

Fiery FS200 Pro y FS200

Guía de novedades del producto



Este documento representa el conjunto de funciones incluido generalmente en los servidores de impresión Fiery®. El conjunto de funciones incluido puede variar según el modelo Fiery específico, ya que es posible que algunas funciones no sean compatibles debido a características de implementación de proyectos específicos o requisitos regionales. Para obtener información sobre el conjunto de funciones de un modelo de Fiery en particular, consulte la tabla de funciones de dicho modelo o a su distribuidor de Fiery. Nada dentro de este documento será interpretado como garantía adicional a la expresada en los productos y servicios EFI.

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:
10 de julio de 2015

Índice

introducción	5
Nuevas características	5
Productividad	6
Mejoras en HyperRIP	6
Autodetección de sobreimpresión compuesta	9
Compatibilidad mejorada con terminación fuera de línea	9
Compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados	10
Fiery JobFlow Base	11
Aumento de la cantidad máxima de trabajos en cola de trabajos impresos	11
Color	12
Suavizado de degradados mejorado	12
Actualizaciones a la biblioteca PANTONE PLUS	12
Mejoras a Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition y Fiery Productivity Package	12
Facilidad de uso	16
Fiery Command WorkStation v5.7	16
Mejora a la función Contraer para ajustar	17
Mejoras de Fiery Impose	17
Mejoras a Fiery JobMaster	19
Compatibilidad ampliada de idiomas	21
Integración	22
Fiery JDF v1.4	22
API Fiery	22
Sistema operativo Windows 8.1 para servidores Fiery externos	23
Sistema operativo Debian 7 para servidores Fiery internos	23

introducción

Fiery® FS200/FS200 Pro es el sistema digital frontal más integrado, ampliable e innovador para motores de impresión digital (DFE) que garantiza a los clientes el mayor retorno de la inversión. Las nuevas funciones permiten lograr importantes aumentos de productividad, ofrecer una coincidencia cromática y un magnífico color, incluir impresionantes mejoras en términos de facilidad de uso, y mejorar la integración que ayudará a los impresores comerciales y digitales a reducir costes y a mejorar el servicio.

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

Nuevas características

Productividad	Calidad de imagen y color	Facilidad de uso	Integración
<p>Mejoras en HyperRIP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo HyperRIP para varios trabajos • Rush RIP • Compatibilidad con PDF/VT en modo de un solo trabajo <p>Autodetección de sobreimpresión compuesta</p> <p>Compatibilidad mejorada con terminación fuera de línea</p> <p>Compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados</p> <p>Fiery JobFlow Base</p> <p>Aumento de la cantidad máxima de trabajos en cola de trabajos impresos</p>	<p>Suavizado de degradados mejorado</p> <p>Actualizaciones a la biblioteca PANTONE® PLUS</p> <p>Mejoras a Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition y Fiery Productivity Package</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejoras a ImageViewer • Control Bar Builder • Informe APPE PostFlight 	<p>Fiery Command WorkStation® 5.7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pestañas de Vistas filtradas • Definición de rango de fechas • Número de trabajo <p>Fiery Impose 4.7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatización de flujo de trabajo para tamaño final definido por el usuario • Selección de borde de terminación para N por cara <p>Fiery JobMaster™ 4.7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convertir a Escala de grises • Pestañas automáticas • Numeración de páginas avanzada <p>Fiery Compose 4.7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convertir a Escala de grises <p>Mejora a la función Contraer para ajustar</p> <p>Compatibilidad ampliada de idiomas</p>	<p>Mejoras al formato de descripción de trabajos Fiery (JDF)</p> <p>API Fiery</p> <p>Sistema operativo Windows® 8.1 para servidores Fiery externos</p> <p>Sistema operativo Debian 7 para servidores internos Fiery</p>

* Solamente disponible en servidores Fiery QX¹⁰⁰ externos

Nota: Las funciones varían según el modelo de motor de impresión; consulte la tabla de funciones o la hoja de datos de cada producto para obtener información más concreta sobre las funciones disponibles.

Productividad

Mejoras en HyperRIP

Los servidores Fiery son los RIP más rápidos del sector. Fiery HyperRIP en Fiery FS200 Pro agiliza aún más los servidores Fiery QX¹⁰⁰.

Con esta nueva tecnología HyperRIP, el motor de impresión comienza a imprimir tan pronto como sea posible. El sistema digital frontal Fiery sigue enviando datos al motor, para maximizar su utilización y el beneficio.

Las mejoras en FS200 Pro incluyen:

- Modo HyperRIP para varios trabajos
- Rush RIP
- Compatibilidad con PDF/VT en modo de un solo trabajo

Modo HyperRIP para varios trabajos

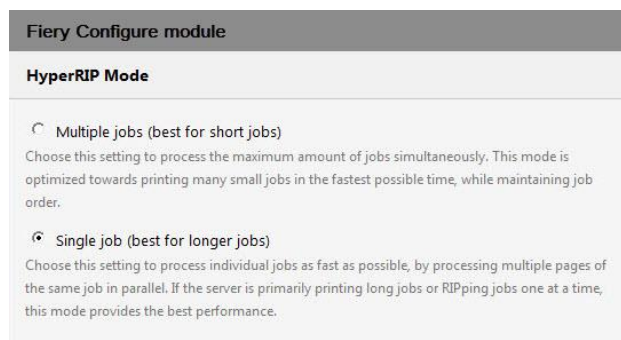
Fiery HyperRIP en servidores Fiery QX¹⁰⁰ externos, basado en el software de sistema Fiery FS200 Pro, ayuda a lograr una producción ininterrumpida y extiende las ventajas de rendimiento a más entornos de impresión al ofrecer un nuevo modo de procesamiento de trabajos en paralelo. Una vez seleccionado el modo que mejor se adapte al entorno de cada cliente, HyperRIP puede procesar los trabajos hasta un 55 % más rápido que un servidor Fiery sin HyperRIP. Los dos modos disponibles son:

1. Trabajo simple

Es la funcionalidad HyperRIP tradicional que se introdujo en el software Fiery FS100 Pro. Permite al servidor Fiery dividir un solo trabajo en hasta cuatro partes lógicas para procesar las páginas en paralelo.

Este modo ofrece el mejor rendimiento cuando la mayoría de los trabajos que se imprimen son largos.

El modo de un solo trabajo es ideal para imprimir trabajos largos con varias páginas, 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 de selección de RIP. El modo de un solo trabajo es el predeterminado.

