PostScript, PDF y DCS2, entre otros) para controlar la calidad en un flujo de trabajo de preimpresión digital. El informe Fiery Postflight permite al usuario producir una versión del trabajo con códigos de color para indicar el espacio de colores de origen de cada elemento y facilitar la solución de problemas en la impresión de colores. Los códigos de color se explican en un informe suplementario en el que se describen los espacios colorimétricos que se emplean en el trabajo y las opciones de trabajo que afectan a dichos espacios. El informe también proporciona información sobre el entorno de impresión, como la fecha y la hora de la calibración, así como el método de calibración. Asimismo, el usuario puede imprimir una página de prueba a fin de verificar el estado del entorno de impresión.

Los operadores pueden optar fácilmente por generar informes Postflight desde el controlador Fiery.



Selección de Postflight en la pestaña de información del trabajo en Propiedades del trabajo y el controlador Fiery

Ventajas:

- Reduce el tiempo que un operador necesita dedicar para resolver problemas en los trabajos, lo que supone incrementar la eficacia, reducir el tiempo de finalización y maximizar la rentabilidad.
- Reduce la curva de aprendizaje ya que los operadores aprenden los efectos de los parámetros de ajuste del trabajo, lo que lo convierte en una útil herramienta de formación.

Informe APPE PostFlight

Antes de Fiery FS200 Pro, el informe Postflight siempre procesaba los archivos PostScript y PDF a través de la ruta de procesamiento CPSI. Pero al procesar archivos PDF con el intérprete de APPE, estos pueden incluir información cromática cuya conversión para CPSI es diferente. Por eso, es necesaria una función Postflight compatible con la ruta de impresión de PDF nativa que no requiera convertir el PDF a PostScript para CPSI.

La función APPE Postflight informa de los espacios de colores de origen en un PDF que se envían a APPE para procesamiento. APPE Postflight también mejora la información sobre los colores planos que faltan, ya que les asigna códigos de color distintos a los colores planos conocidos en Fiery Spot-On™.

Esta opción solamente funciona en servidores Fiery externos con FS200 Pro y requiere la activación de APPE en Fiery Configure. Para ello:

- Active la opción "Usar Adobe PDF Print Engine preferido como valor por omisión para los trabajos"
- O bien, active la opción "Adobe PDF Print Engine preferido" en Propiedades del trabajo.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Barra de control

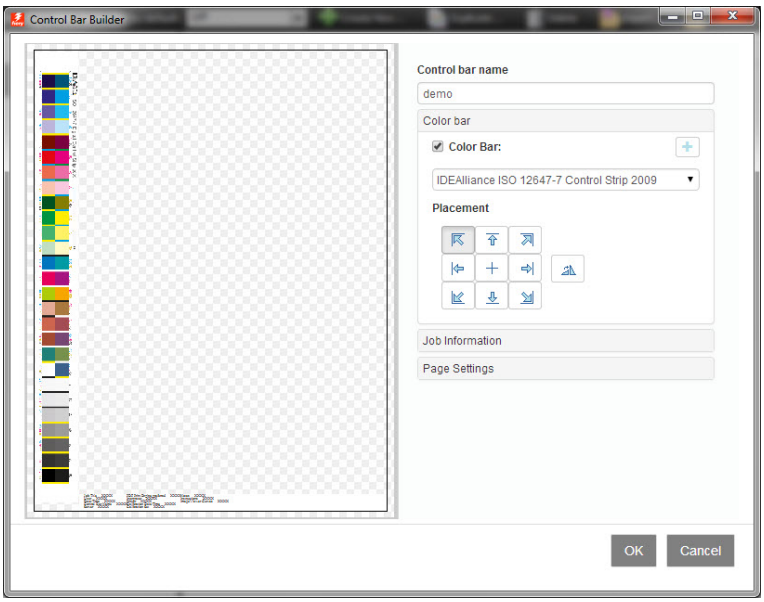
Suele haber una barra de control de color en las pruebas convencionales de imprenta y de contratos. Sin esa barra de color resulta difícil determinar la precisión del color de la impresión.

Barra de control en la parte superior de la página

La barra de control también proporciona información dinámica acerca del trabajo. Los usuarios seleccionan barras de colores para cada página impresa y pueden personalizar la información impresa introduciendo los valores y las preferencias en los campos que aparecen en la interfaz de usuario. Estos parámetros se pueden guardar para utilizarlos en un futuro.

Creador de barras de control

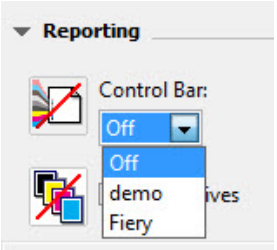
La nueva herramienta Creador de barras de control tiene una interfaz visual para el diseño de barras de control personalizadas. Esto permite variar las barras de colores o los datos del trabajo según la aplicación o los destinatarios deseados. Cada barra de control personalizada se puede usar con todos los tamaños de soporte, lo que reduce el tiempo de preparación y facilita al operador su uso.



Interfaz de usuario de Creador de barras de control

Los usuarios pueden cargar una barra de control de colores personalizada o bien utilizar una barra de colores estándar del sector, como las cuñas de control Ugra Fogra o IDEAlliance que se incluyen en el Creador de barras de control.

El usuario puede personalizar el tipo de letra, el tamaño del texto, el color y el orden de la información contenida en las especificaciones del trabajo. La barra de control se puede colocar en forma vertical u horizontal y en diferentes lugares de la hoja. El controlador Fiery y las Propiedades del trabajo proporcionan una selección de las barras de control personalizadas y predeterminadas a través del Creador de barras de control.



Selección de Control Bar en Propiedades del trabajo y en controlador Fiery

Ventajas:

- Flexibilidad respecto del contenido y la ubicación de la barra de control, de modo que sirva para diversos tamaños de soporte.
- El usuario puede diseñar barras de control personalizadas para controlar la calidad y uniformidad de los colores en determinados trabajos

Filtros para Hot Folders

En el entorno de los departamentos internos o comerciales más exigentes, los profesionales de la impresión demandan compatibilidad e integración en su flujo de trabajo. También insisten en una adecuada conversión de archivos con una productividad óptima.

Fiery Hot Folders está diseñado para proporcionar al usuario un método automatizado para enviar archivos de impresión a un servidor Fiery mediante las sencillas acciones de arrastrar y colocar o de imprimir en archivo. Al añadir Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, los usuarios pueden acceder a una serie de filtros de nivel experto a través de los cuales las carpetas de proceso (Hot Folders) pueden procesar trabajos en formatos de archivo nativos. En los flujos de trabajo de Hot Folder, los trabajos se pueden dirigir a un servidor Fiery aplicándoles ajustes predeterminados tales como redefiniciones de los valores del PPD, atributos de imposición y conversiones de formato de archivo.

Ventajas:

- Integración perfecta de la producción digital junto con flujos de trabajo de artes gráficas de gama alta.
- Libera a los usuarios de la repetitiva tarea de configurar varios trabajos.
- Reduce errores y elimina las redundancias de los flujos de trabajo.
- Mejora la productividad, ya que los archivos nativos pueden enviarse sin necesidad de lanzar una aplicación independiente y los archivos pueden convertirse en la aplicación Hot Folder en el sistema del cliente en lugar de hacerlo en el servidor Fiery

Los filtros opcionales incluidos en Graphic Arts Package, Premium Edition son:

Filtro	Descripción
DCS2.0 A POSTSCRIPT	Convierte el formato DCS 2.0 a PostScript. Este plugin acepta los siguientes formatos DCS 2.0: • Archivos DCS únicos/múltiples sin compuesto • Archivos DCS únicos/múltiples con compuesto de escala de grises • Archivos DCS únicos/múltiples con compuesto en color El resultado es un PostScript preseparado con una separación por página.
TIFF/IT A POSTSCRIPT	TIFF/IT es un formato de archivo utilizado en entornos de artes gráficas para transferir datos de trabajos de impresión finales (a menudo datos ya procesados) de una plataforma de impresión a otra. Este filtro convierte el formato TIFF/IT en un PostScript preseparado con una separación por página.
TIFF A PDF	TIFF es un formato de archivo flexible e independiente de la plataforma, que se utiliza en entornos de artes gráficas y en aplicaciones de gráficos de alta gama. Este filtro acepta todos los archivos TIFF hasta TIFF 6. Las preferencias del filtro ofrecen al usuario la opción de ampliar y posicionar la salida.
TIFF de 1 bit (depende del sistema)	Los TIFF de 1 bit se usan en algunos entornos de preimpresión cuando es necesario producir resultados rápidos y predecibles. Se consideran el equivalente de la película digital porque son archivos bloqueados que contienen toda la información necesaria para imprimir el archivo, incluyendo el tamaño de punto y la resolución de pantalla. La posibilidad de imprimir archivos TIFF de 1 bit en un dispositivo Fiery Driven ofrece a los usuarios la posibilidad de simular el procesado original en el servidor Fiery.
EPS A POSTSCRIPT	PostScript encapsulado es un formato heredado común para gráficos y otras páginas u otros elementos de página. Este formato también puede incluir texto, gráficos e imágenes. Las preferencias del filtro ofrecen al usuario opciones para ampliar y posicionar la salida.
EXPORT PS A PDF	El formato de archivo ExportPS es una salida de tramado de PostScript creada por el flujo de trabajo Brisque de Creo. El filtro ExportPS en Hot Folders procesa el archivo ExportPS mediante la reproducción y el remuestreo de la resolución del dispositivo de la impresora. La salida del filtro es un PostScript o un PDF.
DE CT/LW A POSTSCRIPT	Los archivos CT/LW contienen información acerca de imágenes fotográficas, imágenes de gráficos lineales, textos y líneas de dibujos. Juntas, determinan la apariencia del resultado final. El filtro CT/LW acepta varios archivos CT/LW y FP, y utiliza la información que proporcionan

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

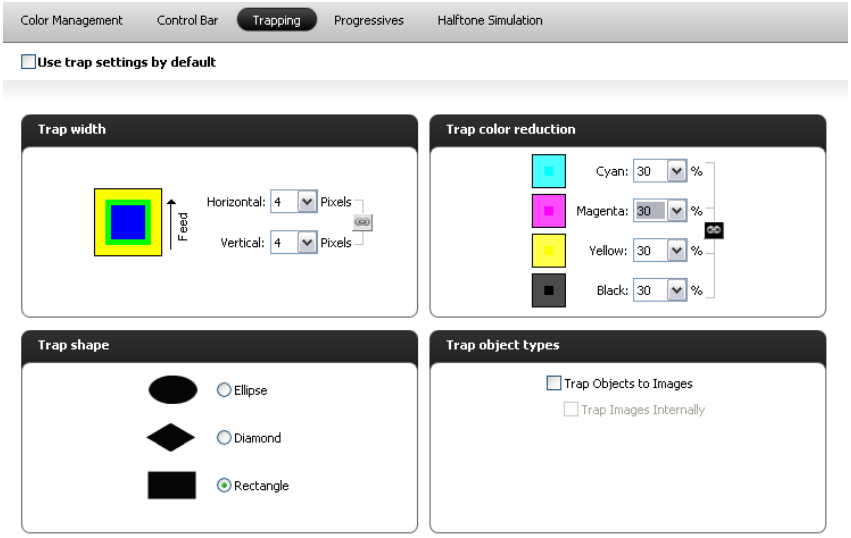
Filtro	Descripción
	para generar un único archivo PostScript. También acepta formatos CT/LW "nuevos".
JPEG A POSTSCRIPT	JPEG es el formato de compresión de imagen estándar. Las preferencias del filtro ofrecen al usuario opciones para ampliar y posicionar la salida.
PDF2Go	El formato de archivo PDF2Go es una salida PDF creada por el flujo de trabajo Brisque de Creo o por el servidor Creo Spire. Normalmente, contiene capas PDF de CT y LW de trama, cada uno con una resolución diferente. El filtro PDF2Go de Hot Folders procesa el archivo PDF2Go mediante la reproducción y el remuestreo de la resolución del dispositivo de la impresora que conecta al servidor de destino. La salida del filtro es un PostScript o un PDF.
PREFLIGHT DE PDF/X	La opción PDF/X-1a no es un convertidor de archivos sino una comprobación previa que verifica la compatibilidad de los trabajos con la especificación PDF/X-1a (definida en ISO 15930-4:2003). En esencia, todas las fuentes e imágenes deben estar incrustadas. La opción PDF/X-3 no es un convertidor de archivos sino una comprobación previa que verifica la compatibilidad de los trabajos con la especificación PDF/X-3 (definida en ISO 15930-6:2003). La utilidad principal del plugin es permitir solo trabajos compatibles con PDFX-1a o PDF/X-3 para ser descargados al servidor de impresión.