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

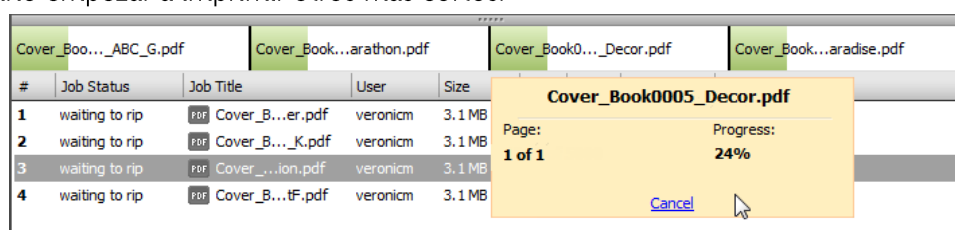
En esta tabla se indican los formatos de archivo admitidos en modo de un solo trabajo y las limitaciones aplicables a determinados flujos de trabajo y ajustes de impresión. Si el servidor Fiery determina que un archivo no es compatible con HyperRIP, redirigirá el trabajo por la ruta de RIP para trabajos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

Tipo de PDF	Normal	Dúplex	XObjects / caché de formularios	Papeles mezclados	Control Bar	Post-flight	Rango de impresión	Imposición	Define Record Length	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

2. Trabajos múltiples

Este nuevo modo permite al servidor ejecutar el RIP con hasta cuatro trabajos a la vez, de modo de imprimir tantos trabajos como sea posible en menos tiempo.

El modo de varios trabajos es ideal cuando se deben procesar muchos trabajos cortos, por ejemplo cubiertas de libros o folletos, o cuando se está procesando un trabajo largo y es necesario empezar a imprimir otros más cortos.



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

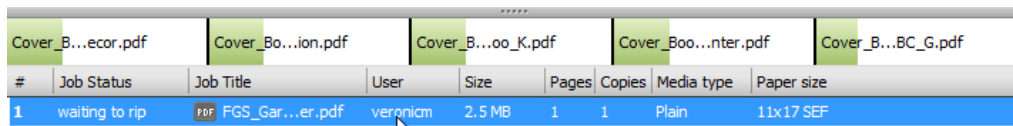
Los trabajos procesados en este modo se imprimirán en el orden de finalización del RIP; es decir que los trabajos más pequeños o cortos se imprimirán antes que los más grandes o largos. Si es importante mantener el orden de impresión de los trabajos, este modo admite la función Impresión secuencial,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

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

Rush RIP

Rush RIP es una función exclusiva de Fiery que actúa en combinación con el modo Fiery HyperRIP de varios trabajos y que por consiguiente está disponible solamente en servidores Fiery QX¹⁰⁰ con software de sistema Fiery FS200 Pro.

Rush RIP permite ejecutar inmediatamente el RIP de un trabajo simple sin interrumpir otros trabajos ya comenzados, y entra en acción cuando los 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 Rush RIP, se procesará tan pronto como se libere alguno de los cinco RIP.



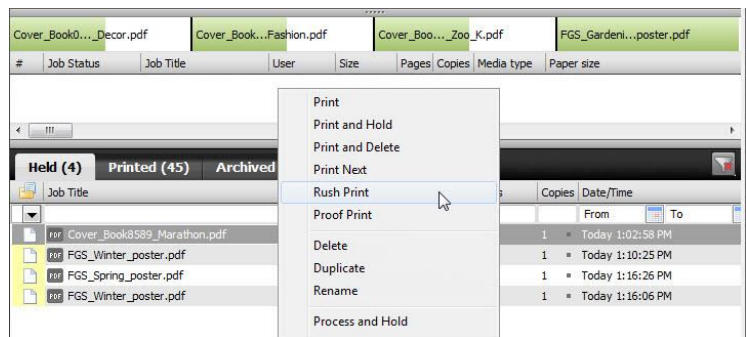
#	Job Status	Job Title	User	Size	Pages	Copies	Media type	Paper size
1	waiting to rip	FGS_Gar...er.pdf	veronicam	2.5 MB	1	1	Plain	11x17 SEF

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

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

- **Imprimir inmediatamente**

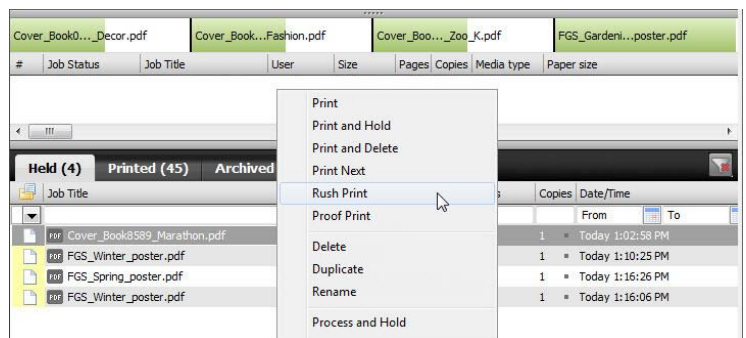
La opción Imprimir inmediatamente permite enviar trabajos urgentes al inicio de la cola de trabajos "preparados para proceso en RIP". Una vez terminado el proceso RIP de un trabajo Imprimir inmediatamente, el sistema interrumpirá uno de los trabajos en impresión y comenzará a imprimir el trabajo que se marcó como urgente.



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

- **Procesar y En espera**

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



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

Rush RIP es una excelente herramienta de gestión de impresión para entornos de alta producción, ya que da al operador más control de la cola de impresión al permitir:

- empezar a procesar un trabajo urgente sin cancelar los que ya se están procesando ni tener que esperar que termine el procesamiento;
- previsualizar trabajos rápidamente mientras se procesan otros.

Compatibilidad con PDF/VT

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

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

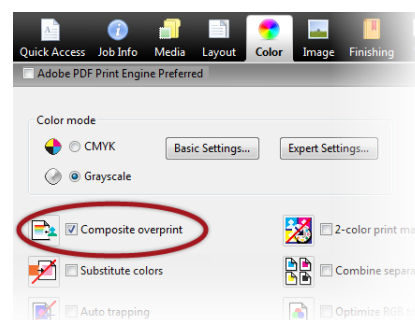
Autodetección de sobreimpresión compuesta

Un buen modo de asegurar 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.

Este modo de procesamiento puede reducir el rendimiento del RIP en los trabajos que no necesitan este tratamiento adicional. Una función exclusiva de Fiery denominada autodetección de sobreimpresión compuesta permite resolver este problema y mantener elevado el rendimiento del servidor Fiery.

La autodetección de sobreimpresión compuesta permite determinar automáticamente si un trabajo necesita sobreimpresión compuesta, para añadir este procesamiento solamente cuando sea necesario. Con esta nueva función, los usuarios no necesitan preocuparse de activar y desactivar la sobreimpresión compuesta según las necesidades, sino que pueden dejarla activada siempre sin afectar el rendimiento del sistema digital frontal: la opción de autodetección acelerará la producción de los trabajos que no contengan elementos de sobreimpresión, aun cuando esté activada la opción de sobreimpresión compuesta.

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 un procesamiento con hasta un 15 % más de rendimiento. En los servidores Fiery externos esta mejora de rendimiento está garantizada, porque 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.



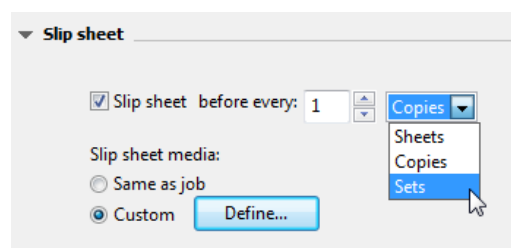
Configuración de sobreimpresión compuesta en Propiedades del trabajo

Compatibilidad mejorada con terminación fuera de línea

Los servidores Fiery FS200 y FS200 Pro ofrecen más flexibilidad en los entornos de impresión al añadir a Propiedades del trabajo tres ajustes que permiten definir las opciones de terminación en línea de 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 papel, para que el operador vea más fácilmente las separaciones en el trabajo. Esta función



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

también se ocupa del intercalado de diversos soportes, incluidas transparencias.

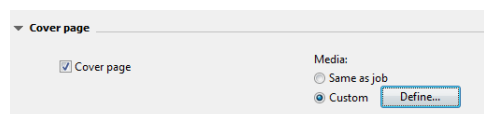
El operador puede elegir una de estas opciones de intercalado:

- **Hojas:** inserta una hoja cada N hojas
- **Copias:** inserta una hoja cada N copias
- **Conjuntos:** inserta una hoja cada N 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.

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



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

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

Cover Page	
User:	Admin
Document:	4748 pages.pdf
Server:	SERVER-HF1K7UF
Time:	06/08/2015 12:14:47
Pages requested:	42
Sheet Size:	12x18 SEF
Number of Records:	7
Number of Pages per Record:	6
Number of Copies:	1
Number of Printed Sheets:	42
Status:	OK
Notes 1:	
Notes 2:	
Instructions:	

Página de portada con información útil sobre el trabajo para una mejor identificación del resultado final.

Offset por hojas, copias o conjuntos

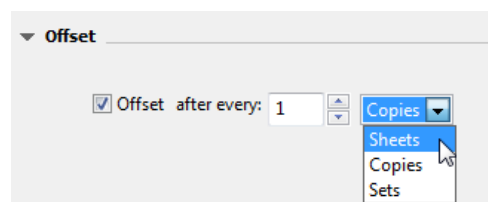
La opción Offset permite desplazar la ubicación de los trabajos durante la impresión para que sea más fácil separarlos en partes después de la impresión.

La impresión se puede desplazar por copias, hojas o conjuntos:

- **Hojas:** offset cada N hojas.
- **Copias:** offset cada N copias.
- **Conjuntos:** offset cada N registros VDP, subconjuntos, capítulos o copias no ordenadas (por ejemplo, 10 copias de la página 1) de un 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 motores de impresión que tengan opción de offset en la unidad de terminación en línea.



Ajuste de offset en la pestaña Terminación de Propiedades del trabajo.

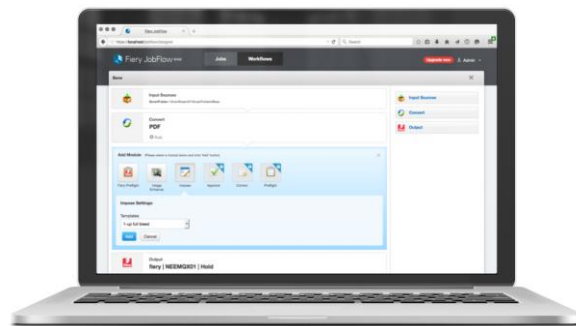
Compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados

La compatibilidad con rango de impresión para Papeles mezclados permite imprimir un rango de páginas determinado cuando se define la impresión con soportes mezclados. Esto permite a los clientes usar juntas las opciones de rango de impresión y Papeles mezclados, para mayor comodidad.

Fiery JobFlow Base

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 es compatible con servidores Fiery basados en Windows que ejecuten software Fiery FS200 Pro. Además, Fiery JobFlow puede instalarse en clientes Windows o Mac compatibles.



Después de instalar la aplicación Fiery JobFlow, la versión gratuita, Fiery JobFlow Base, podrá configurar flujos de trabajo automatizados compuestos de:

Fiery JobFlow puede usarse por medio de un navegador web en clientes Mac o Windows.

- Envío de trabajos desde distintas ubicaciones (Dropbox, carpetas compartidas y FTP)
- Conversión de PDF
- Fiery Preflight (requiere Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition)
- Mejora de imagen
- Imposición de documentos (requiere Fiery Impose)
- Job ticketing
- Archivado y salida a distintas ubicaciones (Dropbox, carpetas compartidas, FTP y servidores Fiery externos)

Para activar toda la funcionalidad de Fiery JobFlow se necesita una licencia de actualización paga. La versión completa de Fiery JobFlow 2.0 contiene funciones adicionales:

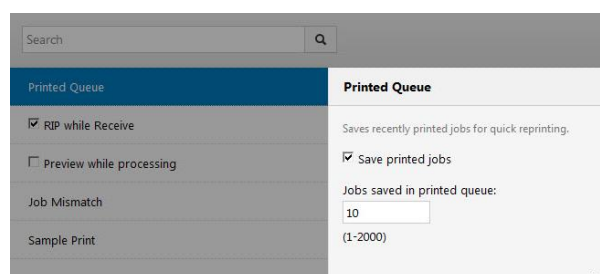
- Flujos de trabajo basados en reglas
- Preflight avanzado (mediante Enfocus Pitstop)
- Corrección de PDF (mediante Enfocus Pitstop)
- Flujos de trabajo de aprobación en la nube

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

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

La cantidad máxima de trabajos almacenados en la cola de trabajos impresos se aumentó, 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 aumentó de 99 a 1000 trabajos.
- En los servidores Fiery externos con software FS200 Pro se aumentó de 99 a 2000 trabajos



La cantidad predeterminada de trabajos que se almacenan es 10 y puede modificarse el administrador.