Configurable Auto Trapping (Reventado automático configurable)

La función proporciona a los usuarios valores avanzados de reventado, además de una gran flexibilidad y control total sobre el reventado. El reventado automático se ha optimizado para las impresoras Fiery Driven, y es tan rápido que incluso se puede aplicar a trabajos de datos variables sin que el sistema de impresión deje de funcionar a su velocidad nominal.

Los parámetros configurables incluyen:

- Ancho
- Reducción de color
- Forma
- Opción de reventado automático

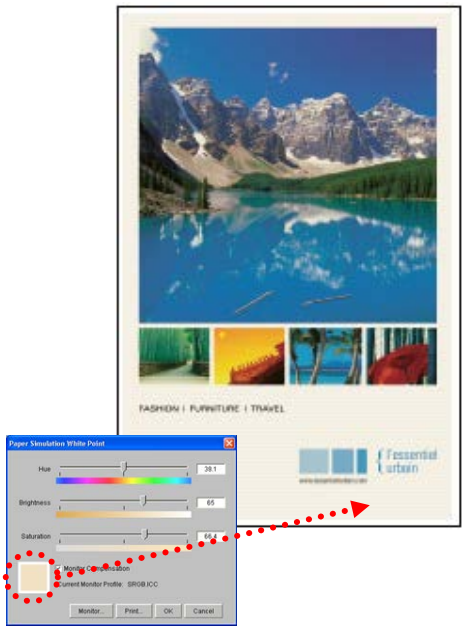


Ventajas:

- Reventado de bordes sin impacto en el rendimiento, lo que permite a los operadores reventar trabajos complejos sin ralentizar la producción
- Obtener un control total de los valores de reventado para adaptarse a los distintos entornos de impresión y a las diferentes características de los trabajos
- Ocultar las imperfecciones de registro que pueden producirse al imprimir en materiales más rígido, lo que abre nuevas opciones de soportes para aumentar los ingresos

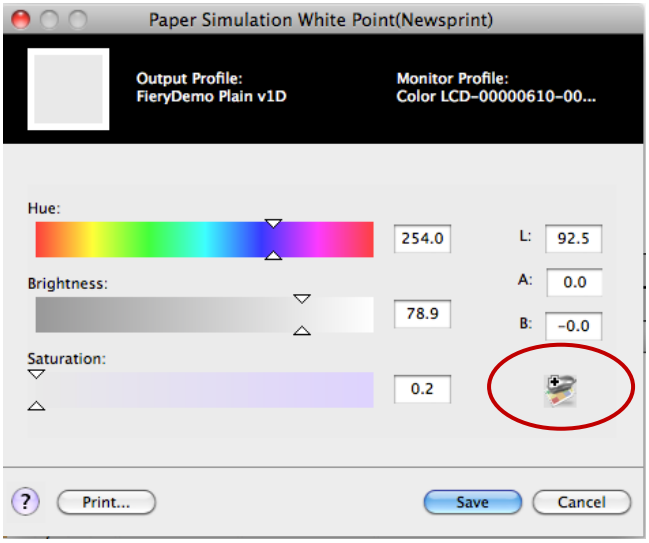
Simulación de papel con edición de punto blanco

Cuando se imprimen pruebas, en ocasiones conviene simular el color del papel que se utilizará en la tirada de impresión real. La utilidad Edición de punto blanco de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition ofrece a los usuarios intuitivas herramientas para introducir y editar el punto blanco de un perfil de origen CMYK de manera que los usuarios pueden simular un blanco de papel diferente al del perfil de origen al realizar las pruebas.



Simulación de papel con ES-2000

La edición de la simulación del papel permite una simulación más precisa de soportes especiales, como periódicos y embalajes. Antes es necesario introducir manualmente los valores L*a*b que definen el punto blanco del papel. Ahora, los operadores pueden utilizar un espectrofotómetro ES-2000 para interpretar el valor del punto blanco del papel y rellenar los valores L*a*b directamente en la función Paper Simulation (Simulación de papel).



ES-2000 se utiliza para medir el punto blanco del papel.

Además, la función:

- Permite al usuario ajustar la tonalidad, el brillo y la saturación del papel simulado
- Descarga un perfil de simulación CMYK personalizado con la edición del punto blanco

Ventajas:

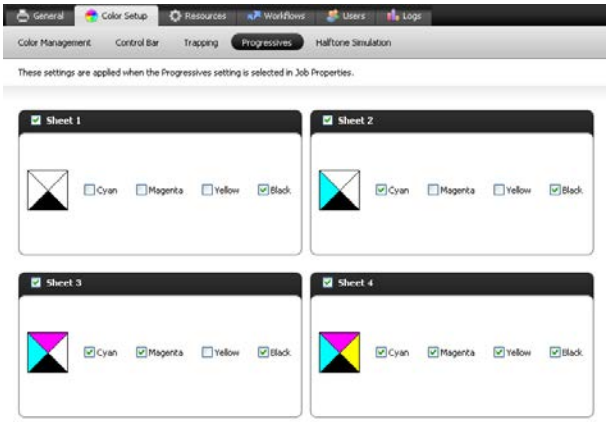
- Permite a los usuarios ajustar los valores de simulación del papel del perfil de color para simular un blanco de papel diferente del blanco de papel verdadero del perfil de origen
- Permite a los usuarios crear simulaciones de papel personalizadas para ajustarse al punto blanco de los soportes especiales que pueden almacenarse y reutilizarse en aplicaciones o clientes específicos

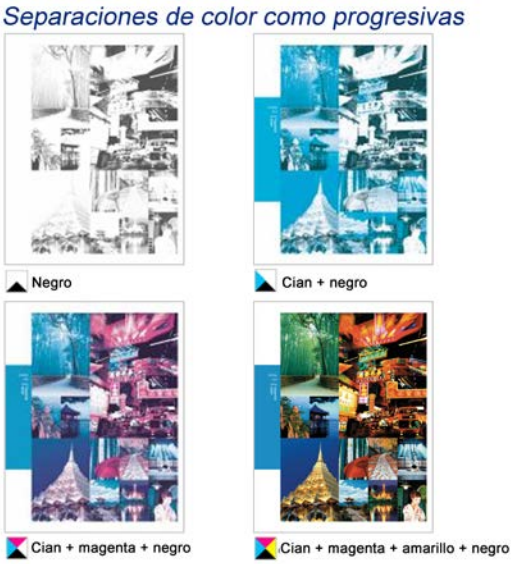
Progressives

Progressives hace referencia a las variaciones de impresión de un trabajo en los que las páginas se imprimen utilizando cualquier combinación de canales de color CMYK. La capacidad de imprimir varias combinaciones progresivas permite a los usuarios inspeccionar el impacto y adaptarse a cada plancha de colores de un documento CMYK. También simula prensas de uno o dos colores, incluida la secuencia.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

La función Progressives muestra las separaciones que se utilizarán para reproducir un trabajo en una impresora Fiery Driven. Esta función ayuda a que los operadores conozcan a fondo cómo están compuestas las imágenes y a que observen mejor los saltos de imagen para abordar la resolución de problemas. Los usuarios también pueden comprobar cuál es la influencia del reventado, verificar el registro de las diferentes planchas y ver los canales de separación de colores individualmente para diagnosticar problemas en las imágenes.





Ventajas:

- Progressives es útil para comprobar de qué forma encaja un elemento de diseño en un archivo de diseño
- Progressives puede resultar una herramienta efectiva para la resolución de determinados problemas de impresión

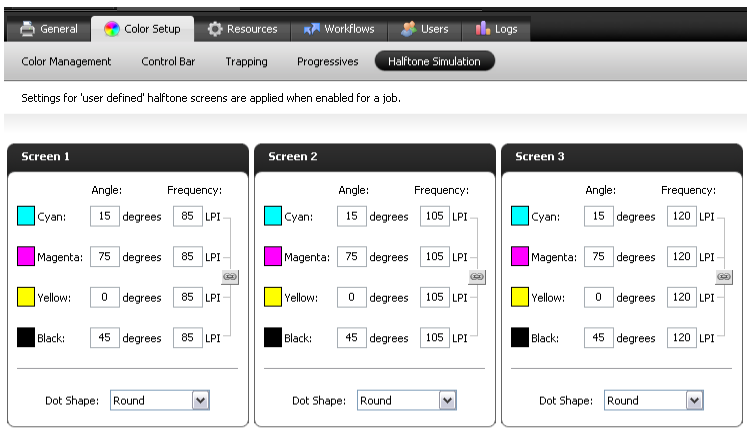
Simulación de medios tonos — con frecuencia por color

Cuando la impresión final del documento se realiza en una imprenta offset, los operadores pueden simular el tramado de medias tintas final que se usará para generar películas o planchas convencionales.

La función Simulación de medios tonos permite a los usuarios imprimir puntos de medias tintas simulados y definir los parámetros de tramado personalizados que se aplicarán a sus trabajos de impresión.

Simulación de medios tonos incluye tres parámetros de tramado de medias tintas:

- Líneas por pulgada para cada color
- Ángulos de tramado para cada color
- Forma de puntos personalizada o definida por la aplicación



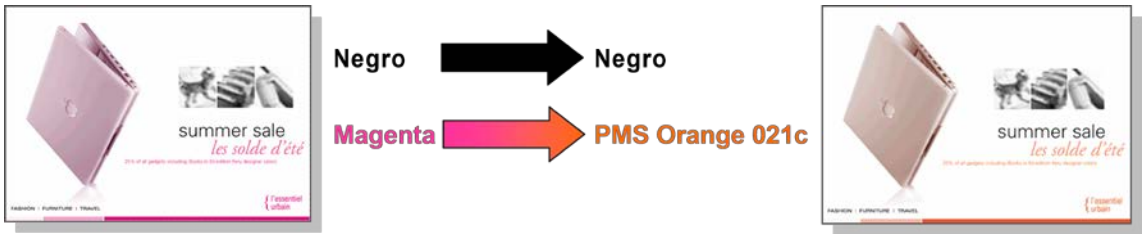
Ventajas:

- Combina con la función Paper Simulation, que permite a los usuarios simular la salida de imprenta convencional para realizar pruebas.
- Permite a los usuarios realizar ajustes antes de preparar la plancha del trabajo
- Ofrece una simulación exacta del aspecto tramado de periódicos y embalajes.