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

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

Color

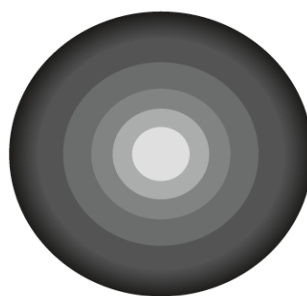
Suavizado de degradados mejorado

La función Suavizado de imagen usa un procesamiento exclusivo de Fiery para mejorar el suavizado de degradados. 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.

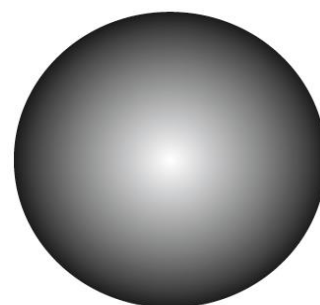
Las viñetas y los degradados vectoriales son elementos de diseño habituales que suelen transicionar desde un color oscuro a otro claro de la misma tonalidad.

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

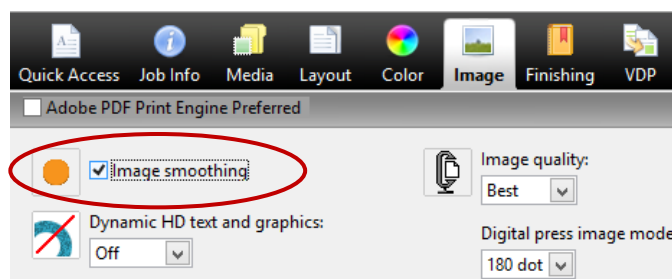
El suavizado de degradados se aplica al habilitar la opción "Suavizado de imagen" en el controlador Fiery y en Propiedades del trabajo.



Sin Suavizado de imagen



Con Suavizado de imagen



Opción Suavizado de imagen en Propiedades del trabajo y en el controlador Fiery

Actualizaciones a la biblioteca PANTONE PLUS

Los servidores Fiery incluyen compatibilidad actualizada con la biblioteca PANTONE® para satisfacer las más altas exigencias de calidad de color. El añadido de PANTONE PLUS SERIES permite a los usuarios reproducir con exactitud aun más colores PANTONE con nuevas definiciones colorimétricas.

La biblioteca se encuentra en Centro de dispositivos > Recursos > Colores planos de Fiery Command WorkStation.

La colección completa de bibliotecas PANTONE se puede descargar de <http://download.efi.com/FieryPantone>



Mejoras a Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition y Fiery Productivity Package

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition para sistemas Fiery FS200 Pro y Fiery Productivity Package para sistemas Fiery FS200 incluyen mejoras en ImageViewer, Postflight y el nuevo Control Bar Builder.

Mejoras en Fiery ImageViewer

Las nuevas funciones en Fiery ImageViewer ofrecen un control más preciso de la creación y aplicación de curvas de colores y mejoran la facilidad general de uso.

- Edición tabular de curvas

Esta función es accesible a través del nuevo botón "Editar curva" en la ventana de ajuste de colores. La edición tabular de curvas permite

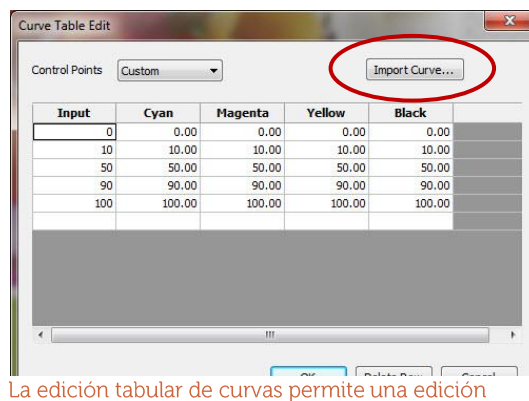
definir curvas con valores personalizados o elegir puntos de control predefinidos, por ejemplo objetivos P2P o 10 %.

La función de edición tabular de curvas incluye una función de importación de curvas, que permite importar curvas predefinidas desde aplicaciones como IDEAlliance Curve2™ y otros softwares más recientes.

Esta mejora ofrece una edición más precisa de curvas de colores y más control de la edición de colores. También ayuda a los entornos con certificación G7 a usar software Curve para igualar objetivos de balance de grises y tonos G7.



Nuevo botón Editar curva en ImageViewer

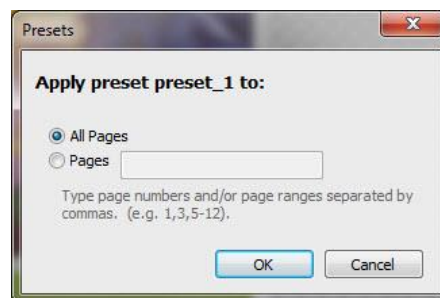


La edición tabular de curvas permite una edición más precisa

- Aplicación de curvas personalizadas por página

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

Esto permite introducir ajustes de color para determinadas páginas o todo un trabajo y ofrece mejor control de los ajustes personalizados en todo el trabajo.



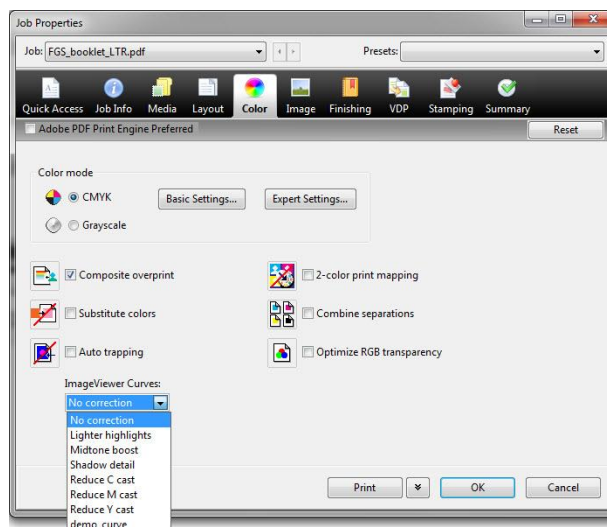
Se pueden aplicar valores predefinidos de curva personalizados a determinadas páginas de un trabajo

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

El usuario puede aplicar curvas personalizadas a un trabajo dentro de Propiedades del trabajo en Fiery Command WorkStation o el controlador Fiery (accesible a través de la pestaña Color). Si el usuario ya guardó una curva personalizada en ImageViewer, esta se copiará automáticamente al menú desplegable ImageViewer Curves.