Correlación impresión 2 colores

Cuando los artistas diseñan trabajos de dos colores que se ejecutarán en negro y en un color plano, no siempre conocen cuál es el color plano en la fase de diseño.

La función Correlación impresión 2 colores permite a los operadores sustituir el negro y el magenta de un trabajo de dos colores por los colores planos pertinentes sin modificar el trabajo original.



Ventajas:

- Garantiza la correlación precisa de colores planos de Fiery Spot-On al imprimir los colores planos finales.
- Permite tomar decisiones de última hora sobre colores planos.

Fiery Graphic Arts Package

Algunas funciones de Graphic Arts Package están disponibles de serie en los servidores Fiery externos. Estas funciones son:

- Previsualización que proporcionan vistas previas de los trabajos procesados con los colores corregidos
- Paper Simulation para simular el color del papel que se desea usar para la impresión final y el efecto que tiene el color sobre las tintas
- Simulación de medios tonos, que simula los puntos finales que se expondrán en las películas o planchas de impresión offset
- Image Enhance Visual Editor, una práctica herramienta interactiva para ajustar los colores de las imágenes de un trabajo
- El Filtro de Hot Folder TIFF/IT, que permite la entrada de archivos TIFF/IT en el servidor Fiery a través de una carpeta de proceso

Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package para servidores Fiery internos contribuye al cumplimiento de los estrictos tiempos de realización y producen documentos en color de máxima calidad a la primera, a la vez que automatizan los procesos para aumentar la productividad más que nunca. El conjunto de herramientas que incluye Fiery Productivity Package varía según la combinación de servidor Fiery y la impresora. Consulte la información específica del sistema para ver las funciones en detalle. Para obtener más información, visite la página web de Fiery Productivity Package. Las funciones del paquete pueden incluir:

- **Fiery Spot-On:** Para gestionar CMYK, RGB y colores con nombre, incluidos todos los nombres PANTONE, HKS, Toyo y DIC. Además, los operadores pueden crear colores personalizados con un nombre especificado por el usuario y un valor de CMYK.
- **Sobreimpresión compuesta para colores planos:** Reconoce automáticamente los elementos de sobreimpresión de colores planos a partir de archivos compuestos y los reproduce correctamente, eliminando así la necesidad de enviar archivos independientes desde la aplicación nativa.
- **Fiery ImageViewer:** Proporciona herramientas para la realización de pruebas en línea locales y remotas con rapidez para obtener sorprendentes presentaciones preliminares, así como las opciones de edición de colores en Fiery Command WorkStation.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- **Fiery Image Enhance Visual Editor:** Conjunto de herramientas interactivas para optimizar imágenes. Ajusta el brillo, el contraste, las áreas iluminadas, las sombras, el equilibrio cromático y la nitidez, además de corregir los ojos rojos de cualquier imagen.
- **Informe Postflight:** Herramienta de diagnóstico de trabajos que ofrece informes con códigos de color para identificar rápida y fácilmente los problemas potenciales de impresión, como la mezcla de colores de origen y la falta de colores planos
- **Control Bar:** Ofrece un control efectivo de la calidad del color, resultados uniformes e identificación de trabajos en cada página impresa mediante la aplicación de imágenes e información del trabajo personalizadas, incluidos los logotipos, los nombres de las empresas o las barras de colores.
- **Asistencia para Fiery JobFlow:** Fiery JobFlow 2.2 es compatible en los servidores Fiery internos con Fiery Productivity Package.
- **Configurable Auto Trapping:** Ofrece un control pleno de los parámetros de reventado. Se adapta a diferentes condiciones de impresión y corrige los errores de registro en documentos compuestos o separados.
- **Paper Simulation:** Ofrece pruebas de mayor precisión que gestionan mejor las expectativas del cliente, mediante la simulación del color tal como aparecerá en el propio papel que se utilizará en la producción.
- **Hot Folders:** Automatiza el proceso de envío de trabajos, reduciendo los errores y agilizando las tareas repetitivas con una sencilla operación de "arrastrar y colocar". Formatos de entrada: PS, PDF, EPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PPS, PPSX y PUB.
- **Virtual Printers:** Racionaliza los tiempos de realización de trabajos y elimina los errores de impresión en trabajos de impresión repetitivos mediante el uso de valores predefinidos de trabajos en el controlador de impresión.
- **Graphic Arts Filters for Hot Folders:** Automatiza el envío de trabajos para más formatos de archivo, como JPEG, EPS, TIFF/IT, CT/LW, PDF2Go, Export PS y DCS2. Incluye el filtro de preflight de PDF/X para comprobar que los archivos PDF cumplan las especificaciones PDF/X-1 y PDF/X-4.
- **Imprimir inmediatamente:** Marca un trabajo de impresión como urgente para que se pueda procesar e imprimir inmediatamente, incluso interrumpiendo un trabajo en proceso de impresión.
- **Imprimir/procesar siguiente:** Pone en cola el trabajo para imprimirlo justo después de que termine la impresión en curso del trabajo.
- **Tecnología JDF de Fiery:** Activa el soporte de integración JDF incorporado para automatizar procesos desde el envío de los trabajos hasta la impresión mediante la integración del flujo de trabajo de impresión y los sistemas de gestión empresarial, de manera que la información del trabajo fluye entre los sistemas con menos errores y puntos de intervención.

Ventajas:

- Soluciona los problemas relacionados con el color de forma efectiva para lograr una impresión correcta y rápida de los trabajos
- Simula la salida de otras impresoras para producir pruebas económicas
- Elimina los cuellos de botella y optimiza la producción a la vez que maximiza la productividad
- Automatiza el envío de trabajos para acortar los tiempos de preparación de trabajos y reducir los errores de impresión
- Contribuye a automatizar e integrar los procesos comerciales y de impresión para lograr más beneficios y una mayor eficacia

Certificaciones

Varias organizaciones del sector han comprobado y certificado que los servidores Fiery pueden igualar las referencias de colores estándares de la industria y pueden utilizarse para conseguir la coincidencia cromática entre los sistemas de impresión digital y las imprentas.

IDEAlliance y G7

Digital Press Certification de IDEAlliance es un conocido programa de certificaciones estadounidense que está disponible para sistemas de impresión digital que consten de una imprenta y un servidor de impresión. Estos sistemas de impresión deben cumplir o superar las tolerancias establecidas en este sector al objeto de conseguir la excelencia en las áreas de precisión colorimétrica, uniformidad, repetibilidad, durabilidad y registro.

Los sistemas de impresión que abarcan la certificación IDEAlliance Digital Press han superado la verificación conforme que pueden simular los estándares GRACoL dentro de unos niveles estrictos de tolerancia colorimétrica. Esto significa, por definición, que también cumplen al ciento por ciento los estándares G7, conocidos como "Espacio colorimétrico de G7". IDEAlliance también ofrece la cualificación G7 para talleres de impresión independientes, pero no existe ninguna certificación G7 para sistemas de impresión digitales, puesto que los sistemas que tienen la Certificación de prensa digital ya cumplen los requisitos del espacio colorimétrico de G7.

Tenga en cuenta que, para que los sistemas de impresión digital cumplan las referencias del sector como GRACoL, debe crearse un perfil de salida personalizado con una herramienta como Fiery Color Profiler Suite, pero no es necesario cargar curvas de calibración G7 en una imprenta analógica convencional.

Para obtener información, consulte:

fiery.efi.com/idealliance-certified-systems

fiery.efi.com/color-standards-whitepaper

FograCert

FograCert es un conocido estándar europeo. Los servidores Fiery con certificación Fogra cumplen los criterios y las tolerancias estipuladas en el borrador actual (ISO/FDIS 12647-8) para la certificación de sistemas de pruebas de contrato y para la creación de pruebas de contrato verificadas por Fogra Graphic Technology Research Association. ForgraCert es similar a la certificación digital IDEAlliance, excepto en que requiere una coincidencia colorimétrica con el espacio colorimétrico de FOGRA39. Los sistemas de impresión digital aprobados por FograCert también requieren que el servidor de impresión procese correctamente las baterías de pruebas de PDF/X-4.

Para obtener información, consulte:

fiery.efi.com/fogra

fiery.efi.com/fogra-vps-certified-systems

fiery.efi.com/color-standards-whitepaper

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Integración

La tecnología Fiery ofrece una valiosa integración en cualquier tipo de entorno de impresión, lo que supone una elevada rentabilidad de la inversión porque la tecnología de plataforma abierta Fiery se integra con la mayoría de las soluciones compatibles con JDF y con la mayor parte de los entornos de red más populares. Además, los servidores Fiery proporcionan el conjunto más completo de herramientas para que los administradores informáticos puedan mantener actualizado el software, para automatizar los controles de seguridad y para simplificar la administración del servidor Fiery en la red. La tabla siguiente representa la configuración estándar de cada una de las combinaciones de versión del sistema y plataforma de servidor Fiery. *Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo de Fiery en particular, consulte la ficha técnica del modelo pertinente o contacte con su distribuidor de Fiery para que le ayude con alguna función específica.*

Nombre de la función	QX100	PRO90	PRO80	E200/E300	PRO80BW	SP30
Fiery JDF	✓	✓	✓	⊙*	✓	✓
Fiery API	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración en soluciones EFI MIS y Web-to-Print	✓	✓	✓	⊙*	✓	✓
Fiery Option Software Licensing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de las redes corporativas						
Protección de datos						
Encriptación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unidad de disco duro extraíble	⊙	⊙	⊙	-	⊙	-
Secure Erase	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de contabilidad y facturación						
Registros de trabajos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seguimiento de los costes de trabajos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión móvil						
Impresión móvil directa	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF
Impresión PrintMe Cloud	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF	VTF

✓ De serie ⊙ Opcional - No disponible VTF = Ver tabla de funciones específicas del producto

* Función incluida en el Fiery Productivity Package

Fiery JDF

¿En qué consiste la tecnología JDF (formato para la definición de trabajos)?

JDF es una tecnología de estándares abiertos que permite la transferencia de datos entre diferentes aplicaciones y sistemas con el fin de automatizar el flujo de trabajo de impresión, especificando la forma en que se gestionan y se producen los trabajos. Gracias a JDF, las soluciones MIS, Web-to-Print y de preimpresión pueden comunicarse entre sí. Las especificaciones del trabajo JDF simplifican el intercambio y la recopilación de datos, elimina la introducción y reintroducción manuales de datos y hace que la producción de la impresión sea más rápida, eficaz y precisa.

Fiery JDF, que está disponible en los servidores Fiery, es compatible con los flujos de trabajo JDF desde el propio sistema Fiery. Proporciona las funciones del servidor Fiery y los elementos de la interfaz de usuario de Fiery Command WorkStation que se necesitan para integrar el servidor Fiery en los flujos de trabajo JDF. De estas manera se permite la conectividad bidireccional del dispositivo JDF entre las herramientas de envío JDF (envío del destino JDF o de las especificaciones del trabajo del proceso JDF a través de JMF (Formato de mensajería de trabajos)) y el servidor Fiery.

Fiery FS200 Pro, junto con Fiery FS150 Pro, Fiery FS100 Pro, Fiery System 9 Release 2 y 10;,son los primeros y los únicos sistemas que han logrado la certificación JDF1.3 Integrated Digital Printing Interoperability Conformance Specifications (IDP-ICS) por parte de CIP4.