También hay disponible un conjunto de ajustes de curva predefinidos que se pueden usar sin licencia para Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition o Fiery Productivity Package:

- Áreas iluminadas más claras
- Aumento de medios tonos
- Detalle de sombreado
- Reducir alto brillo C



Se pueden usar ajustes de curvas predefinidos o curvas personalizadas

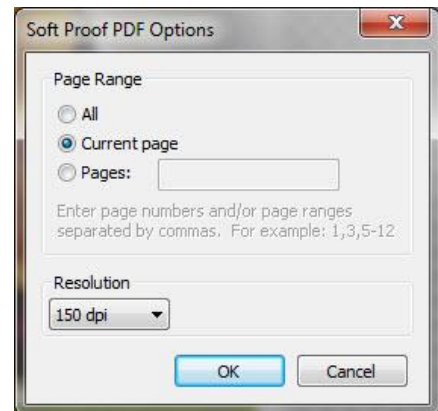
- Reducir alto brillo M
- Reducir alto brillo Y

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 línea simplificada

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

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



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

Control Bar Builder

En formularios de impresión y pruebas de contrato es común usar una barra de control para evaluar el procesamiento de los colores.

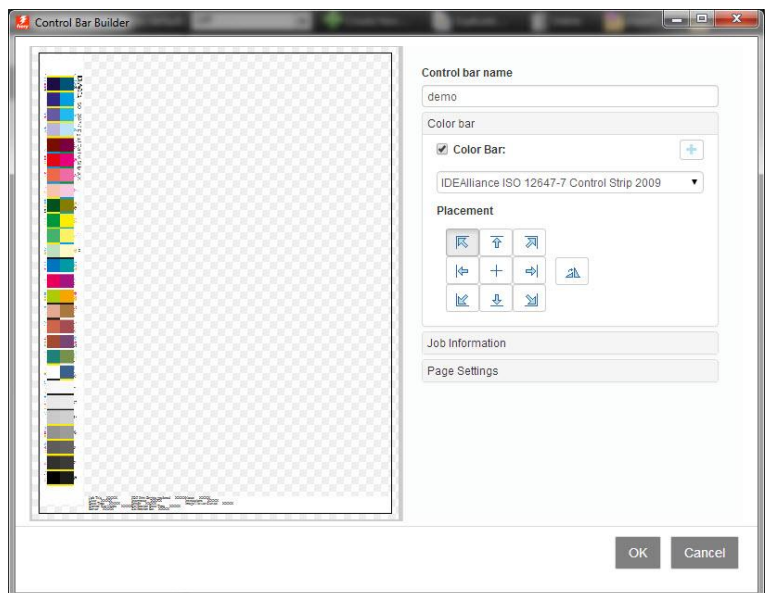
La Fierey Control Bar incluye una barra de colores y datos sobre el trabajo, para supervisar la calidad del color en cada página impresa.

La Fierey Control Bar se activa desde Propiedades del trabajo o el controlador Fierey y se imprime en cada página del trabajo.

La nueva herramienta Control Bar Builder tiene una interfaz WYSIWYG 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.

El usuario puede cargar una barra de control de color personalizada o personalizar una predefinida, como las incluidas con Control Bar Builder: Ugra Fogra-Media Wedge V2.2x, Ugra Fogra-Media Wedge V3.0a, IDEAlliance ISO 12647-7 Control Strip 2009 e IDEAlliance ISO 12647-7 Control Wedge 2013.

El usuario puede personalizar el tipo de letra, el tamaño del texto, el color y el orden de la información contenida en la barra. La barra de control se puede colocar en forma vertical u horizontal y en diferentes lugares de la hoja. En el controlador Fierey y en Propiedades del



Interfaz de usuario de Control Bar Builder



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

trabajo se puede seleccionar el uso de una barra de control predeterminada o una personalizada creada con Control Bar Builder.

Control Bar Builder ofrece más 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 o flujos de trabajo de producción completos.

Informe APPE PostFlight

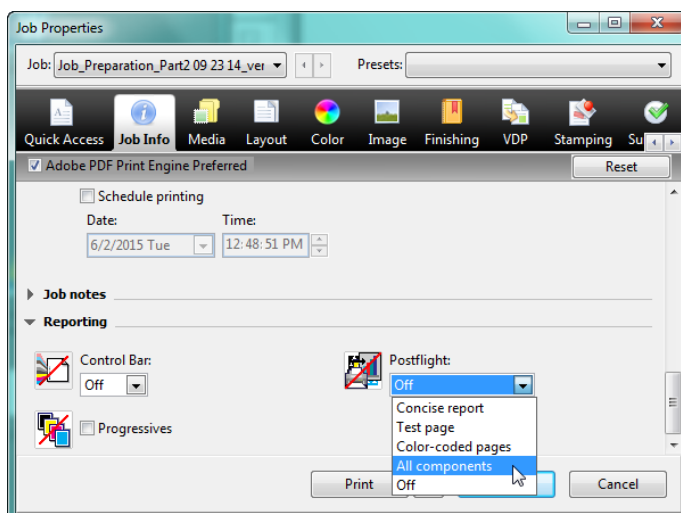
El informe Postflight permite al usuario producir una versión del trabajo con códigos de color para indicar el espacio de colores de origen de cada elemento y facilitar la solución de problemas en la impresión de colores.

Antes de Fiery FS200 Pro, el informe Postflight siempre procesaba los archivos PostScript y PDF a través de la ruta de procesamiento CPSI. En este flujo de trabajo, las páginas Postflight con códigos de color funcionaban con rutas de procesamiento CPSI. Pero al procesar archivos PDF con el intérprete APPE, puede haber información cromática cuya traducción 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 los espacios de colores de origen en un PDF que se envían a APPE para procesamiento. APPE Postflight también mejora la información sobre colores planos faltantes, 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:

- habilitar APPE en Fiery Configure;
- activar la opción "Usar Adobe PDF Print Engine preferido como valor por omisión para los trabajos";
- o activar la opción "Adobe PDF Print Engine preferido" en Propiedades del trabajo.



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

Facilidad de uso

Fiery Command WorkStation v5.7

Fiery Command WorkStation v5.7 es parte de Fiery Extended Applications v4.3 y está disponible desde abril de 2015 para descarga gratis desde www.efi.com/cws5. Incluye las siguientes funciones nuevas:

- Pestañas de Vistas filtradas
- Definición de rango de fechas en vistas filtradas
- Número de trabajo

Pestañas de Vistas filtradas

Las pestañas de vistas filtradas son una nueva función de mejora de la productividad.

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

Las pestañas de vistas filtradas permiten guardar criterios de búsqueda favoritos en una pestaña separada que se actualiza dinámicamente conforme entran nuevos trabajos al servidor Fiery.