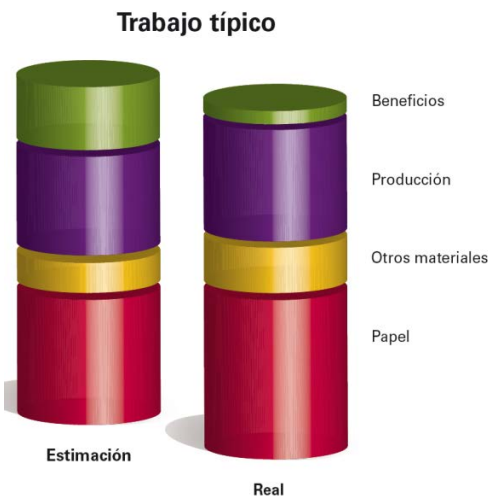
Para obtener más información, visite la página web de CIP4: fiery.efi.com/cip4-certified-experts

Además, Fiery JDF ya puede usarse con sistemas Fiery internos por medio de la opción Fiery Productivity Package para determinados productos de Fiery. Esto extiende a más usuarios la posibilidad de integrar flujos de trabajo de impresión con sistemas de administración empresarial. En la página web de impresoras compatibles con Fiery JDF hallará una lista de servidores Fiery internos que ofrecen esta compatibilidad por medio de la opción Productivity Package.

Para obtener más información, consulte fiery.efi.com/fiery-jdf.

Aumenta la productividad al eliminar la introducción y reintroducción manual de datos

La tecnología Fiery JDF permite que las especificaciones del trabajo y los metadatos recorran los sistemas sin intervención humana y recopila los datos de producción automáticamente. De esta manera, se evita que los operadores tengan que introducir los datos de producción y de trabajo, con lo que se reducen drásticamente los residuos y los errores. Esta tecnología permite procesar trabajos sin intervención del usuario, y así los operadores pueden centrarse en realizar otras tareas que requieren competencias de un nivel superior, lo que contribuye, en última instancia, a aumentar los beneficios. Por otra parte, la satisfacción de los clientes mejora de forma espectacular, ya que los trabajos son correctos, se entregan a tiempo y se ajustan al presupuesto.



Desglose de los componentes de producción de trabajos

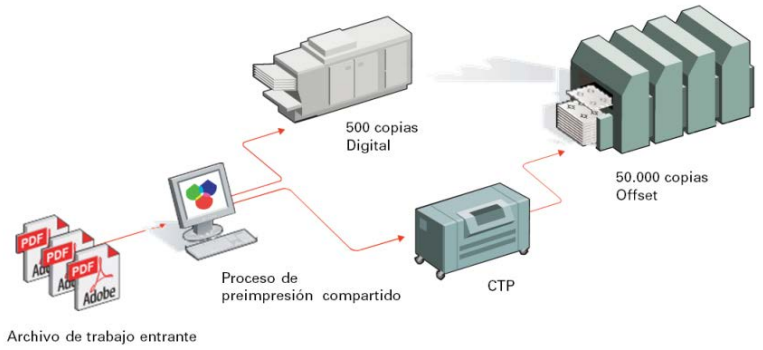
© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Proporciona una inteligencia empresarial de alta precisión

La tecnología Fiery JDF recopila los datos de producción, como el consumo de soportes y el tiempo de ejecución de los trabajos, y los transmite al software empresarial pertinente (por ejemplo, Print MIS) para poder generar informes, realizar presupuestos y llevar la contabilidad de forma más precisa. Ahora, los propietarios de las empresas obtienen inteligencia empresarial automatizada que puede ayudarles a evaluar la rentabilidad de sus negocios.

Compatible con un flujo de trabajo híbrido para aunar lo mejor de ambos mundos

Si un proveedor de impresión que utiliza sistemas de preimpresión como Agfa :Apogee, Heidelberg Prinect y Kodak Prinergy cuenta con soluciones de impresión tanto offset como digitales y necesita mover los trabajos entre versiones, la tecnología Fiery JDF puede actuar como un mecanismo fácil y rápido para dirigir los trabajos a los sistemas apropiados, permitiendo así un flujo de trabajo híbrido. Los trabajos JDF pueden gestionarse mediante una interfaz de usuario común para varios dispositivos y dirigirse automáticamente a los dispositivos más rentables.



Ejemplo de flujo de trabajo híbrido

La tecnología Fiery JDF también ofrece a los talleres de impresión analógica la oportunidad de ampliar fácilmente sus negocios con la incorporación de funciones de impresión digital para servicios bajo pedido, rentables y de valor añadido, como la impresión de datos variables. Ahora, estos negocios pueden satisfacer los requisitos de sus clientes para lograr tiempos de realización más cortos y trabajos de tiradas cortas gracias a las funciones que solo los entornos de impresión digital y flujo de trabajo híbrido pueden ofrecer.

Maximiza la rentabilidad de la inversión a través de la integración y facilidad de ampliación

La tecnología Fiery JDF no solo mejora la eficacia de la producción de la impresión, sino que abre nuevas puertas a una futura expansión mediante el uso de numerosas soluciones de terceros y de sistemas internos que utilizan los estándares JDF del sector con formatos de uso público para una interoperabilidad flexible e instantánea.

Se integra a la perfección con las soluciones EFI Web-to-Print, Print MIS y flujos de trabajo de producción, y es compatible con las tecnologías de más de 30 socios, como Agfa :Apogee, Heidelberg Prinect y Kodak Prinergy. Esta integración permite a los proveedores de impresión satisfacer las necesidades actuales y futuras de sus negocios y les permite ampliar su empresa con las mismas soluciones.

La tecnología Fiery JDF se incorpora de serie en los servidores Fiery. Visite fiery.efi.com/fiery-jdf hoy mismo para obtener la lista actualizada de los servidores de impresión digital Fiery compatibles con JDF. Si desea hablar de esta tecnología con sus colegas y con expertos de EFI, participe en nuestros foros de JDF en fieryforums.efi.com.

Funciones clave de Fiery JDF

Actualización inmediata del estado

El mecanismo vigente de actualización de las señales para obtener el estado de Fiery JDF se ha mejorado gracias a la implantación del comando RepeatTime JDF. Los usuarios pueden acceder a la función a través de EFI Pace™, EFI Monarch™, Agfa :Apogee y Heidelberg Prinect.

Ventaja:

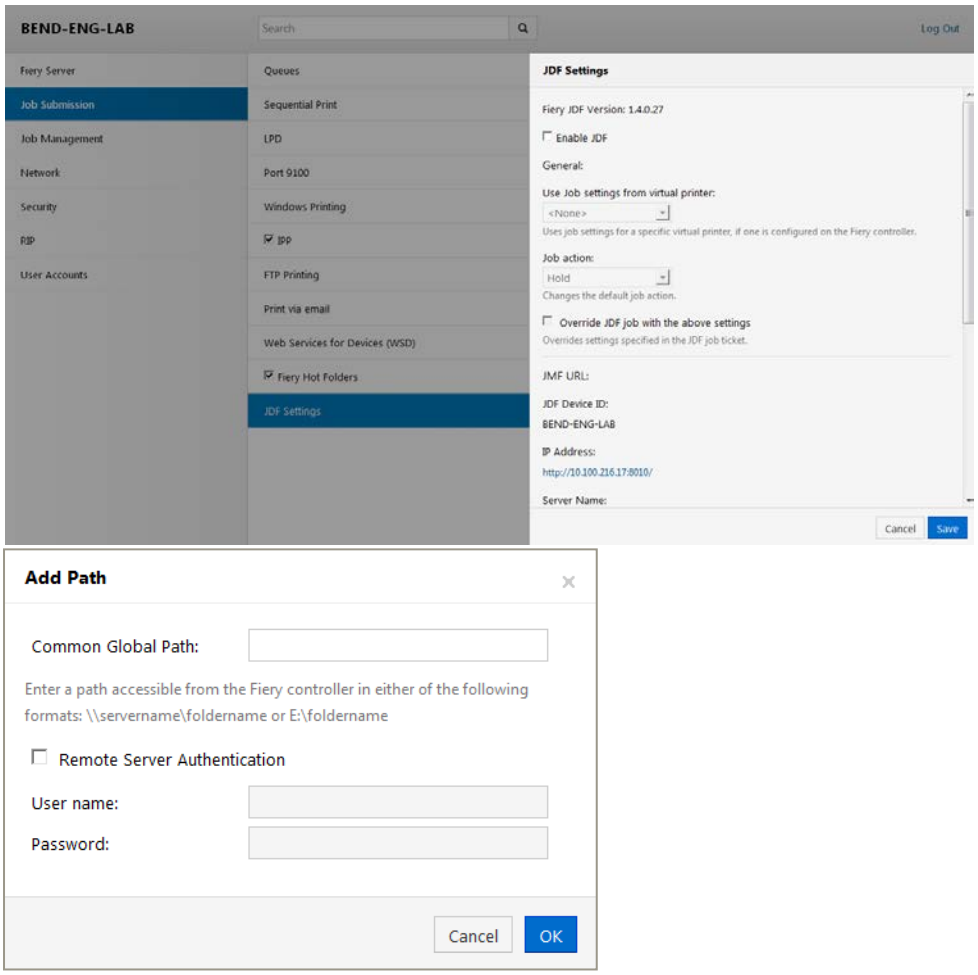
- Mejora la actualización del estado que se muestra a través de la interfaz del cliente

Rutas globales comunes

Fiery JDF puede utilizar las credenciales de red guardadas en el cuadro de diálogo de Fiery Command WorkStation "Servidor\JDF\Rutas globales comunes:" para acceder a los archivos remotos JDF y a los archivos de contenido RunList. En muchas soluciones que los clientes han desarrollado en su empresa, e incluso en algunas soluciones disponibles en el mercado, solo se inserta el nombre de archivo en los archivos de contenido de JDF RunList. A través del uso de las funciones de las Rutas globales comunes, el usuario puede configurar el servidor Fiery para buscar en directorios de red y localizar automáticamente los archivos de contenido sin la intervención de ningún operador, lo que supone un aumento de la eficacia.

Ventaja:

- Mejora la referencia actual de la ruta de archivos JDF
- Simplifica la integración de JDF



Rutas globales comunes

Actualización dinámica de capacidad de dispositivos

La aplicación de envío JDF utiliza el archivo de capacidades del dispositivo para determinar las capacidades disponibles en una combinación concreta de servidor Fiery/sistema de impresión. Es compatible con los servidores Fiery compatibles con JDF. El nuevo archivo de capacidades del dispositivo se actualizará con los atributos de JDF, que se han convertido de forma dinámica a partir de los valores de Fiery, y luego se rellenarán o actualizarán en el archivo de capacidades del dispositivo en el servidor Fiery.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Ventajas:

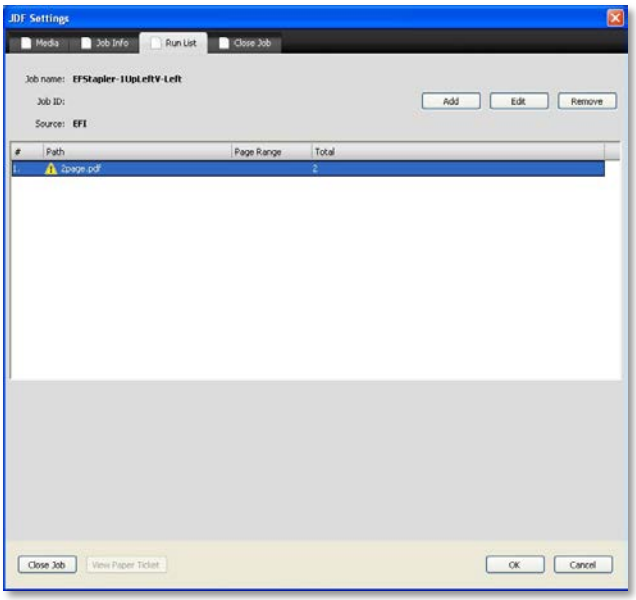
- Simplifica la integración de JDF
- Permite que aplicaciones como Agfa :Apogee completen su interfaz de usuario con los controles de acabado disponibles, y que aplicaciones como EFI Digital StoreFront correlacionen automáticamente sus atributos de trabajo con los atributos de trabajo de Fiery
- Diseña un diálogo de opciones de trabajo que coincida con la configuración instalada de Fiery con las aplicaciones JDF que interpretan las capacidades del dispositivo

Edición de RunList

Los trabajos JDF que no pueden incluir un vínculo válido a un archivo de contenido quedarán marcados en Command WorkStation, y un diálogo permitirá que el operador resuelva el vínculo que falta al archivo de contenido, eliminando así los errores.

Ventajas:

- Simplifica la integración de JDF
- Elimina errores



Diálogo de edición de RunList

Asignación de papel mejorada

El servidor Fiery selecciona automáticamente la entrada correcta de Paper Catalog cuando los atributos JDF de entrada identifican de manera exclusiva un solo soporte. El servidor Fiery marca claramente las discrepancias de material cuando no se identifica de manera exclusiva un solo soporte.

Ventajas:

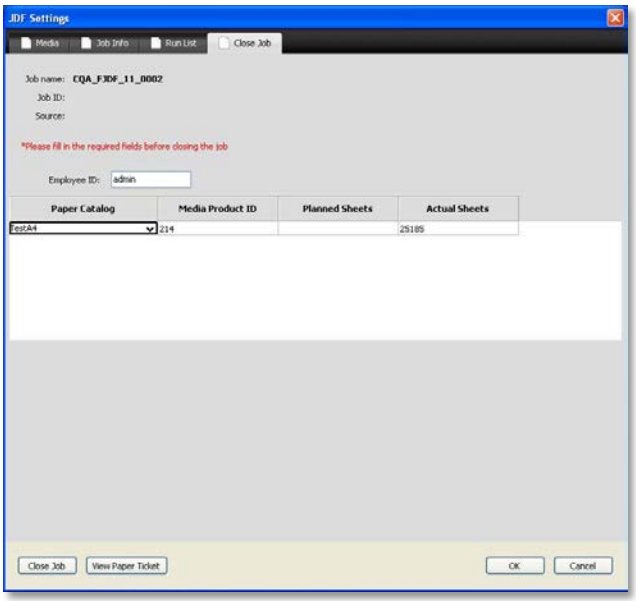
- Ahorra tiempo al operador
- Simplifica la integración de JDF

Cierre manual de trabajos MIS

En lugar de usar la función predeterminada Cierre automático, por la que la información de impresión se devuelve a la aplicación remitente, esta función permite que el operador controle el momento en que se informa de la finalización de un trabajo a la aplicación remitente.

Ventajas:

- Permite que los operadores controlen cuándo se comunica que un trabajo ha finalizado
- Valida los resultados



Diálogo de cierre manual

Detalles del trabajo mejorados — Autentificación y control de usuarios

La información adicional, como las credenciales para iniciar sesión en Command WorkStation, se captura automáticamente y se inserta en las auditorías de seguimiento de JDF. Con ello se generan informes más robustos en MIS y se convierte al servidor Fiery en una potente opción para los flujos de trabajo integrados en MIS.

La aplicación que emite JDF ahora recibe más información, como por ejemplo:

- Trabajo recibido
- Mensajes de estado del trabajo (varios niveles estándar de detalles y frecuencia de JDF)
- "Clics" de contador de uso
- Soporte o material utilizado
- Tiempo total en el servidor Fiery desde la llegada del trabajo hasta su cierre
- Tiempo de almacenamiento en cola en el servidor Fiery (JDF 1.3)
- Tiempo preparado para procesar (JDF 1.3)
- Tiempo de procesamiento (JDF 1.3)
- Tiempo preparado para imprimir (JDF 1.3)
- Tiempo de impresión (JDF 1.3)
- Estado de finalización del trabajo
- Cierre de trabajos

Ventaja:

- Simplifica la integración de JDF
- Proporciona una generación de informes más robusta en MIS

Ver las especificaciones del trabajo "en papel"

Un archivo PDF que represente la identificación de cliente original (desde Fiery Digital StoreFront®, Pace™ y otros orígenes) puede vincularse a las especificaciones del trabajo JDF y mostrarse en Command WorkStation, que proporciona un punto de comprobación humano y una oportunidad de editar las especificaciones JDF.

Ventajas:

- Elimina la necesidad de imprimir las especificaciones del trabajo
- Permite a los operadores validar la configuración del trabajo en Command WorkStation antes de imprimir

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

- Permite a los operadores ver electrónicamente las especificaciones si la aplicación emisora las incluye

Certificación CIP4 IDP ICS JDF

Consulte http://ir.efi.com/releasedetail.cfm?ReleaseID=711945

Ventaja:

- El manejo de trabajos de confianza del primer y único servidor de impresión certificado del sector

Soporte del estado de cola

La aplicación de envío de JDF puede recibir una lista de trabajos en cola y su estado básico. Permite que MIS supervise las colas, consulte el estado detallado de los trabajos individuales y les envíe algunos comandos de gestión de colas: pausa, reanudar, cancelar, eliminar.

Ventaja:

- Mayor control de los trabajos desde la aplicación que emite JDF

Informes de niveles de tóner

La aplicación que emite JDF puede recibir y mostrar los niveles de tóner en el servidor Fiery.

Ventaja:

- Estado del sistema de impresión en tiempo real que se muestra en la aplicación que emite JDF

Seguimiento de muestras y reimpresión

Cuando se reimprime un trabajo, la información de contabilidad se acumula y se envía al MIS.

Ventaja:

- Seguimiento preciso del uso del material para la contabilidad de costes

Soporte de valores predefinidos y Virtual Printers

Ya se puede acceder a los Valores predefinidos del trabajo mediante JDF a través del mecanismo de las funciones más conocidas utilizadas en Virtual Printers.

Ventaja:

- El flujo de trabajo basado en plantilla puede seleccionarse en la aplicación que emite JDF sin la intervención del usuario de Fiery

Imposición NumberUp y StepRepeat

Ya está disponible Gangup Imposition y N por cara con repetición a través de JDF.

Ventaja:

- Activa el acceso dinámico a la configuración de imposición de Fiery

Subconjunto de terminación

Soporte para la terminación de subconjuntos de grapado, perforación y plegado.

Ventaja:

- Imprimir conjuntos combinados de documentos sin la intervención del usuario en Command WorkStation

Soporte de hojas intercaladas

Inserción de una hoja en blanco por copia o conjunto de un número específico de hojas en los servidores Fiery compatibles con la función.

Ventaja:

- Separa automáticamente los conjuntos de trabajo desde la aplicación que emite JDF

Sellado

Utilice el Control JDF para la función de Sellado de las Propiedades del trabajo de Fiery.

Ventaja:

- Activa y controla la función de Sellado del servidor Fiery desde la aplicación que emite JDF

Hora de última calibración

Consulta y muestra la hora de la última calibración del servidor Fiery.

Ventaja:

- Ofrece el estado de calibración desde la aplicación que emite JDF

Texto y Gráficos Dinámicos en Alta Definición

Permitir conservar los detalles precisos de los documentos impresos en los elementos vectoriales y de texto para mejorar y dar más nitidez a la calidad de la imagen; no afecta al color.

Ventaja:

Controlar dinámicamente las funciones más avanzadas de Fiery en un flujo de trabajo automático

Expulsar automáticamente pestañas no usadas

Permitir que un sistema previo especifique una bandeja de salida para expulsar pestañas a través de JDF

Ventaja:

- Permitir la automatización avanzada del flujo de trabajo con pestañas desde sistemas Web-to-Print o Print MIS

Cuadernillos con cosido interno con soportes diferentes

- Producir cuadernillos con cosido interno que requieran soportes diferentes para la página de portada y el cuerpo:
  - Indicar soportes para la página de portada y la contraportada.
  - Indicar impresión en ambas caras, en la exterior solamente o en la interior solamente.
  - Indicar color o blanco y negro por separado para la página de portada y el cuerpo.

Ventaja:

- Más control sobre los atributos de los cuadernillos desde los sistemas previos para su automatización.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Fiery API

Los flujos de trabajo de impresión son exclusivos de cada imprenta. La interfaz de programación de aplicaciones (API) de Fiery permite a clientes y desarrolladores internos que ofrecen servicios a imprentas crear rápidamente aplicaciones y herramientas exclusivas para satisfacer necesidades empresariales específicas en diversas plataformas móviles y de escritorio, como Windows, Mac OS, iOS y Android, usando el entorno de desarrollo que prefieran. La API RESTful Fiery expone la interfaz de Fiery y establece una conexión bidireccional segura con servidores Fiery, lo que permite a los desarrolladores extraer datos de los trabajos para usos personalizados, como por ejemplo análisis de costes y programación optimizada, y enviar trabajos con ajustes básicos desde las aplicaciones que ya tenga el cliente. La API de Fiery puede:

- Solicitar datos del Registro de trabajos en servidores Fiery, por ejemplo la cantidad de hojas usadas o el tamaño y el tipo de material para satisfacer necesidades personalizadas de contabilidad y seguimiento de suministros
- Controlar determinadas acciones sobre los trabajos, por ejemplo procesar, imprimir y eliminar un trabajo concreto o todos los trabajos en los servidores Fiery
- Enviar trabajos a los servidores Fiery desde una aplicación con un simple comando
- Obtener el estado actual de acciones, por ejemplo impresiones y errores, y crear informes de la situación de las impresoras en tiempo real con comandos sencillos
- Acceder a vistas previas de trabajos procesados generadas por los servidores Fiery para pruebas en línea

Los usuarios encontrarán los recursos necesarios para comenzar en developer.efi.com. Se incluyen códigos de muestra, documentación de la API y el método para obtener una licencia de evaluación para su proyecto.

La clave de evaluación gratuita de la API de Fiery ofrece acceso al conjunto completo de funciones de la API de Fiery estándar durante 90 días. Ayuda a evaluar el uso potencial de la API para sus necesidades comerciales exclusivas.

Fiery Go, la aplicación gratuita para teléfonos inteligentes y tabletas, aprovecha la API de Fiery para permitir al usuario acceder a servidores Fiery de forma remota desde dispositivos iOS o Android. Los servidores con Fiery FS200 y Fiery FS200 Pro incluyen la API de Fiery, de modo que vienen listos de fábrica para comunicarse con dispositivos móviles.

Funciones destacadas de Fiery API

Inicio de sesión en el servidor, administración y estado

Función	Llamadas de la API	Descripción
Iniciar sesión	POST login	Solicitud POST que establece el acceso seguro del usuario autorizado a las funciones de Fiery API desde su aplicación con una clave de acceso a Fiery API.
Cerrar sesión	POST logout	Solicitud POST para finalizar una sesión autorizada que se ha iniciado a través de una solicitud de POST login.
Info	GET info	Solicitud GET para mostrar información básica de un servidor Fiery como, por ejemplo, la información sobre el hardware, el número de serie, la configuración de idioma o la zona horaria.
Consumables	GET consumables	Solicitud GET para obtener información sobre la bandeja y el suministro de papel, así como sobre el tóner de la impresora.
Server	POST server	Solicitud POST para realizar acciones en el servidor Fiery como, por ejemplo, iniciar o detener el servidor, reiniciarlo o volver a arrancarlo, o cancelar el RIP o la impresión.
Devices	GET devices	Solicitud GET para obtener información sobre la impresora conectada y el progreso del trabajo actual de RIP o impresión.