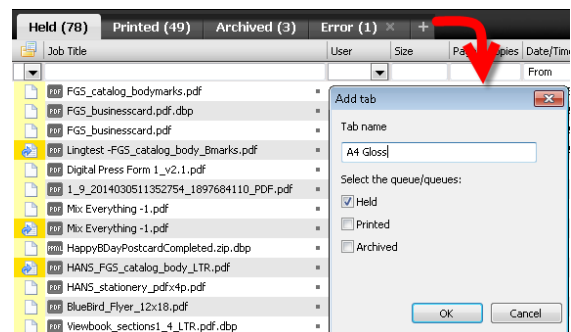
El usuario puede crear hasta 10 pestañas además de las habituales (de trabajos en espera, impresos y archivados).

Algunos ejemplos de usos posibles de esta función:

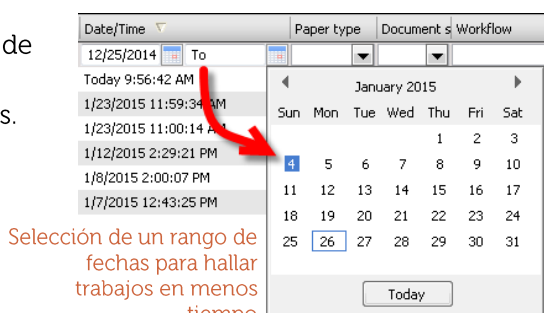
- crear una pestaña "Error" donde aparezcan todos los trabajos cuyo estado de finalización indique un error, en vez de verlos mezclados dentro de la pestaña de trabajos impresos;
- crear una pestaña llamada "Hammermill 105gsm coated" para filtrar los trabajos listos para impresión de acuerdo con el tipo de papel que cargó el operador;
- crear una pestaña llamada "Miguel" para mostrar solamente los trabajos correspondientes a ese nombre de usuario en las pestañas de trabajos en espera e impresos.

Definición de rango de fechas en vistas filtradas

Es posible seleccionar un rango de fechas en el campo de fecha/hora para buscar trabajos de impresión más rápidamente y definir nuevas pestañas de vistas filtradas.



Las pestañas de vistas filtradas ayudan a planificar y priorizar las impresiones.



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.

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

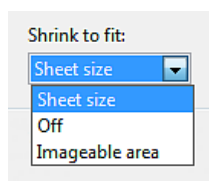
Held (0)		Printed (97)		Archived (0)		+
Job Title	Job Number	Size				
Font Tests	1409	2.1 MB				
Font Tests	1408	2.1 MB				
Font Tests	1406	2.0 MB				
Photo Print Test Job	1404	4.1 MB				
Photo Print Test Job	1403	4.0 MB				
Photo Print Test Job	1402	4.0 MB				

Esta función ayuda a distinguir trabajos con el mismo nombre.

Mejora a la función Contraer para ajustar

El ajuste "Contraer para ajustar" en la pestaña Diseño del controlador Fiery y de Propiedades del trabajo permite asegurar que las imágenes quepan enteras en la hoja impresa. Antes, cuando se seleccionaba esta opción en los diseños N por cara y Cuadernillo, la imagen se reducía hasta el tamaño de la hoja, que generalmente es mayor que la superficie imprimible, ya que la mayoría de las impresoras no pueden imprimir de borde a borde. En algunos documentos, eso provocaba la pérdida parcial de imágenes que se extendieran más allá del área imprimible.

La opción Contraer para ajustar, en el controlador Fiery y en Propiedades del trabajo, dentro de la pestaña Diseño para los estilos N x cara y Cuadernillo



Esta mejora ofrece a los usuarios elegir entre dos opciones al seleccionar "Contraer para ajustar" en el controlador Fiery y en Propiedades del trabajo.

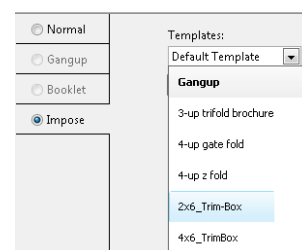
- Tamaño de hoja: reduce la imagen hasta el tamaño de hoja del soporte seleccionado.
- Área imprimible: reduce la imagen de modo que no se extienda más allá de la parte imprimible de la hoja.

Esta mayor flexibilidad ayuda a definir mejor los parámetros de la contracción de imágenes y evita la pérdida de información gráfica en la salida impresa.

Mejoras de Fiery Impose

Automatización de flujo de trabajo para tamaño final definido por el usuario

La imposición de tamaño final definido por el usuario en Fiery Impose respeta las opciones de terminación de los archivos PDF referidas al cuadro de recorte. 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, impresoras virtuales, Propiedades del trabajo y valores predefinidos del servidor.



Selección de imposición basada en cuadro de recorte en Fiery Propiedades del trabajo

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

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

Versión de Fiery System	Activación de licencia		Flujo de trabajo admitido			
	Licencia de servidor	Licencia de cliente	Propiedades del trabajo	Valores predefinidos del servidor	Impresoras virtuales	Hot Folders
FS200 Pro	✓	✓	A (*1) (*3)	A (*3)	A (*2)	A (*3)
	✓		A (*1)	A	A	NA
		✓	NA	NA	NA	A (*3)
			NA	NA	NA	NA
FS200, FS150 Pro y servidores Fiery anteriores	✓	✓	NA	NA	NA	A (*3)
	✓		NA	NA	NA	NA
		✓	NA	NA	NA	A (*3)
			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 Impresoras virtuales 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 Propiedades del trabajo, valores predefinidos del servidor y Hot Folders basados en tamaño final definido por el usuario se configuran en un cliente, solamente pueden usarse en ese cliente.