Print system pages	POST printpages	Solicitud POST para imprimir páginas del sistema como, por ejemplo, la página de configuración del sistema, la página de prueba PostScript o PCL, o la lista de tipos de letra.

Administración de trabajos y colas

Función	Llamadas de la API	Descripción
Jobs	GET jobs	Solicitud GET para mostrar todos los trabajos presentes en la lista del servidor Fiery, incluidos los trabajos impresos. • Es necesario especificar los atributos que se deben mostrar para cada trabajo. • Los trabajos se deben filtrar por nombre de usuario o estado del trabajo como, por ejemplo, los trabajos en espera, procesados o impresos.
	GET jobs/ID	Solicitud GET que permite consultar la información de un trabajo con un identificador específico.
Job preview	GET preview	Solicitud GET para obtener las imágenes de vista previa del trabajo • Debe especificarse el identificador del trabajo. • Debe señalarse el número de página del trabajo. • Debe indicarse el tamaño de la imagen de vista previa: miniatura, tamaño de la pantalla o tamaño completo.
Job submission	POST jobs	Solicitud POST para enviar el trabajo con un archivo, valores predefinidos de Fiery o una configuración de impresora virtual, o bien atributos de trabajo básicos.
Job actions	PUT jobs/ID/method	Solicitud PUT para realizar acciones con trabajos existentes en una cola con un identificador de trabajo específico. Entre las acciones disponibles se incluyen las siguientes: • Imprimir, imprimir y poner en espera, imprimir inmediatamente. • RIP (procesar trabajo), reprocesar trabajo. • Cancelar, quitar datos de trama.
Job reorder	PUT jobs/ID/move	Solicitud PUT para reordenar un trabajo específico a la primera o última posición de la cola, o bien para colocarlo antes o después de un trabajo indicado.
List queues	GET queues	Solicitud GET para mostrar una lista de las colas de la impresora (impresoras lógicas), incluidas Fiery Virtual Printers configuradas en el servidor Fiery.
Create queues	POST queues	Solicitud POST para crear una nueva cola de impresora (impresoras lógicas) con un nombre, una acción de impresión y atributos de trabajo básicos.

Control de costes y registro de trabajos

Función	Llamadas de la API	Descripción
Cost	GET cost	Solicitud GET para recuperar registros de trabajos de Fiery que contienen información de contabilidad específica de cada trabajo impreso.
	GET cost/ID	Solicitud GET para mostrar la información de contabilidad seleccionada con un identificador de trabajo específico.

Requisitos de hardware y software

- Fiery System 9R2/ 9eR2 o servidor Fiery interno o externo superior
- Command WorkStation 5.4 y Fiery Extended Application Package 4.3 o superior

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Integración en soluciones EFI MIS y Web-to-Print

Los servidores Fiery se integran con sistemas de información de gestión (MIS) de EFI y con flujos de trabajo Web-to-Print.

Los usuarios de Fiery pueden sacar el máximo partido de sus servidores de impresión para:

- Cumplir las especificaciones de los trabajos introducidos en un cliente Digital StoreFront® o PrintSmith Site, o en EFI MIS. La información se valida y se transfiere al servidor Fiery sin los puntos de intervención, retrasos y errores habituales en un flujo de trabajo desconectado. El servidor Fiery utiliza esta información para configurar el trabajo, preparándolo automáticamente para la salida en el motor digital.
- Realizar el seguimiento de la información de los costes de los trabajos para generar la facturación y el análisis de costes de forma precisa y oportuna.
- Analizar la información sobre equipos y empleados para proporcionar al personal de gestión los detalles que necesitan para tomar decisiones empresariales más fundamentadas.

A continuación se incluye un resumen de las ventajas clave del cliente para cada solución EFI con la que se integran los servidores Fiery. Para obtener más información, visite fiery.efi.com/fiery-integration.

EFI Digital StoreFront

EFI Digital StoreFront es una plataforma Web-to-Print que proporciona un flujo de trabajo de contenido integral y comercio electrónico que permite a los compradores de impresiones realizar sus pedidos, editar y ver una presentación preliminar de las especificaciones del trabajo. Se integra con servidores Fiery y con EFI PrintFlow® para hacer que toda la operación resulte más eficiente y rentable. Digital StoreFront ofrece lo siguiente:

- Marketing personalizado. DSFdesign Studio™ ofrece una entrada inmediata a los productos VDP de una sola versión. La potente tecnología VDP (de XMPie o FusionPro) complementa la solución con productos personalizados 1:1 admitir iniciativas de marketing directo más complejas, todo ello a través de la rica experiencia de Digital StoreFront.
- Mostradores virtuales personalizados e ilimitados. Crea escaparates "adhesivos" con marca específicos para su base de clientes con el fin de impulsar la adopción y aumentar los ingresos en línea.
- Se simplifica el envío de trabajos. El potente Visual Product Builder de Digital StoreFront permite imprimir órdenes de pedido, editar y realizar la vista previa de las especificaciones de sus trabajos en una sola página.
- Flujo de trabajo automático. Digital StoreFront crea un flujo de trabajo de comercio electrónico y contenido integral proporcionando una integración perfecta con servidores EFI Fiery y soluciones de impresión ERP/MIS de EFI. Integración significa menos necesidad de reprocesar datos de los trabajos y menos posibilidades de errores de producción.
- Flexibilidad de despliegue. Digital StoreFront puede desplegarse in situ o desde la nube, dependiendo de los requisitos de su negocio.

Si desea obtener más información, visite dsf.efi.com.

EFI Pace

EFI Pace es un sistema de gestión de impresión basado en navegador, ampliable y personalizable. Está diseñado para optimizar las operaciones, reducir los costes y proporcionar la información que los proveedores de impresión necesitan para tener más éxito. Los usuarios principales son talleres de impresión comerciales de pequeño a mediano tamaño, operaciones del departamento interno de impresión, impresores especializados e híbridos, y operaciones gubernamentales y escolares. EFI Pace:

- Ofrece una familia completa de módulos de software que aportan un control total en cualquier momento y en cualquier lugar. Utiliza un servidor físico que permite instalar el sistema y formar al usuario en mucho menos tiempo que otros productos de la competencia.

- La segura arquitectura del sistema usa el formato XML y cumple con el estándar ODBC. Permite el acceso a través de un navegador desde plataformas Mac y PC para aprovechar mejor las tecnologías emergentes que definirán el proceso del flujo de trabajo digital.

Si desea obtener más información, visite mis.www.efi.com.

EFI PrintSmith Vision

EFI PrintSmith Vision es un software de gestión empresarial flexible y rico en funciones que ofrece potentes herramientas de cálculo de presupuestos, punto de venta, administración de cuentas, gestión de producción, cobro y análisis comercial en una misma aplicación fácil de utilizar. Esta plataforma basada en navegador es modular y ampliable, lo que la convierte en una solución excelente para negocios en crecimiento. Los usuarios principales son copisterías, pequeños impresores comerciales, departamentos de reprografía internos e impresores especializados. Las empresas que utilizan PrintSmith Vision han descubierto que pueden:

- Ver con mayor claridad el rendimiento del negocio
- Mejorar el servicio de atención al cliente
- Mejorar la precisión de la facturación y el flujo de caja
- Tomar decisiones fundamentadas que mejoren la rentabilidad de su organización

Si desea obtener más información, visite printsmith.efi.com.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Integración en red y seguridad reforzada en entornos corporativos

Las tecnologías de red de EFI permiten que los usuarios impriman y gestionen servidores Fiery desde los entornos de red más conocidos. Los servidores Fiery ofrecen el conjunto de herramientas más completo para administradores informáticos y de sistemas, con el fin de ayudarles a mantener actualizado el software, automatizar los controles de seguridad y simplificar la administración de los servidores Fiery de la red.

Desde el control de acceso al sistema Fiery, pasando por la gestión de puertos de red abiertos, hasta la protección de los datos contenidos en el disco duro del sistema, el servidor Fiery tiene una configuración flexible y una implementación de protocolos de seguridad rigurosa. Como resultado, el sistema Fiery ofrece el conjunto de características de seguridad más amplio para entornos corporativos. Características como la autentificación de usuario, la compatibilidad con IP Sec y con SSL/TLS (Secure Socket Layer/Transport Layer Security), convierten a Fiery en el servidor de elección para la integración en los actuales entornos de red seguros.. La compatibilidad con IPv6 cumple los estándares informáticos y es compatible con la última revisión del Protocolo de Internet (IP). La compatibilidad con SSL (IPP/LDAP/HTTP/SMTP) crea una conexión segura para la transmisión de datos entre una estación de trabajo cliente y el servidor Fiery a través de Internet, utilizando el protocolo SSL para transmitir documentos privados. Gracias al cumplimiento de los estándares de certificación del sector, su solución de arquitectura abierta goza de total aceptación entre las organizaciones MIS/IT.

Sistema operativo Windows 8.1 para servidores Fiery externos

Los servidores Fiery externos en los que se ejecuta el software del sistema Fiery FS200 Pro se basan ahora en el sistema operativo Windows 8.1 Pro interno de 64 bits.

Sistema operativo Debian 7 para servidores Fiery internos

Los servidores Fiery internos en los que se ejecuta el software del sistema Fiery FS200 se basan ahora en Linux Debian 7. Esta versión actualizada de Linux ofrece un sistema operativo de 64 bits con soporte mejorado de actualizaciones de seguridad.

Ventajas:

- Cumple los más recientes estándares de sistemas operativos gubernamentales e informáticos
- Ofrece una administración y una implementación más eficientes de los módulos de seguridad, ya que admite las actualizaciones automáticas de Microsoft en los servidores Fiery externos
- Ofrece soporte y mantenimiento extendido

Para obtener más información, consulte el documento técnico sobre seguridad de Fiery.

Licencias de software

Con las licencias de software, los usuarios pueden habilitar productos de software de Fiery opcionales y activar funciones incorporadas en el software de Fiery sin necesidad de instalar una llave física. Las llaves pueden perderse, romperse o incluso ser sustraídas. El método para instalar las licencias de software en un servidor Fiery es más sencillo que nunca; se realiza a través de una interfaz común que sirve para gestionar la activación de la licencia de software.

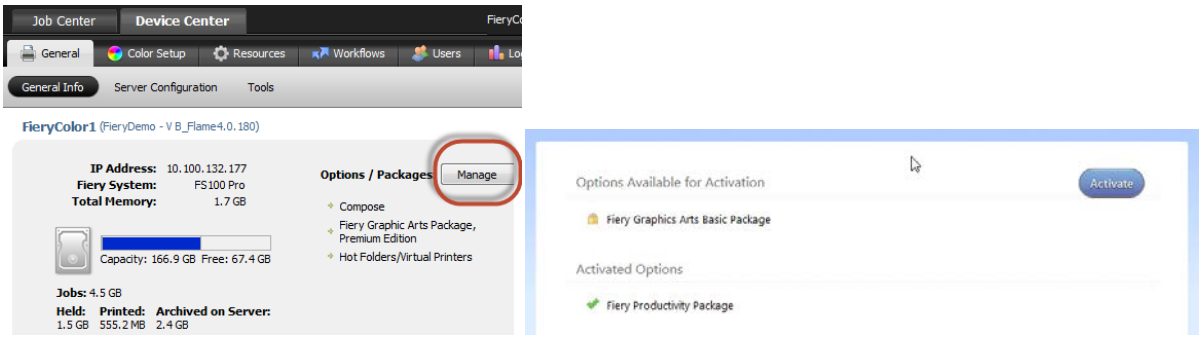
- Los productos de software de Fiery (como Graphic Arts Package, Premium Edition, Hot Folders y Virtual Printer, y el paquete Fiery Productivity Package) pueden activarse desde el Centro de dispositivo de Command WorkStation, o a través del botón de administración en WebTools.
- Fiery JobMaster, Impose y Compose se activan y desactivan desde la Ayuda y desde los menús de administración de licencias de Command WorkStation.

Nota: las llaves de Fiery SeeQuence anteriores siguen admitiendo las versiones más recientes de Command WorkStation.

Ventajas:

- Los usuarios nunca perderán las licencias de Fiery JobMaster, Impose o Compose, que se pueden recuperar fácilmente
- Los productos de software de Fiery son más fáciles de instalar
- Los usuarios pueden activar o desactivar una licencia sin conexión a Internet

Nota: las licencias de los productos de software de Fiery que están directamente instalados en el servidor no se pueden desactivar; solo se pueden desactivar las licencias de software como JobMaster, Impose y Compose.



Los usuarios pueden gestionar fácilmente las licencias de software.

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Protección de datos

La tecnología Fiery ofrece el conjunto de herramientas más completo para administradores informáticos y de sistemas, con el fin de ayudarles a mantener actualizado el software, automatizar los controles de seguridad y simplificar la administración de los servidores Fiery de la red.

Para obtener más información sobre las funciones relacionadas con la seguridad, consulte el documento técnico sobre seguridad de Fiery.

Encriptación

Los valores de configuración de Fiery de la unidad de disco duro tienen una encriptación de 168 bits. Esto garantiza que la unidad de disco duro del servidor Fiery cumple e incluso supera los requisitos de encriptación de datos del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). NIST precisa una fortaleza de encriptación superior a 128 bits.

Unidad de disco duro extraíble

Para cumplir las estrictas directrices corporativas o la legislación gubernamental sobre la seguridad de datos, algunas empresas extraen completamente el disco duro interno cuando el dispositivo está desatendido o inactivo como medida de protección de los datos. La unidad de disco duro extraíble de Fiery se sirve de una caja que se monta en el dispositivo y de un mecanismo de bloqueo con llave que fija el disco al dispositivo. Solo cuando la unidad de disco duro extraíble esté firmemente acoplada y bloqueada podrá el dispositivo funcionar y será posible acceder a los datos almacenados. Cuando el dispositivo no está en uso, los administradores pueden soltar la carcasa en la que se encuentra la unidad de la caja montada en el dispositivo y guardarla en un lugar seguro hasta que se vuelva a necesitar el dispositivo.

Secure Erase 3.0

Para garantizar una seguridad óptima, las agencias gubernamentales y las empresas en ocasiones exigen que se eliminen completamente los datos del equipo informático. A menudo, el borrado simple o el formateo de archivos no elimina por completo los datos y es insuficiente para los clientes preocupados por la seguridad. La función Fiery Secure Erase está diseñada para eliminar TODO rastro de los datos del trabajo de la unidad de disco duro de Fiery. Al borrarlo, el espacio ocupado por cada archivo de datos del trabajo se sobrescribe tres veces utilizando un algoritmo basado en la normativa DoD5220.22M del Ministerio de Defensa estadounidense, con lo que se elimina la posibilidad de restaurar los datos en un formato inteligible.

El usuario activa/desactiva la función con la opción ON/OFF en la Configuración de Fiery (a través de la configuración UI/LCD o Web Setup/WT). Si se ha seleccionado "ON", cuando el usuario decide que ya no necesita el trabajo y selecciona "eliminar" en el menú de acciones o haciendo clic con el botón derecho del ratón en Command WorkStation, la función de eliminación actúa como "borrado seguro" y el trabajo se sobrescribe.

A continuación se describen las limitaciones y restricciones.

- No se aplica a archivos de trabajo ubicados en sistemas que no sean el servidor Fiery:
  - Copias del trabajo ubicadas en otros servidores Fiery como equilibrio de carga
  - Copias de trabajo que se han archivado en unidades extraíbles o de red.
  - Copias del trabajo que se encuentran en estaciones de trabajo cliente
  - Páginas de un trabajo que se han fusionado o copiado completamente en otro trabajo
  - Vistas preliminares de trabajos que se han enviado a sistemas MIS o a otros sistemas a través de la API Fiery
- No elimina ninguna entrada del registro de trabajos
- Si el sistema se apaga manualmente antes de que haya finalizado la eliminación del trabajo, no existe la garantía de que el trabajo se haya eliminado completamente.
- No se pueden eliminar los trabajos enviados a través de un servidor FTP, que guarda los trabajos en un disco duro local. Como el software del sistema Fiery no controla este proceso, el sistema no puede eliminar de forma segura estos trabajos.

- Cuando se imprime a través de SMB, el trabajo de impresión pasa por la cola de impresión del servidor Fiery, que guarda el trabajo en el disco duro local. Como el software del sistema Fiery no controla este proceso, el sistema no puede eliminar de forma segura estos trabajos.
- Cuando se envían trabajos a través de la API de Fiery, el trabajo de impresión pasa por la cola de impresión del servidor Fiery, que guarda el trabajo en el disco duro local. Como el software del sistema Fiery no controla este proceso, el sistema no puede eliminar de forma segura estos trabajos.
- No elimina ningún dato del trabajo que se haya escrito en el disco tras el intercambio de disco o la escritura en la caché de disco.

Ventajas:

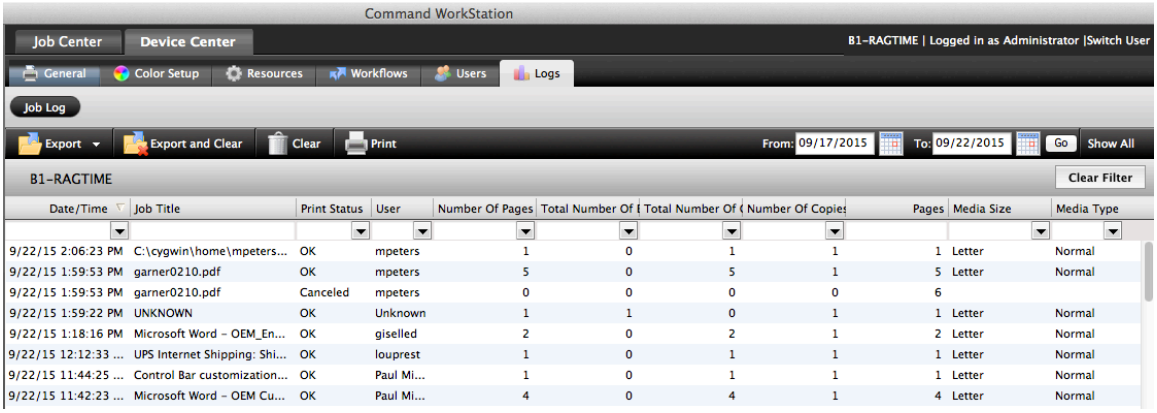
- Ofrece un alto nivel de seguridad de los documentos en el servidor Fiery
- Los usuarios pueden confiar en el envío de documentos confidenciales al servidor Fiery y será imposible recuperar el trabajo cuando se haya eliminado del mismo
- Elimina automáticamente todo rastro de archivos de impresión eliminados que estuvieran almacenados en el disco duro de Fiery
- Ofrece la garantía de seguridad de criterios comunes de la norma ISO-15048 (pendiente de certificación por el NIST).

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Integración de contabilidad y facturación

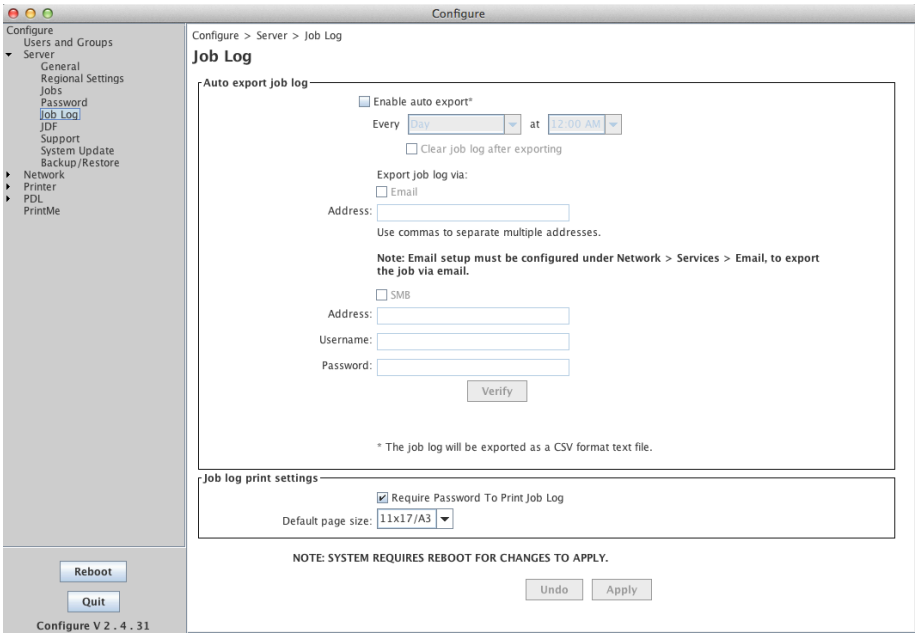
Fiery Job Log

Existe una robusta herramienta de registro de trabajos disponible a través del Centro de dispositivos de Fiery Command WorkStation para un usuario con nivel de operador o privilegios más altos. Fiery Job Log proporciona un registro para todas las actividades de trabajo. El registro de trabajos puede verse en la pestaña de registros del Centro de dispositivos de Command WorkStation. El Registro de trabajos puede personalizarse seleccionando las columnas de información que se van a visualizar. Los datos pueden clasificarse según diversos criterios. Un registro de trabajos puede utilizarse para contabilidad, facturación y seguimiento del uso de los equipos. La personalización de los registros de trabajo facilita y acelera la búsqueda de datos específicos en el Registro de trabajos.



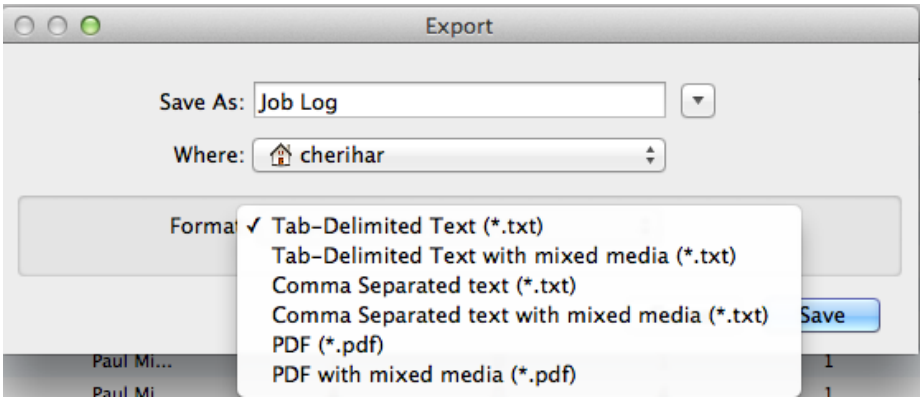
Imprimir registros de trabajos

El Registro de trabajos puede imprimirse en cualquier momento. Para asignar los privilegios de impresión del Registro de trabajos y seleccionar el tamaño de papel en el que se va a imprimir, elija Configurar/Servidor/Registro de trabajos.