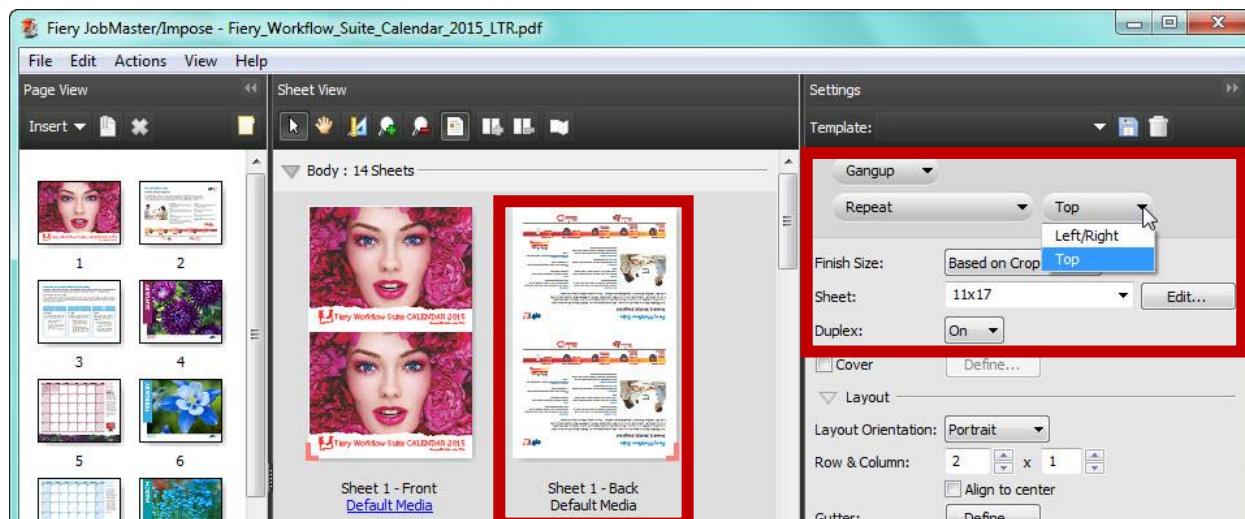
Selección de borde de terminación para N por cara

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

Antes, al momento de producir el archivo para impresión, el diseñador solamente podía girar el reverso manualmente hoja por hoja; esta nueva función automatiza esta rotación para todos los reversos de una imposición de N x cara. Basta elegir la nueva opción de borde de encuadernación "Superior" al hacer la imposición de estilos con repetición de N x cara dúplex, único-corte sin margen o Duplo.



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



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

Estos ajustes de imposición mejoran la productividad del operador y el rendimiento cuando se usan flujos de trabajo basados en valores predefinidos, por ejemplo Hot Folders o impresoras virtuales. Los ajustes se pueden guardar como plantilla de Fiery Impose para que el operador pueda automatizar el giro de las páginas para los siguientes trabajos VDP o habituales que requieran impresión dúplex con borde de terminación superior.

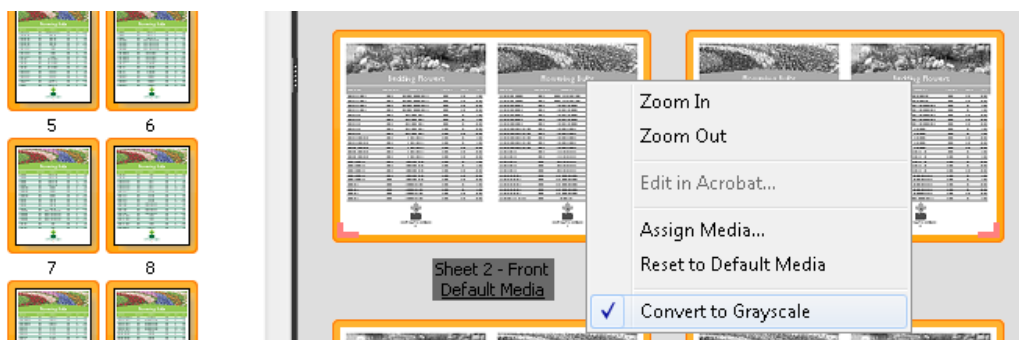
Mejoras a Fiery JobMaster

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 de conversión a escala de grises permite ahorrar clics y cumplir fácilmente la intención del diseñador respecto de una pieza impresa. Aplicar conversión a escala de grises en el nivel de hoja permite ahorrar clics en documentos con imposición del tipo cuadernillo o N x 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 hoja.

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:

- Se tiene un manual largo con mucho texto que contiene hipervínculos 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 cuadernillo, 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.

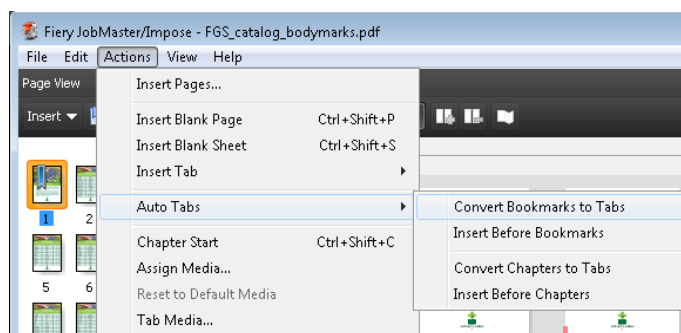
Pestañas automáticas

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

Esto agiliza la etapa de preparación y reduce la posibilidad de que se produzcan errores durante el armado manual de trabajos con pestañas.

La función de pestañas automáticas también reduce el tiempo que demanda preparar un trabajo con pestañas, de entre 20 y 50 minutos a menos de 5 minutos.

Las pestañas automáticas son especialmente valiosas para la impresión de documentos largos que requieren una división clara en capítulos o secciones, por ejemplo manuales de formación, informes o paquetes de cursos.



Las pestañas automáticas 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:

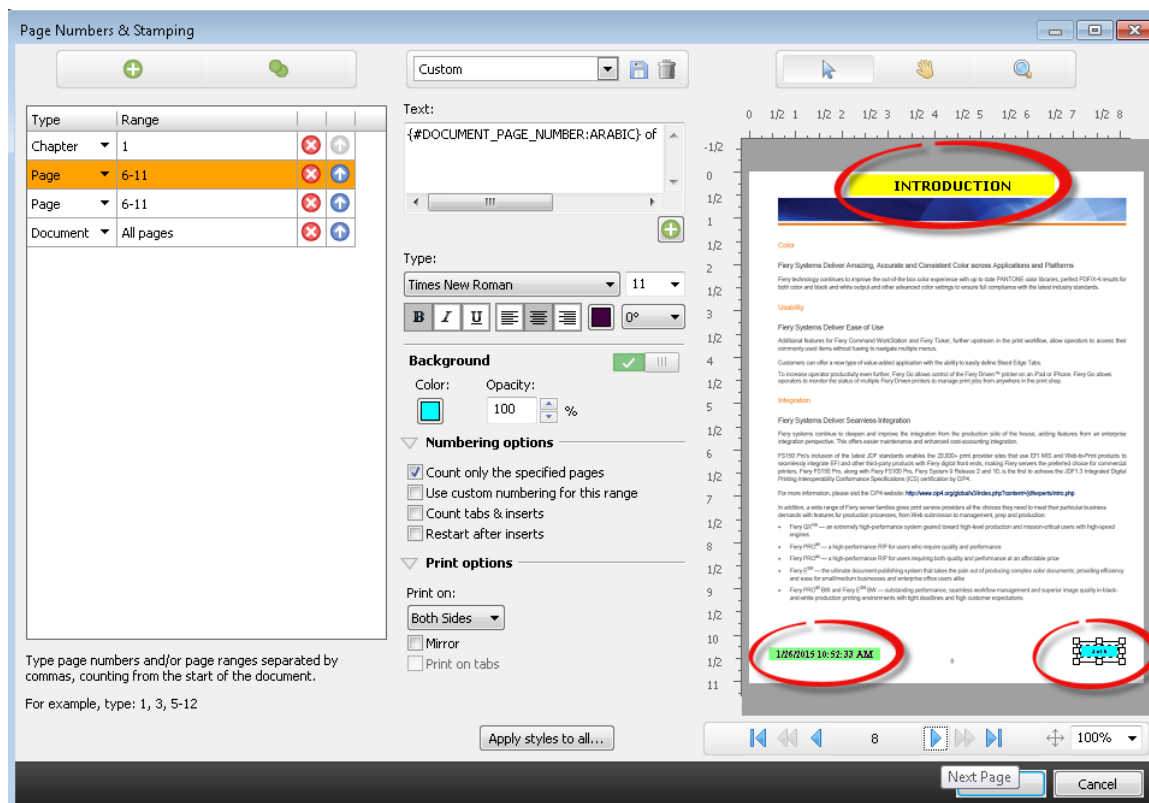
- El cliente provee un archivo PDF para cada sección de un manual de formación. El operador usa Adobe Acrobat para combinar estos archivos como secciones de un solo documento PDF y crea automáticamente marcadores al principio de cada sección. Los marcadores conservan los nombres de los archivos PDF.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

Numeración de páginas avanzada

La preparación de trabajos largos y complejos requiere un modo 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 satisfacer estas necesidades.

La numeración de páginas avanzada permite al operador crear secuencias de numeración exclusivas para una o más secciones mediante una combinación de texto personalizado, formatos y macros.

Esta función ofrece mayor facilidad de uso y flexibilidad para satisfacer diversos requisitos de numeración de páginas en documentos largos.



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

Algunos ejemplos de posibles usos de esta función incluyen:

- Se tiene un manual técnico con un apéndice y una sección principal, y cada una de esas partes requiere un formato diferente. Por ejemplo, puede ser que se desee numerar el apéndice con números romanos (i, ii, iii) y la sección principal con arábigos (1, 2, 3). La numeración de páginas avanzada permite definir todos estos formatos de numeración en una sola operación.
- Se tiene un trabajo con inserciones y divisores que no deben numerarse, lo que obliga a reiniciar la numeración de páginas. La función de numeración de páginas avanzada puede detectar automáticamente el inicio de cada capítulo, para omitir la numeración y reiniciarla después.
- En otro trabajo, hay que imprimir el nombre de capítulo en el encabezado y el número de página en el pie. La función de numeración avanzada permite añadir ambas macros a la misma página sin necesidad de volver a los archivos nativos para añadir los nombres de capítulo.

Compatibilidad ampliada de idiomas

Los servidores Fiery con software de sistema Fiery FS200 y FS200 Pro vienen con traducción a dos idiomas nuevos: coreano y chino tradicional. Estos nuevos idiomas están disponibles en todas las aplicaciones de usuario e interfaces de Fiery.

Integración

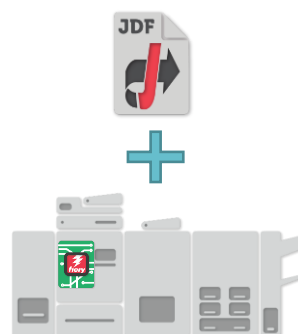
Fiery JDF v1.4

Fiery JDF permite la automatización de procesos desde el envío del trabajo hasta la salida, mediante la integración del flujo de trabajo de impresión con los sistemas de administración empresarial. Gracias a la compatibilidad con integración JDF incorporada, la información de los trabajos fluye a través de los sistemas con menos puntos de contacto y posibilidad de errores.



La versión 1.4 ahora permite a los sistemas integrados:

- Expulsar automáticamente pestañas no usadas a la bandeja predeterminada o a una que se indique. De este modo, un sistema previo en la cadena de producción puede usar JDF para especificar una bandeja de salida para la expulsión de pestañas, lo que permite la automatización de flujos de trabajo con pestañas desde sistemas Web-to-Print o Print MIS, como EFI Digital StoreFront y Pace MIS
- Producir cuadernillos con cosido interno que demanden diferentes soportes para la página de portada y el cuerpo del cuadernillo: esto ofrece más control de los atributos del cuadernillo desde los sistemas previos, a efectos de automatización.
 - 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.



Además, Fiery JDF ahora puede usarse con servidores 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.

API Fiery

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, para una variedad de plataformas móviles y de escritorio, como Windows®, Mac OS, iOS y Android, usando el entorno de desarrollo que prefieran. La API RESTful 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, por ejemplo análisis de costos y programación optimizada, y enviar trabajos con ajustes básicos desde las aplicaciones que ya tenga el cliente.



- Solicitar datos del Registro de trabajos en servidores Fiery, por ejemplo la cantidad de hojas usadas o el tamaño y el tipo de papel para satisfacer necesidades personalizadas de contabilidad y seguimiento de suministros
- Controlar determinadas acciones sobre los trabajos, por ejemplo procesar, imprimir o 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

En developer.efi.com, hallará recursos introductorios, entre ellos ejemplos de código, documentación de la API y el modo de obtener una licencia de evaluación.

Fiery Go, la aplicación gratuita para teléfonos inteligentes y tabletas, aprovecha la API Fiery para permitir al usuario acceder a servidores Fiery en forma remota desde dispositivos iOS o Android. Los servidores con Fiery FS200 y Fiery FS200 Pro incluyen la API Fiery, de modo que vienen listos de fábrica para comunicarse con dispositivos móviles.

Sistema operativo Windows 8.1 para servidores Fiery externos

Los servidores Fiery externos con software de sistema Fiery FS200 Pro mantienen soporte actualizado de los últimos estándares de la industria y ahora se basan en el sistema operativo Windows Embedded 8.1 Pro de 64 bits.

Sistema operativo Debian 7 para servidores Fiery internos

Los servidores Fiery internos con software de sistema Fiery FS200 mantienen soporte actualizado para el sistema operativo y ahora se basan en Linux Debian 7. Esta versión actualizada de Linux ofrece un sistema operativo de 64 bits con soporte mejorado de actualizaciones de seguridad.

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 para más información.



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, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, Fabrividu, 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, Inkintensity, 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, Sincolor, 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.