Exportar registro de trabajos

Los datos del Registro de trabajos puede exportarse como archivo txt o pdf. Los operadores pueden exportar el registro completo (todos los datos que se recopilan) o tan solo la vista actual (solo los datos que se han seleccionado para que se muestren en la pestaña de registros del Centro de dispositivos de Command WorkStation).



Job Log Auto Export

El administrador de Fiery tiene la opción de enviar, borrar y guardar automáticamente los registros de trabajos a una hora programada. El registro de trabajos se puede enviar por correo electrónico o se puede guardar en una ubicación SMB o FTP.

Esta función se configura a través de Command WorkStation o con la herramienta Configurar. Esta función permite que el administrador de Fiery defina las preferencias del registro de trabajos, incluidas opciones tales como dónde enviar el registro de trabajos, la periodicidad del envío (p. ej. semanalmente, mensualmente, etc.) y si se debe borrar el registro de trabajos de Fiery tras su envío. Esta función de tipo "configurar y olvidarse" no requiere la intervención del usuario tras la configuración inicial.

El registro de trabajos se envía como un archivo de formato de texto con valores separados por comas (CSV) y contiene el conjunto por omisión de columnas del Registro de trabajos tal como aparecen en Command WorkStation.

Esta función resulta idónea para los entornos corporativos y educativos en los que el departamento de contabilidad necesita un informe del registro de trabajos para realizar el cálculo de costes, pero el personal de contabilidad no dispone de Command WorkStation o no sabe cómo recuperar estos registros. Esta función puede enviar automáticamente registros por correo electrónico, o puede guardar los archivos de registro en una ubicación predeterminada de una red.

Aparte de la comodidad que ofrece el envío automático de registros de trabajos, el borrado automático de los registros de trabajos podría evitar que estos alcanzaran un tamaño demasiado grande y utilizaran recursos innecesarios del servidor Fiery.

Ventajas:

- Ahorra tiempo al automatizar la generación y el envío de informes
- Aumenta la precisión del control y la administración de costes al mejorar el envío de los informes del Registro de trabajos a los departamentos de contabilidad
- La recuperación automática del registro de trabajos garantiza el acceso a los datos exportados, aunque el software de Fiery se reinstale

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Seguimiento de trabajos con PaperCut

Administrar la impresión de producción con PaperCut permite que los clientes de Fiery asignen costes con las funciones de seguimiento y generación de informes de Fiery. Los administradores ya pueden limitar las impresiones innecesarias y fomentar un uso positivo para recuperar costes con Fiery.

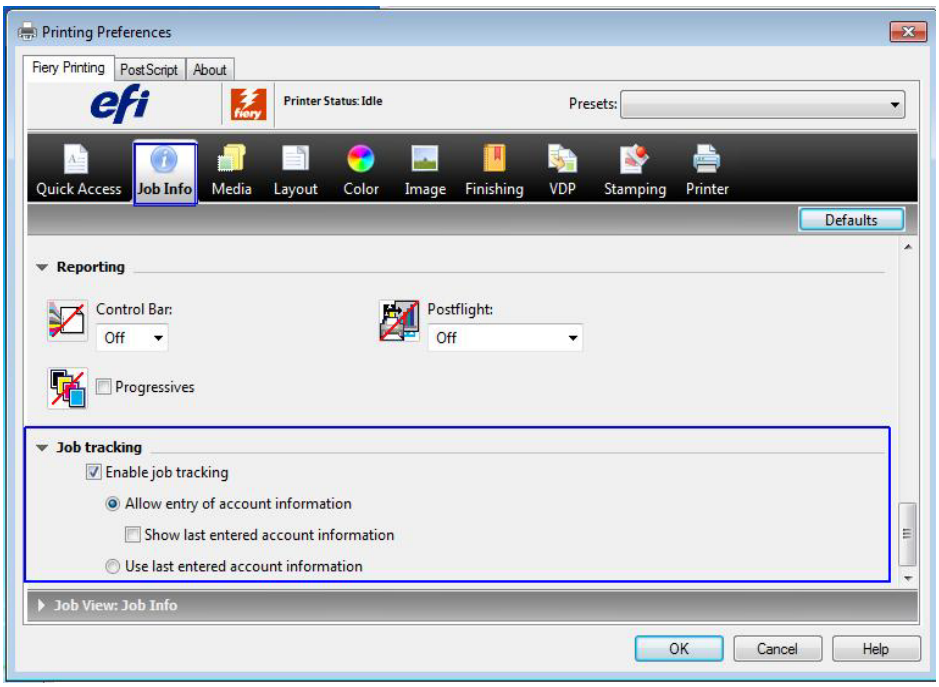
Los dispositivos Fiery Driven tienen la capacidad de retener y reimprimir trabajos y de gestionar los valores de los trabajos de impresión una vez que PaperCut ha analizado el trabajo en el servidor de impresión. Por esta razón, es necesario que un programa personalizado integre PaperCut para hacer un seguimiento de los trabajos de impresión que se liberan desde los servidores Fiery. PaperCut ha desarrollado este programa, que se encarga de comprobar los registros de impresión de Fiery y actualiza PaperCut con los trabajos que se reimprimen. Para obtener más información, visite el sitio web de PaperCut.

Seguimiento de los costes de trabajos

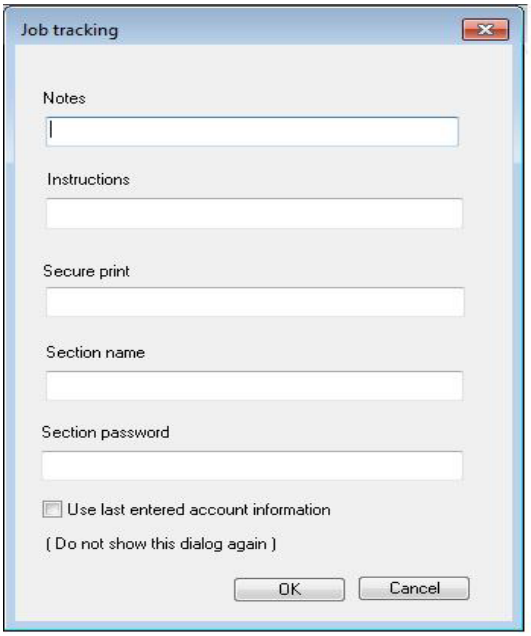
Los sistemas Fiery FS200 incluyen la versión 4.8 o superior del controlador Fiery, que incluye la nueva función Job Cost Tracking. Job Cost Tracking configura el controlador de impresión para registrar la información contable incluida en el trabajo de impresión para que los entornos de impresión que no tengan una solución de contabilidad de costes puedan realizar el seguimiento de las actividades de impresión. El código de cuenta asignado se asocia con el proyecto de un departamento o de un cliente específicos, ofreciendo unos costes de impresión precisos que pueden ser reasignados al departamento interno o al proyecto del cliente.

Al pulsar sobre "imprimir" se despliega un cuadro de diálogo para recordar a los usuarios que deben introducir los datos, que quedan recogidos en Fiery Job Log para que puedan ser recuperados y exportados a otros sistemas de contabilidad.

No se realiza validación alguna de los datos introducidos en el cuadro de diálogo desplegable. Cualquier validación requerida es realizada por la impresora.



Configuración de Job Tracking en Fiery Driver v4.8



Información de control de trabajo requerida

Impresión móvil

Impresión móvil directa

Todos los servidores Fiery System10/10e y superiores ofrecen Direct Mobile Printing para dispositivos Apple iOS donde se ejecuta la versión 4.2 y posteriores. Los dispositivos Apple iOS con Wi-Fi detectarán automáticamente cualquier impresora Fiery Driven System10/10e y posteriores en la misma red, dentro del cortafuegos de la empresa. Los usuarios o administradores informáticos no tendrán que instalar controladores de impresión adicionales ni software para los dispositivos iOS. Los empleados remotos ocasionales pueden imprimir a través de sus dispositivos Apple iOS sin tener que buscar una impresora, instalar controladores de impresión ni requerir ayuda de los recursos de soporte corporativos. Los empleados locales pueden imprimir mientras se trasladan por los diferentes departamentos, salas de conferencias y otras ubicaciones de la compañía de la misma red.

Ventajas:

- Permite que los empleados remotos ocasionales que tienen dispositivos Apple iOS puedan imprimir fácilmente sin necesidad de realizar pasos adicionales
- Permite que los empleados locales que tienen dispositivos Apple iOS puedan cambiar de ubicación e imprimir fácilmente sin necesidad de realizar pasos adicionales

© Copyright 2016 | ELECTRONICS FOR IMAGING INC

Impresión PrintMe Cloud

Los profesionales desplazados y los invitados de las empresas pueden utilizar el servicio EFI PrintMe® Cloud en una impresora Fiery Driven para enviar archivos fácilmente e imprimirlos con seguridad. Los usuarios pueden enviar archivos a la nube de PrintMe desde su equipo de sobremesa, portátil, teléfono inteligente o tableta y recibir un código de recuperación. Pueden elegir entre muchas maneras de enviar los archivos: por correo electrónico, desde aplicaciones móviles, cargándolos mediante un navegador de Internet, a través de un controlador de impresión, o transfiriéndolos desde una cuenta de almacenamiento en la nube. Cuando los usuarios están preparados para imprimir, basta con que introduzcan su código de recuperación de documento en la pantalla de la impresora. No deje nunca los documentos confidenciales desatendidos en la impresora.

El servicio PrintMe Cloud es una solución ideal para amplia variedad de sectores:

- Negocios de hostelería: ofrecen a los clientes un práctico servicio de impresión fácil de utilizar sin tener que configurar nada ni necesitar soporte. Utilice los equipos existentes para ofrecer mejores servicios y aumentar la satisfacción, la fidelidad y la continuidad de los clientes en el negocio.
- Bibliotecas y universidades: proporcionan los prácticos servicios de impresión que estudiantes, visitantes y patrocinadores exigen.
- Proveedores de servicios de impresión: atraen a nuevos clientes e incrementan los ingresos, ya que, con la herramienta PrintMe Locator, los usuarios pueden encontrarlos fácilmente para que atiendan sus necesidades de impresión.

El servicio PrintMe Cloud será gratuito en impresoras Fiery Driven hasta el 31 de diciembre de 2020.

Ventajas:

- Ofrece una solución de impresión sin complicaciones para profesionales desplazados
- Ofrece una solución de impresión en la nube rápida, segura y confidencial
- Permite que los proveedores de servicios de impresión ofrezcan nuevos servicios

EFI impulsa su éxito.

De los servidores Fiery a las soluciones de chorro de tinta para supergranformato, del coste más bajo por etiqueta a los procesos empresariales más automatizados, EFI tiene todo lo que su empresa necesita para triunfar. Visite www.efi.com o llame al 900 838078 (gratuito en España) para más información.

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, Best, the Best logo, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, DockNet, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, Fabrivu, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, MiniNet, Monarch, MicroPress, OneFlow, Pace, PhotoXposure, Printcafe, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Rastek, the Rastek logo, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries

© 2016 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM