

Fiery FS200 Pro и Fiery FS200

Руководство по продукту «Что нового»



В этом документе описан набор функций, обычно предоставляемый принт-серверами Fiery®. Фактический доступный набор функций может зависеть от конкретных моделей Fiery, т. к. некоторые функции могут не поддерживаться из-за особенностей реализации конкретного проекта или региональных требований. Информацию о наборе функций конкретного сервера Fiery можно посмотреть в таблице функций для этой модели или узнать у вашего поставщика Fiery. Ничто из изложенного здесь нельзя рассматривать как гарантийные обязательства в дополнение к положениям прямой гарантии для продуктов и услуг EFI.

Содержание

Введение	5
Новые функции	5
Производительность	6
Улучшения технологии HyperRIP	6
Автоматическое обнаружение композитного наложения	9
Расширенная поддержка для автономной заключительной обработки	9
Поддержка диапазона печати для смешанных материалов	10
Fiery JobFlow Base	11
Большее максимальное число заданий в очереди печати	11
Цвет	12
Улучшенное градиентное сглаживание	12
Обновление библиотеки PANTONE PLUS	12
Улучшения Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition и Fiery Productivity Package	12
Удобство в использовании	16
Fiery Command WorkStation v5.7	16
Улучшение функции «Подгонка размера»	17
Улучшения Fiery Impose	17
Улучшения Fiery JobMaster	19
Расширенная поддержка языков	21
Интеграция	22
Fiery JDF v1.4	22
Fiery API	22
ОС Windows 8.1 для внешних серверов Fiery	23
ОС Debian 7 для встроенных серверов Fiery	23

Введение

Система Fiery® FS200/FS200 Pro является самым современным, масштабируемым и интегрированным цифровым контроллером (DFE) для цифровых печатных машин, она обеспечивает заказчикам самую быструю окупаемость инвестиций. Новые функции обеспечивают существенный рост производительности, выводят точные и впечатляющие цвета, содержат заметные улучшения в простоте использования и повышают степень интеграции, так что они помогут коммерческим и цифровым салонам печати снизить расходы и улучшить качество предлагаемых услуг.

Fiery FS200 доступен для встроенных серверов Fiery, а Fiery FS200 Pro — для внешних серверов Fiery.

Новые функции

Производительность	Качество цвета/изображения	Удобство в использовании	Интеграция
Улучшения технологии HyperRIP • Режим HyperRIP для нескольких заданий • Быстрая растеризация • Поддержка PDF/VT в режиме одного задания Автоматическое обнаружение композитного наложения Расширенная поддержка для автономной заключительной обработки Поддержка диапазона печати для смешанных материалов Fiery JobFlow Base Большее максимальное число заданий в очереди печати	Улучшенное градиентное сглаживание Обновления библиотеки PANTONE® PLUS Улучшения Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition и Fiery Productivity Package • Улучшения ImageViewer • Control Bar Builder • Отчет APPE Postflight	Fiery Command WorkStation® 5.7 • Вкладки с отфильтрованным представлением • Задание диапазона дат • Номер задания Fiery Impose 4.7 • Автоматизация рабочего процесса «Пользовательский формат после заключительной обработки» • Выбор групповой прошивки Fiery JobMaster™ 4.7 • Преобразовать в оттенки серого • Автоматические разделители • Усовершенствованная нумерация страниц Fiery Compose 4.7 • Преобразовать в оттенки серого Улучшение функции «Подгонка размера» Расширенная поддержка языков	Улучшения Fiery JDF Fiery API OC Windows® 8.1 для внешних серверов Fiery OC Debian 7 для встроенных серверов Fiery

* Доступно только на внешних серверах Fiery QX¹⁰⁰.

Примечание. Функции изменяются в зависимости от модели печатной машины; пожалуйста, смотрите описание продукта или таблицу функций для конкретного продукта, чтобы точно узнать, какие именно функции поддерживаются.

Производительность

Улучшения технологии HyperRIP

Серверы Fiery — это самые быстрые растеризаторы на рынке. Технология Fiery HyperRIP, применяемая в Fiery FS200 Pro, обеспечивает еще более быструю работу серверов Fiery QX¹⁰⁰.

Благодаря новой технологии HyperRIP печатные машины начинают печатать в максимально короткое время. Fiery DFE передает данные в печатную машину для ее максимально эффективного использования и повышения дохода.

Улучшения FS200 Pro включают:

- режим HyperRIP для нескольких заданий;
- быструю растеризацию;
- поддержку PDF/VT в режиме одного задания.

Режим HyperRIP для нескольких заданий

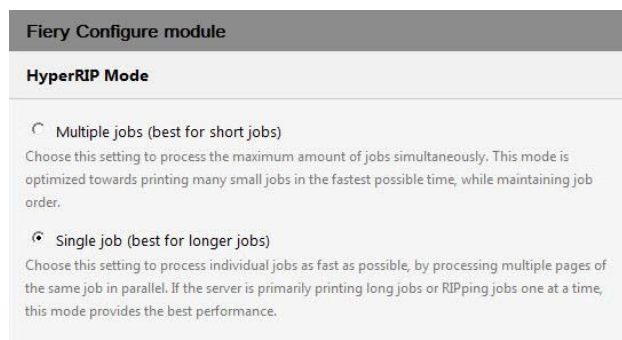
Технология Fiery HyperRIP на внешних серверах Fiery QX¹⁰⁰, работающих на базе системного ПО Fiery FS200 Pro, обеспечивает непрерывность производственного процесса и расширяет возможности печатной среды, предлагая новый режим параллельной обработки заданий. Если заказчики выбирают режим, который наилучшим образом подходит для их среды, HyperRIP может выполнять обработку заданий до 55 % быстрее по сравнению с серверами Fiery без этой технологии. Доступны два режима.

1. Одно задание

Это традиционная функция HyperRIP, используемая в ПО Fiery FS100 Pro. Она позволяет серверу Fiery разделить одно задание на четыре логические части для параллельной обработки разных страниц.

Если сервер в основном печатает длинные задания, этот режим обеспечивает наилучшую производительность.

Режим одного задания идеально подходит для печати длинных заданий с большим числом страниц, поскольку HyperRIP обеспечивает их быструю обработку, чтобы освободить сервер Fiery для обработки других заданий.



Режимы HyperRIP — это серверные настройки, доступные в модуле Fiery Configure в разделе «Растеризация». Режим одного задания выбирается по умолчанию.

Форматы файлов, поддерживаемые HyperRIP в режиме одного задания

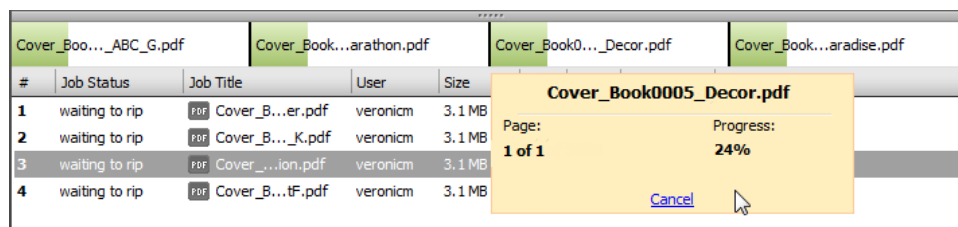
В этой таблице перечислены форматы файлов, поддерживаемые в режиме одного задания, и указаны ограничения для некоторых рабочих процессов и настроек печати. После того как сервер Fiery обнаружит, что файл не подлежит обработке с помощью HyperRIP, он направит задание по маршруту единой растеризации.

Тип PDF	Обычный	Двусторонняя печать	XObjects/кеширование форм	Смешанные материалы для печати	Шкала контроля	Postflight	Диапазон печати	Раскладка листа	Define Record Length (Задать длину записи)	Очередь прямой печати
Рабочий процесс CPSI										
PDF	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
PS	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
QuickDoc Merge	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
PDF/VT	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
PPML	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VPS	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VIPP	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
FreeForm	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
TIF	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
EPS	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Рабочий процесс APPE										
PDF	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да
PDF/VT	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Рабочий процесс PCL										
PCL	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

2. Несколько заданий

Этот новый режим позволяет серверу выполнять растеризацию до четырех заданий одновременно, чтобы печатать несколько заданий в максимально короткое время.

Режим нескольких заданий идеально подходит при обработке нескольких коротких заданий, например буклетов или обложек книг, а также при необходимости напечатать несколько коротких заданий во время обработки длинного задания.



Fiery Command WorkStation показывает несколько заданий, обрабатываемых параллельно, с индивидуальными индикаторами процесса и возможностью при необходимости отменить растеризацию заданий.

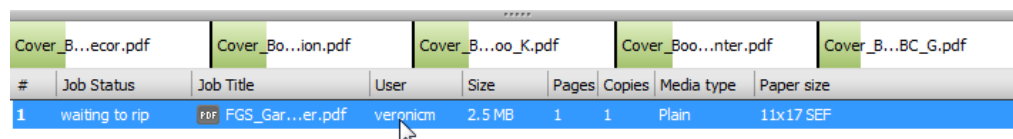
Задания, обрабатываемые в этом режиме, будут напечатаны в порядке завершения растеризации, то есть более маленькие или короткие задания будут отправляться на печать раньше, чем более длинные или большие. Если необходимо соблюсти порядок печати, то этот режим следует совместить с функцией последовательной печати, которая позволяет печатать задания в том порядке, в котором они были выстроены в очередь на печать. Последовательная печать — это настройка сервера, которая активируется в модуле Fiery Configure.

Некоторые форматы файлов в этом режиме не поддерживаются. Такие файлы обрабатываются с использованием маршрута единой растеризации. К ним относятся: PPML, VDP, VIPP, PCL и Freeform.

Быстрая растеризация

Быстрая растеризация — это уникальная функция Fiery, которая работает в сочетании с режимом нескольких заданий Fiery HyperRIP, поэтому она доступна только для серверов Fiery QX¹⁰⁰ на базе системного ПО Fiery FS200 Pro.

Быстрая растеризация предоставляет возможность сразу выполнить растеризацию одного задания, не прерывая текущую растеризацию других заданий. Это происходит, когда все четыре модуля Fiery RIP заняты обработкой заданий. Сервер Fiery предоставляет пятый модуль RIP сразу после запроса на обработку срочного задания во время обработки других заданий. Если на растеризацию отправляется еще одно задание с использованием функции быстрой растеризации и все пять модулей RIP заняты, то это задание будет обработано, когда освободится один из пяти модулей RIP.



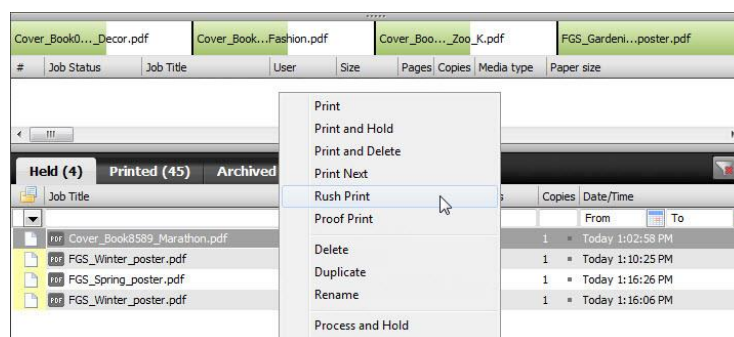
#	Job Status	Job Title	User	Size	Pages	Copies	Media type	Paper size
1	waiting to rip	Cover_B...ecor.pdf	veronim	2.5 MB	1	1	Plain	11x17 SEF

Сервер Fiery предоставляет пятый модуль RIP сразу после запроса на обработку срочного задания во время обработки других заданий.

Операторы активируют функцию быстрой растеризации при выборе следующих действий из контекстного меню на вкладке удержанных заданий.

- **Срочная печать**

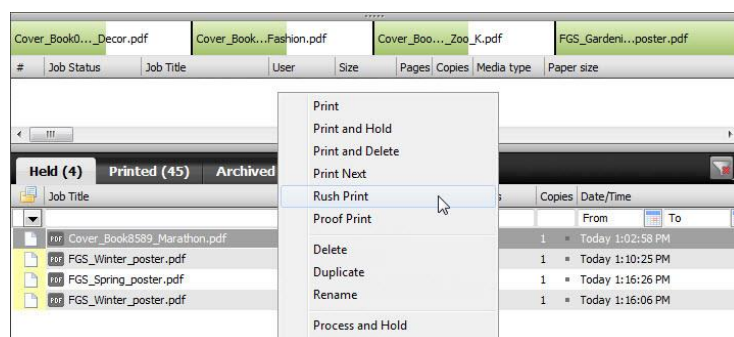
При выборе срочной печати задание направляется в начало очереди на растеризацию. После растеризации функция срочной печати прерывает печать текущего задания и выводит на печать срочное задание.



При выборе действия «Срочная печать» в контекстном меню на вкладке удерживаемых заданий активируется функция срочной растеризации.

- **Срочно обработать и отложить**

При выборе «Срочно обработать и отложить» задание отправляется обратно в очередь «Удержание» как обработанное.



При выборе действия «Срочная печать» в контекстном меню на вкладке удерживаемых заданий активируется функция срочной растеризации.

Быстрая растеризация — это эффективный инструмент управления печатью для современных производственных сред, поскольку он обеспечивает операторам еще больший контроль над очередью печати путем:

- начала обработки срочного задания без отмены обработки текущих заданий или необходимости ожидания завершения обработки текущих заданий;
- возможности быстрого просмотра заданий во время обработки других заданий.

Поддержка PDF/VT

HyperRIP в режиме одного задания теперь поддерживает формат файла PDF/VT на путях обработки CPSI и APPE. Это позволяет использовать для файлов печати с разными данными разные скорости обработки, предлагаемые серверами Fiery QX¹⁰⁰.

HyperRIP может обрабатывать задания PDF/VT на 55 % быстрее, чем серверы Fiery без HyperRIP.

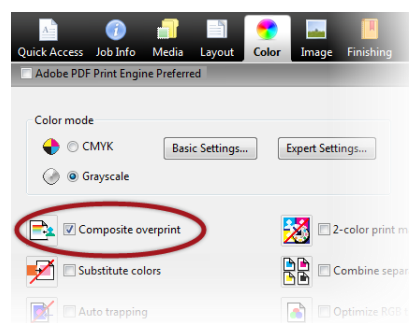
Автоматическое обнаружение композитного наложения

Интеллектуальный способ проверить, что для всех заданий печати используются нужные эффекты наложения и прозрачности, — активировать функцию композитного наложения в разделе «Параметры задания» для всех заданий, направляемых на печать. При выборе этой функции выполняется проверка композитного наложения всех страниц и правильная печать всех заданий.

Этот режим обработки может замедлить скорость растеризации заданий, для которых не требуется такая дополнительная обработка. Уникальная функция Fiery «Автоматическое обнаружение композитного наложения» устраняет эту проблему и обеспечивает высокую скорость работы сервера Fiery.

Функция автоматического обнаружения композитного наложения автоматически определяет, требуется ли для задания композитное наложение, и обрабатывает только задания, которые содержат наложения с дополнительной обработкой. Благодаря этой новой функции пользователям больше не нужно проверять, активирована ли функция композитного наложения. Они могут просто оставить ее включенной без риска снижения производительности DFE, поскольку она увеличивает скорость обработки заданий, которые не содержат элементы с наложением, даже при активированной функции композитного наложения.

Обработка файлов PDF с цветом RGB, которые обычно используются в типографской промышленности, и файлов с цветом CMYK, не содержащих наложения, может выполняться до 15 % быстрее. Такое увеличение скорости гарантируется на внешних серверах Fiery, на которых функция композитного наложения активирована по умолчанию. На встроенных серверах Fiery функция композитного наложения доступна и по умолчанию отключена.



Настройка композитного наложения в разделе «Параметры задания»

Расширенная поддержка для автономной заключительной обработки

Серверы Fiery FS200 и FS200 Pro обеспечивают еще большую гибкость в средах печати благодаря добавлению в «Параметры задания» трех настроек, которые задают параметры заключительной обработки для каждого задания.

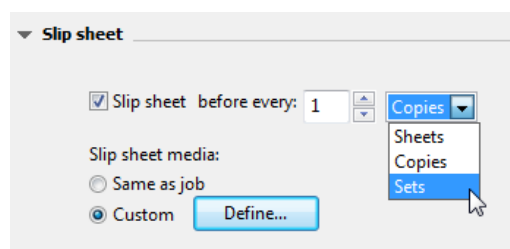
Прокладочный лист

Функция прокладочного листа позволяет пользователям вставлять чистые или отпечатанные страницы между наборами, а также внутри наборов в качестве разделительных листов. Прокладочный лист, как правило, подается из лотка с другим видом

носителя, чтобы операторы могли сразу видеть нужные части задания. Эта функция позволяет вставлять разные носители, включая прозрачную бумагу.

Операторы могут выбрать следующие варианты прокладочного листа:

- **Листы** — вставка листа перед *N* листами.
- **Копии** — вставка листа перед *N* копиями.



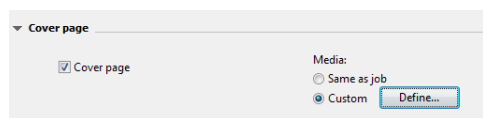
Параметр «Прокладочный лист» на вкладке «Заключительная обработка» в разделе «Параметры задания».

- **Наборы** — вставка листа перед каждыми N записями печати с разными данными, поднаборами, главами или неразобранными копиями (например, 10 копиями страницы 1) задания.

Страница обложки задания

Страница обложки задания печатает страницу обложки со сведениями о задании после последнего листа задания. Это дает пользователям еще один способ определить границы задания и просмотреть о нем дополнительные сведения.

Эта функция также доступна в Fiery Configure, если администратору нужно напечатать все задания со страницей обложки.



Параметр «Страница обложки» на вкладке «Заключительная обработка» в разделе «Параметры задания».

Сведения о задании на странице обложки заранее определены и не могут быть изменены администратором.

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:	

Страница обложки с информацией о задании для лучшей идентификации выхода печати.

Сдвиг по листам, копиям или наборам

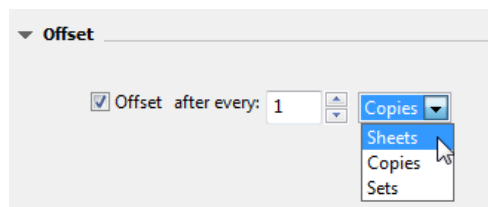
Функция «Сдвиг» сдвигает местоположение отпечатанного задания, чтобы после печати его можно было более быстро разделить на несколько частей.

Выход печати можно сдвинуть по копиям, листам или наборам.

- **Листы** — сдвиг через каждые N листов.
- **Копии** — сдвиг через каждые N копий.
- **Наборы** — сдвиг через каждые N записей печати с разными данными, поднаборов, глав или неразобранных копий (например, 10 копий страницы 1) задания.

Эта функция также доступна в Fiery Configure, если необходимо, чтобы были сдвинуты все задания.

Эта функция доступна только для печатных машин, встроенные финишеры которых имеют функцию сдвига.



Параметр «Сдвиг» на вкладке «Заключительная обработка» в разделе «Параметры задания».

Поддержка диапазона печати для смешанных материалов

Функция «Поддержка диапазона печати для смешанных материалов» позволяет печатать заданный диапазон печати, если ранее были определены смешанные материалы. Для большего удобства заказчики теперь могут использовать функции «Диапазон печати» и «Смешанные материалы».

Fiery JobFlow Base

Fiery JobFlow предлагает автоматизированные процессы допечатной подготовки, которые удобны в настройке и использовании, для минимизации переработки и повышения эффективности печати.

Программа установки Fiery JobFlow поддерживается на серверах Fiery под управлением Windows, на которых работает ПО Fiery FS200 Pro. Также Fiery JobFlow можно установить на поддерживаемом клиенте Windows или Mac.

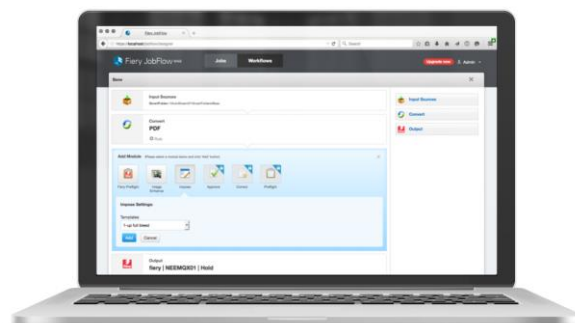
После установки приложения Fiery JobFlow активируется его бесплатная версия Fiery JobFlow Base, которая позволяет настраивать автоматизированные процессы, в том числе:

- отправку заданий из нескольких местоположений (Dropbox, общие папки и FTP);
- преобразование PDF;
- Fiery Preflight (требуется лицензия Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition);
- повышение качества изображений;
- спуск полос для документов (требуется Fiery Impose);
- создание заданий на обработку;
- архивирование и вывод отпечатанных заданий в несколько местоположений (Dropbox, общие папки, FTP и внешние серверы Fiery).

Для разблокировки всех функций Fiery JobFlow пользователям необходима оплаченная лицензия на обновление. Полная версия Fiery JobFlow 2.0 содержит следующие дополнительные функции.

- Рабочие процессы на основе правил.
- Улучшенная проверка (под управлением Enfocus Pitstop).
- Исправление PDF (под управлением Enfocus Pitstop).
- Процессы утверждения на основе облака.

Для получения дополнительных сведений о ПО Fiery JobFlow посетите веб-страницу efi.com/fieryjobflow.



Fiery JobFlow доступен через веб-браузер на клиенте Mac или Windows.

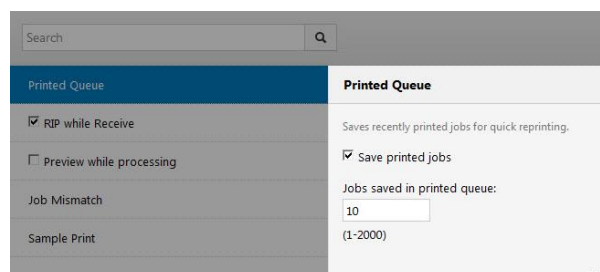
Большее максимальное число заданий в очереди печати

Максимальное число заданий, сохраненных в очереди печати, было увеличено, чтобы обеспечить более простой и быстрый доступ к их повторной печати. Максимальное число заданий для встроенных и внешних серверов различается:

- для встроенных серверов Fiery с ПО FS200 число заданий увеличилось с 99 до 1000;
- для внешних серверов Fiery с ПО FS200 Pro число заданий увеличилось с 99 до 2000.

Число сохраненных заданий по умолчанию — 10. Это значение можно изменить с использованием Fiery Configure и Fiery Webtools.

Когда число сохраненных заданий достигает указанного выше значения, сервер Fiery начинает удалять задания в порядке очереди.



Число сохраненных заданий по умолчанию — 10. Это значение может быть изменено администратором.

Цвет

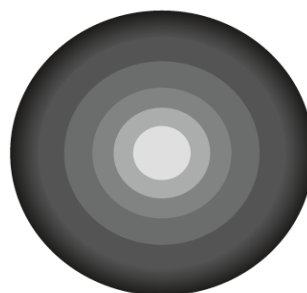
Улучшенное градиентное сглаживание

Функция сглаживания изображения использует собственные возможности Fiery для улучшения градиентного сглаживания. Это обеспечивает высочайшее качество отпечатков благодаря переходам цветов, присутствующих в графических элементах, например в виньетках или градиентах вектора, путем удаления нежелательных ступенчатых переходов цвета в готовых отпечатках.

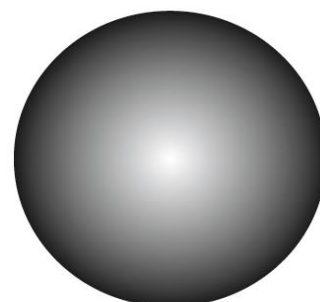
Виньетки и градиенты вектора — это стандартные графические элементы, которые, как правило, включают переходы от темных к светлым оттенкам одного цвета.

Переходы цвета в этих элементах на экране могут выглядеть гладко, но при печати могут образовываться видимые полосы.

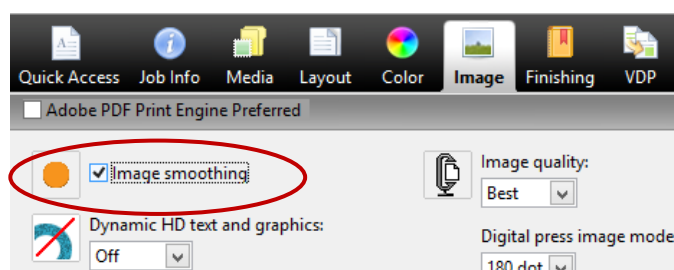
Сглаживание градиента применяется при активации параметра «Сглаживание изображения» в Fiery driver и в разделе «Параметры задания».



Без сглаживания изображения



Со сглаживанием изображения



Параметр «Сглаживание изображения» в разделе «Параметры задания» и Fiery driver

Обновление библиотеки PANTONE PLUS

Серверы Fiery обеспечивают обновление и поддержку библиотеки PANTONE®, чтобы удовлетворить ожидания заказчиков с высокими требованиями к цветопередаче. Дополнение к PANTONE PLUS SERIES позволяет пользователям точно воспроизводить еще больше цветов PANTONE, включая новые колориметрические определения.

Эта библиотека размещена по маршруту Device Center > Resources > Spot Colors в Fiery Command WorkStation.

Полный массив библиотек PANTONE можно загрузить с веб-сайта <http://download.efi.com/FieryPantone>.



Улучшения Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition и Fiery Productivity Package

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition для систем Fiery FS200 Pro и Fiery Productivity Package для систем Fiery FS200 включают улучшения функций ImageViewer и Postflight, а также новый мастер контрольных шкал (Control Bar Builder).

Улучшения Fiery ImageViewer

Новые возможности Fiery ImageViewer обеспечивают более точный контроль над созданием кривой цвета и приложений и повышают общую эффективность работы.

- Табличное редактирование кривой

Эта функция доступна в новом разделе «Редактировать кривую» в окне «Настройка цвета». Функция табличного редактирования кривой позволяет задавать кривые с использованием пользовательских значений или выбирать заранее заданные контрольные точки, например 10 % или P2P.

«Табличное редактирование кривой» включает функцию «Импорт кривой». Она предоставляет возможность импортировать кривые из других приложений, например IDEAlliance Curve2™ и более нового ПО.

Это улучшение обеспечивает более точное редактирование кривых цвета и лучший контроль над внесенными изменениями.

Оно также помогает сертифицированным средам G7 точно передавать тона G7 и баланс серого с использованием ПО Curve.

- Применение пользовательских кривых к страницам
ImageViewer позволяет сохранять предварительно настроенные пользовательские кривые, а затем применять их к отдельным страницам, набору страниц или всему заданию.
Это позволяет регулировать цвет для отдельных страниц или для всего задания и обеспечивает лучший контроль над пользовательскими настройками.

- Применение кривых ImageViewer в разделе «Параметры задания» и Fiery driver

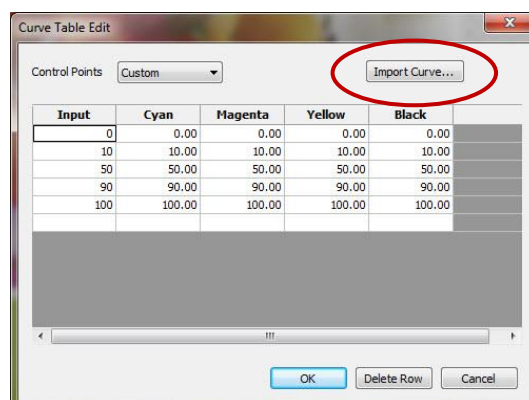
Пользователи могут применить пользовательские кривые к заданию в разделе «Параметры задания» в Fiery Command WorkStation или Fiery driver (на вкладке «Цвет»). Если пользователь уже сохранил пользовательскую кривую в ImageViewer, она автоматически отобразится в раскрывающемся меню «Кривые ImageViewer».

Также доступен набор готовых настроек кривой, который не требует установки Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition или лицензии на Fiery Productivity Package.

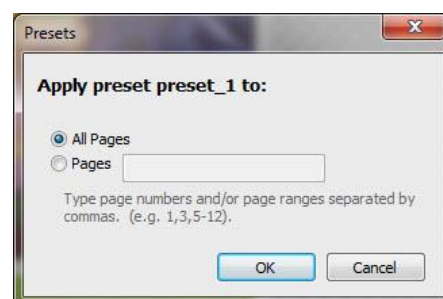
- Высветл. светлых уч.
- Выделение полутонов
- Детали в тенях
- Ослабление оттенка C



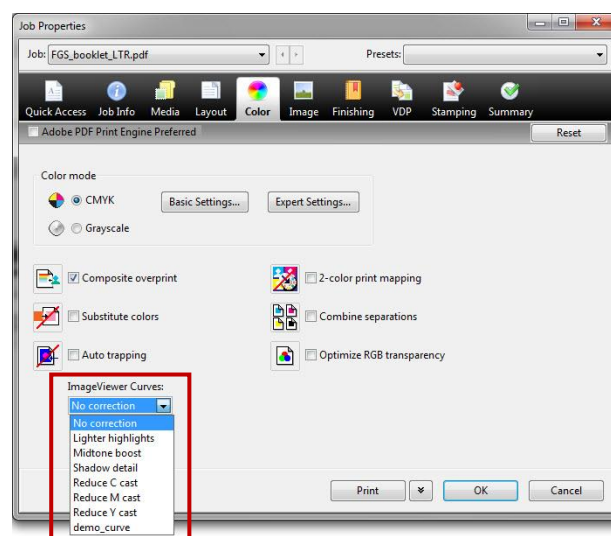
Новый раздел «Редактировать кривую» в ImageViewer



Более точное редактирование кривых цвета с помощью таблиц



Выберите, чтобы применить предварительно настроенные пользовательские кривые к нужной странице в задании.



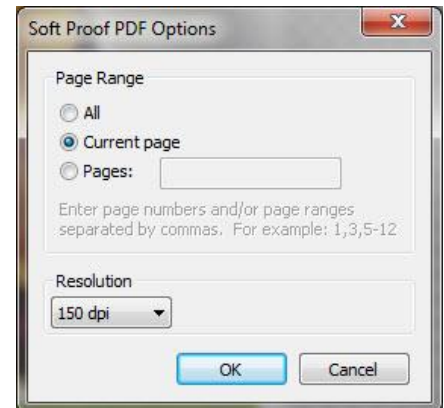
Выберите из готовых настроек кривой или используйте пользовательскую кривую.

- Ослабление оттенка M
- Ослабление оттенка Y

Эта новая функция обеспечивает соответствие цветопередачи в аналогичных заданиях и позволяет применять пользовательские или заводские изменения настроек кривой (по умолчанию) без открытия ImageViewer.

- Упрощенный предварительный просмотр
ImageViewer теперь предоставляет упрощенный набор параметров для создания пробного изображения. Просто укажите разрешение (150 или 300 точек на дюйм) и страницы в задании, которые следует экспортировать в качестве пробного изображения.

Это обеспечивает более эффективное создание пробных изображений.



Упрощенные параметры обеспечивают более эффективное создание пробных изображений.

Control Bar Builder

Контрольная шкала обычно используется в пресс-формах и эталонах цвета для контроля цвета.

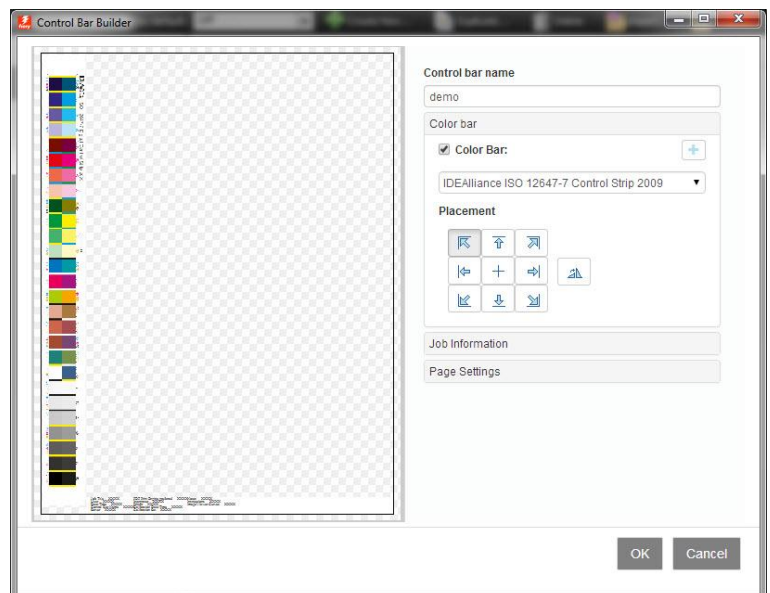
Контрольная шкала Fiery включает шкалу цвета и сведения о задании для контроля за качеством цвета на каждой отпечатанной странице.

Контрольная шкала Fiery доступна в разделе «Параметры задания» или Fiery driver и отпечатывается на каждой странице задания.

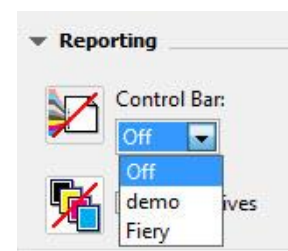
Новый мастер контрольных шкал имеет интерфейс WYSIWYG для создания пользовательских контрольных шкал. Это позволяет создавать разные контрольные шкалы или сведения о задании для разных приложений или целевой аудитории. Каждую пользовательскую контрольную шкалу можно использовать для всех размеров материалов для печати, что сокращает время настройки и упрощает их использование.

Пользователи могут загружать пользовательские контрольные шкалы цвета или настраивать их, используя готовые шаблоны, например те, которые включены в мастер контрольных шкал: Ugra Fogra-Media Wedge V2.2x, Ugra Fogra-Media Wedge V3.0a, IDEAlliance ISO 12647-7 Control Strip 2009 и IDEAlliance ISO 12647-7 Control Wedge 2013.

Пользователи могут настраивать шрифт, размер текста, цвет, а также содержащиеся в шкале сведения. Контрольную шкалу можно



Пользовательский интерфейс мастера контрольных шкал



Выбор контрольной шкалы в разделе «Параметры задания» и Fiery driver

разместить вертикально или горизонтально в любом месте листа. В разделе «Параметры задания» и Fiery driver содержится выбор готовых и пользовательских контрольных шкал, созданных в мастере контрольных шкал.

Мастер контрольных шкал обеспечивает большую гибкость в размещении контрольных шкал и использовании контента для материалов разного формата. Пользователи могут создавать пользовательские контрольные шкалы для стабильности и контроля качества цветопередачи в отдельных заданиях или в целых рабочих процессах.

Отчет APPE Postflight

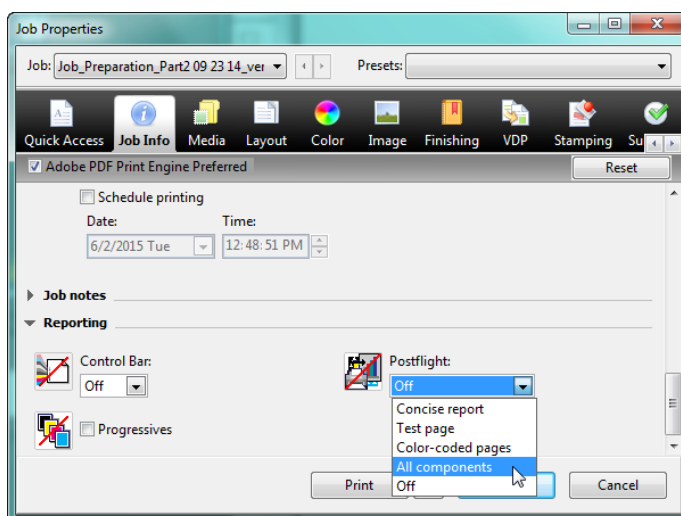
Отчет Postflight позволяет пользователям создавать версии задания с кодировкой цвета, чтобы указать исходное цветовое пространство каждого элемента для корректировки цвета при печати.

До Fiery FS200 Pro отчет Postflight всегда обрабатывал файлы PostScript и PDF по пути обработки CPSI. В этом рабочем процессе страницы с цветовой кодировкой Postflight соответствовали пути обработки CPSI. Но при обработке файла PDF в интерпретаторе APPE в файл может быть добавлена информация о цвете, которая для CPSI интерпретируется по-другому. Поэтому необходимо иметь функцию Postflight, которая поддерживает исходный путь печати PDF без преобразования файла PDF в PostScript для CPSI.

APPE Postflight передает информацию об исходной цветопередаче в файл PDF, который направляется в APPE на обработку. APPE Postflight также передает сведения о пропущенных плашечных цветах путем разной кодировки в Fiery Spot-On™ известных и пропущенных плашечных цветов.

Эта функция работает только на внешних серверах Fiery с приложением FS200 Pro и требует

- активации APPE в Fiery Configure.
- Отметьте флажком «Использовать по умолчанию для заданий PDF настройку Adobe PDF Print Engine».
- Или отметьте флажком «Использовать настройку Adobe PDF Print Engine» в разделе «Параметры задания».



Выберите Postflight на вкладке «Сведения о задании» в разделе «Параметры задания» и Fiery driver.

Удобство в использовании

Fiery Command WorkStation v5.7

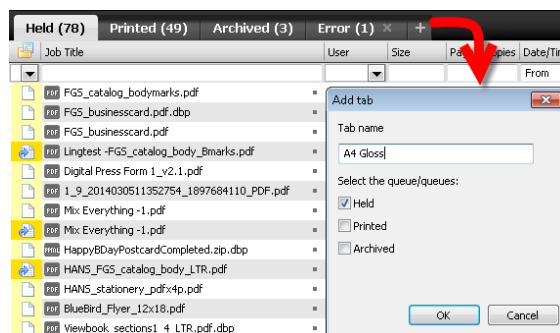
Fiery Command WorkStation v5.7 — это часть Fiery Extended Applications v4.3, которая была выпущена в апреле 2015 г. для бесплатной загрузки с веб-сайта <http://www.efi.com/cws5>. Оно включает следующие новые возможности:

- Вкладки с отфильтрованным представлением.
- Задание диапазона дат в отфильтрованных представлениях.
- Номер задания.

Вкладки с отфильтрованным представлением

Вкладки с отфильтрованным представлением — это новая функция, позволяющая повысить производительность.

Операторы сохраняют вкладки с отфильтрованным представлением в дополнение к стандартным вкладкам «Удержание», «Отпечатано» и «Архив». Это позволяет операторам планировать и приоритизировать производство печати путем группировки заданий с аналогичными характеристиками и просматривать удерживаемые и отпечатанные задания на одной вкладке.



Вкладки с отфильтрованным представлением позволяют планировать и приоритизировать производство печати.

Вкладки с отфильтрованным представлением позволяют операторам сохранять избранные критерии поиска на отдельной вкладке, которая динамически обновляется, когда на сервер Fiery поступают новые задания.

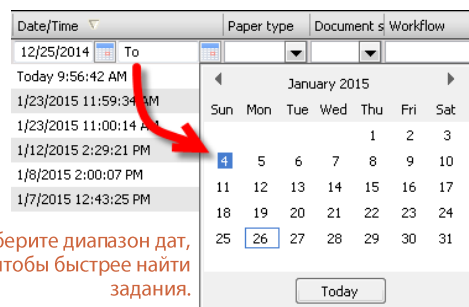
Пользователи могут создавать до 10 вкладок в дополнение ко вкладкам «Удержание», «Отпечатано» и «Архив».

Эта возможность может быть полезна, например, в следующих сценариях.

- Создайте вкладку «Ошибка» со списком всех заданий со статусом ошибки, поскольку в противном случае они будут перемешаны со всеми отпечатанными заданиями на вкладке «Отпечатано».
- Создайте вкладку «Hammermill с покрытием 105 г/см», чтобы отфильтровать задания, готовые к печати, соответствующие загруженному оператором материалу.
- Создайте личную вкладку оператора, чтобы отобразить только задания с его именем пользователя со вкладок «Удержание» и «Отпечатано».

Задать диапазон дат в отфильтрованных представлениях

Отфильтрованные представления позволяют пользователям выбрать диапазон дат в поле «Дата/время», чтобы они могли быстрее найти задания и определить новые вкладки с отфильтрованным представлением.



Выберите диапазон дат, чтобы быстрее найти задания.

Номер задания

Функция «Номер задания» присваивает заданиям определенный номер на сервере Fiery для их быстрой идентификации. Номер задания может быть отображен в столбцах на вкладках «Удержание», «Отпечатано» и «Архив» и в журнале заданий.

Присвоенный номер — это сокращение уникального значения идентификатора задания.

Эта функция помогает различать задания с одинаковыми именами.

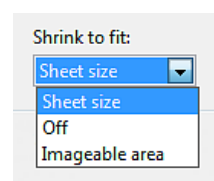
Номер задания позволяет различать разные задания с одинаковым заголовком..

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

Улучшение функции «Подгонка размера»

Параметр «Подгонка размера» на вкладке «Шаблон» в разделе «Параметры задания» или Fiery driver используется, чтобы подогнать изображение страницы по размеру печатного листа. Раньше при выборе этого параметра для шаблонов «Блок» и «Буклет» изображение уменьшалось до размера страницы, которая, как правило, имеет большую площадь, чем область печати, потому что большинство принтеров не печатает от края до края страницы. В результате на некоторых документах часть изображений терялась, попадая в непечатную область.

Параметр «Подгонка размера» доступен на Fiery driver и в разделе «Параметры задания» на вкладке «Шаблон» для стилей «Блок» и «Буклет».



Это улучшение предоставляет пользователям возможность выбора при использовании параметра «Подгонка размера» на Fiery driver и в разделе «Параметры задания».

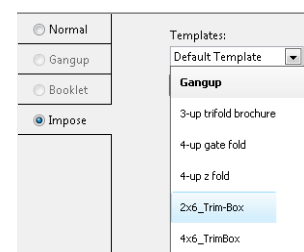
- Размер страницы: подгоняет изображение по размеру листа выбранного материала для печати.
- Область изображения: подгоняет изображение по размеру печатной области листа.

Эта новая возможность позволяет пользователям точнее задать параметры подгонки размера и устраняет возможность выхода данных за пределы области печати.

Улучшения Fiery Impose

Автоматизация рабочего процесса «Пользовательский формат после заключительной обработки»

Раскладка «Пользовательский формат после заключительной обработки» в Fiery Impose соблюдает обрезной размер формата страницы в файлах PDF. Благодаря этому улучшению пользователи Fiery FS200 Pro могут создавать шаблоны Fiery Impose с заданным пользователем форматом после заключительной обработки и использовать их при любых способах отправки заданий или рабочих процессах, включая Fiery Hot Folders, «Виртуальные принтеры», «Параметры задания» и «Предустановки сервера».



Выберите раскладку на основе обрезного размера формата страницы в разделе «Параметры задания».

Лицензия Fiery Impose активируется на клиенте и/или на сервере Fiery FS200 Pro (на базе Windows) при настройке рабочего процесса с пользовательским форматом после заключительной обработки.

В следующей таблице указано, где должна быть активирована лицензия Fiery (LAC).

Версия системы Fieri	Активация лицензии		Поддерживаемый рабочий процесс			
	Серверная лицензия	Клиентская лицензия	Параметры задания	Предустановки сервера	Виртуальные принтеры	Hot Folders
FS200 Pro	✓	✓	S (*1) (*3)	S (*3)	S (*2)	S (*3)
	✓		S (*1)	C	C	N/S
		✓	N/S	N/S	N/S	S (*3)
			N/S	N/S	N/S	N/S
FS200, FS150 Pro и более ранние версии серверов Fieri	✓	✓	N/S	N/S	N/S	S (*3)
	✓		N/S	N/S	N/S	N/S
		✓	N/S	N/S	N/S	S (*3)
			N/S	N/S	N/S	N/S
	✓ = требуется лицензия		S = поддерживается — N/S= не поддерживается			

(*1). При создании шаблона «Пользовательский формат после заключительной обработки» на сервере Fieri необходимо создать предустановку сервера, чтобы получить к нему доступ из раздела «Параметры задания».

(*2). Рабочий процесс «Виртуальный принтер» доступен, если шаблон «Пользовательский формат после заключительной обработки» создан на сервере Fieri.

(*3). Если рабочие процессы «Параметры задания», «Предустановки сервера» и Hot Folders, основанные на шаблоне «Пользовательский формат после заключительной обработки», настроены на клиенте, то они доступны только с этого клиента.

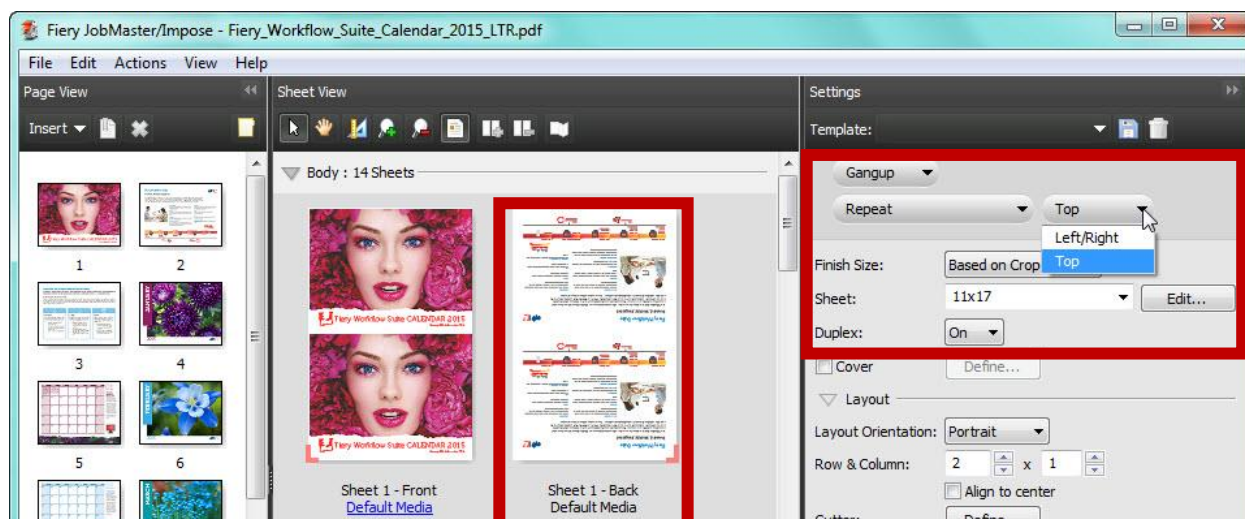
Выбор групповой прошивки

Для таких приложений, как настенные календари и некоторые финансовые отчеты, которые имеют прошивку сверху, необходимо, чтобы все обратные стороны листов поворачивались на 180 градусов, чтобы проверить правильность ориентации страницы.

Раньше дизайнеры могли только вручную повернуть обратную сторону отдельного листа при создании файла для печати, а эта новая возможность позволяет автоматически поворачивать все обратные стороны в групповой раскладке. Просто выберите новую опцию края прошивки «Сверху» при раскладке задания в стиле дуплекс, разборе по копиям с обрезкой или Duplo.



Календари с использованием групповой раскладки и прошивкой сверху



Групповая прошивка доступна при выборе настроек Gangup, Repeat и Duplex: On. Поворот обратной стороны листа 1 на 180 градусов.

Эти параметры раскладки листа повышают производительность оператора и скорость пропускания при использовании рабочих процессов на основе предустановленных параметров, например Hot Folders или «Виртуальные принтеры». Эти параметры можно сохранять как шаблон Fiery Impose, благодаря чему операторы могут автоматизировать поворот страниц для поступающих заданий с одинаковыми или разными данными, для которых требуется двусторонняя печать с прошивкой сверху.

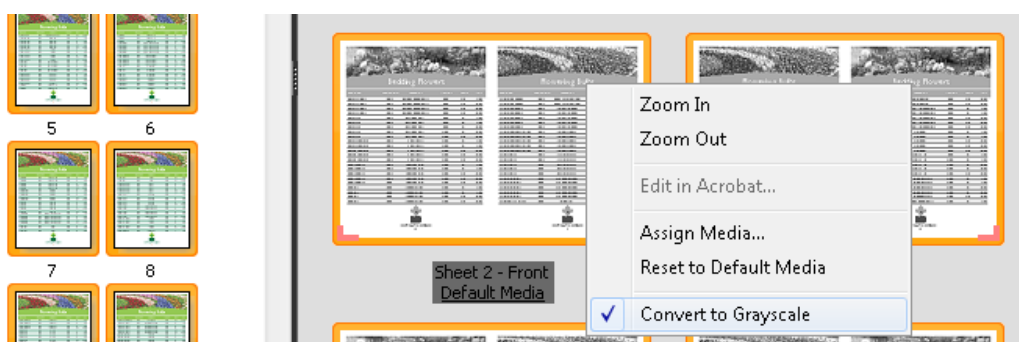
Улучшения Fiery JobMaster

Преобразовать в оттенки серого

Эта возможность доступна в модулях Fiery Compose и Fiery JobMaster.

Операторы могут указать любую страницу или поверхность листа, чтобы выполнить черно-белый отпечаток на этапе подготовки.

Функция «Преобразовать в оттенки серого» позволяет экономить расходы и обеспечивает реализацию замысла дизайнера. Функция преобразования в оттенки серого на уровне листа обеспечивает экономию расходов при печати для раскладываемых документов, таких как буклеты или блоки.



Функция «Преобразовать в оттенки серого» доступна на панели «Вид страницы» или «Вид листа». После преобразования выбранных страниц или поверхностей листов изменения отображаются на панели «Вид листа».

Такое преобразование не изменяет задание. Это значит, что, после того как задание было сохранено в очереди «Удержание», операторы при необходимости могут отменять внесенные в него изменения.

Эта функция полезна, например, в следующих сценариях:

- Длинное руководство с большим объемом текста и синими гиперссылками. Оператор может преобразовывать любые листы в оттенки серого на панели «Вид листа» после раскладки буклета, чтобы сэкономить расходы.
- Заказчик хочет отпечатать обратную сторону своей бизнес-карты в черно-белых тонах. Оператор выбирает обратную сторону на панели «Вид листа» и преобразовывает его в оттенки серого.

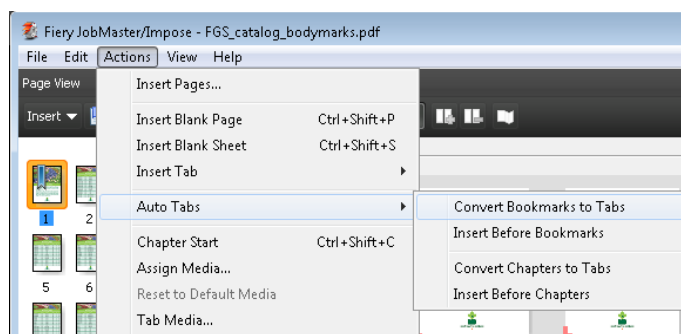
Автоматические разделители

Функция «Автоматические разделители» создает разделители, помещает их в нужные места и автоматически наполняет ярлыки контентом, используя текст из закладок документов PDF.

Она ускоряет процесс подготовки и сокращает число ошибок, которые могут возникнуть при ручной сборке заданий.

Благодаря автоматическим разделителям пользователи могут сократить время на подготовку задания с 20–50 минут до менее чем 5 минут.

Они особенно удобны при работе с длинными документами, требующими четкого разделения глав или разделов, например обучающими руководствами, отчетами или учебными комплектами.



В автоматических разделителях используется текст из закладок в файлах PDF, либо они помещаются автоматически перед первой страницей раздела.

Эта функция полезна, например, в следующих сценариях.

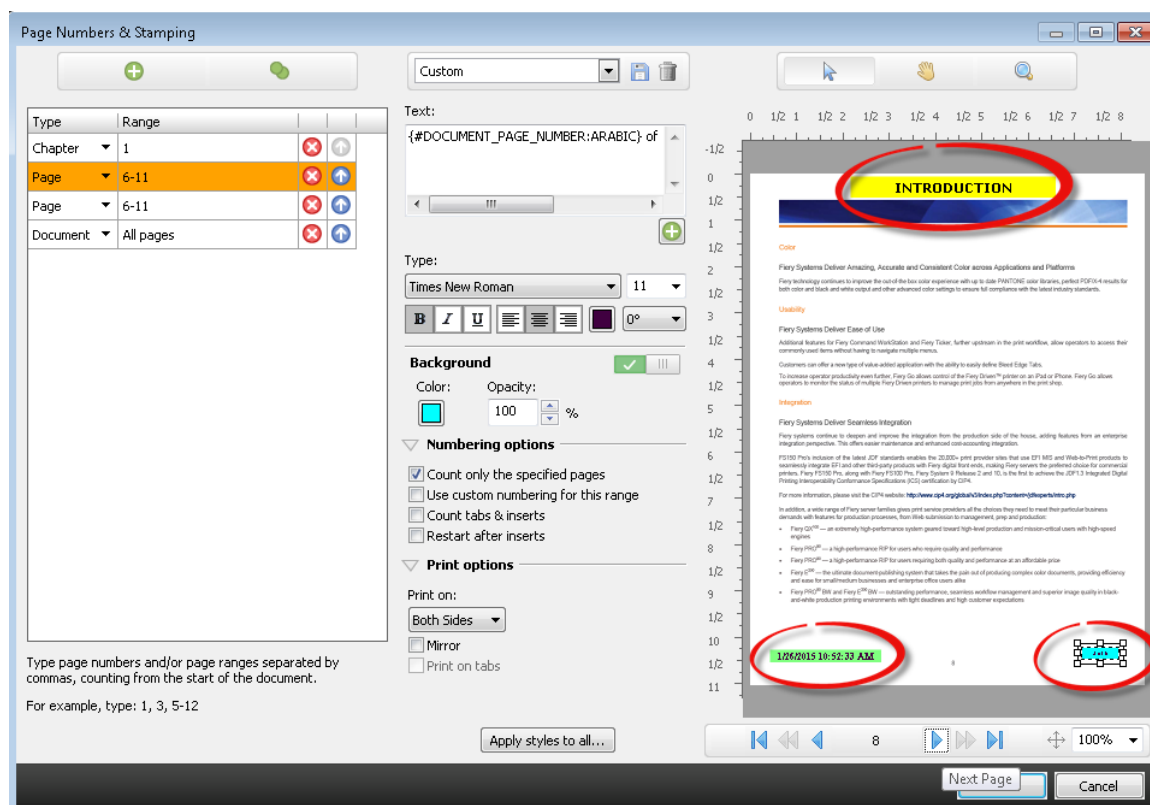
- Покупатель печати предоставляет файл PDF для каждого раздела обучающего руководства. Оператор совмещает эти файлы в один документ с использованием Adobe Acrobat, который объединяет все разделы в один файл PDF и автоматически создает закладки в начале каждого раздела. Имена закладок соответствуют именам файлов PDF.
- Покупатель печати включает сведения с закладок в файл печати PDF, вместо того чтобы создавать инструкции и включать сведения о задании в отдельный документ.

Усовершенствованная нумерация страниц

Подготовка длинных, комплексных заданий требует наличия возможности применять разные последовательности нумерации страниц или форматы к разным разделам документа. Инструмент расширенной нумерации страниц в JobMaster включает усовершенствованные возможности для удовлетворения этих требований.

Усовершенствованная нумерация страниц позволяет операторам создавать уникальные последовательности нумерации для одного или нескольких разделов с использованием комбинации пользовательского текста, форматов и макросов.

Усовершенствованная нумерация страниц обеспечивает удобство использования и гибкость для удовлетворения различных требований к нумерации в длинных документах.



К одной странице может быть применено более одной последовательности нумерации страниц.

Эта функция полезна, например, в следующих сценариях.

- Техническое руководство содержит приложение и основной раздел, которые требуют разного формата. Для нумерации страниц приложения могут требоваться римские цифры (i, ii, iii), а для нумерации страниц основного раздела — арабские (1, 2, 3). Благодаря функции усовершенствованной нумерации страниц можно сразу задать все форматы нумерации.
- Заданию необходима возобновляемая нумерация страниц из-за вставок и разделителей, которые не должны быть пронумерованы. Усовершенствованная нумерация страниц может автоматически обнаруживать начало глав для пропуска и возобновления нумерации.
- Для другого задания необходимо, чтобы на всех страницах сверху отображалось название главы, а внизу — номер страницы. Усовершенствованная нумерация страниц может добавить макросы на одну и ту же страницу без возврата к исходным файлам, чтобы добавить названия глав.

Расширенная поддержка языков

Серверы Fiery на базе системного ПО Fiery FS200 и FS200 Pro локализованы на два новых языка: корейский и традиционный китайский. Эти новые языки поддерживаются всеми пользовательскими приложениями и интерфейсами Fiery.

Интеграция

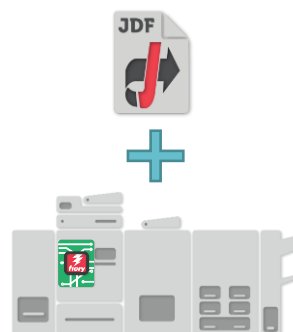
Fiery JDF v1.4

Fiery JDF обеспечивает автоматизацию процессов, от передачи заданий до выхода печати путем интеграции процесса печати и систем управления бизнесом. Благодаря поддержке интеграции на базе JDF сведения о заданиях передаются через системы с меньшим числом контактных точек и ошибок.



Версия 1.4 теперь позволяет интегрированным системам:

- Автоматически перемещать неиспользуемые вкладки в заданный или используемый по умолчанию лоток. Это позволяет системе указать лоток для вкладок на JDF и автоматизировать процесс работы со вкладками в системах Web-to-Print или Print MIS, например EFI Digital StoreFront и Pace MIS.
- Создавать буклеты с центральной прошивкой, для которых требуются разные материалы для страницы обложки и страниц содержимого: это обеспечивает больший контроль над атрибутами буклета со стороны системы и более высокий уровень автоматизации.
 - Задание материала для передней и задней обложки.
 - Задание печати с обеих сторон, только снаружи или только внутри.
 - Для страниц обложки и содержимого можно указать цветную или черно-белую печать.



Кроме того, Fiery JDF теперь доступен для встроенных серверов Fiery в пакетах [Fiery Productivity Package](#) для отдельных продуктов Fiery. Это позволяет большему числу пользователей интегрировать системы печати и управления бизнесом. Для просмотра списка встроенных серверов Fiery, которые обеспечивают поддержку Fiery JDF в пакете Productivity Package, посетите веб-сайт [Поддерживаемые принтеры Fiery JDF](#).

Fiery API

Рабочие процессы печати каждой типографии уникальны. Интерфейс программирования приложений Fiery (API) позволяет заказчикам и внутренним разработчикам типографий быстро разрабатывать уникальные приложения и инструменты для конкретных бизнес-нужд на различных настольных или мобильных платформах, включая Windows®, Mac OS, iOS и Android, используя среду разработки по своему выбору. RESTful API представляет интерфейс Fiery и устанавливает безопасное двустороннее соединение с серверами Fiery, что позволяет разработчикам извлекать данные заданий для использования, например для анализа стоимости и оптимизации планирования, и отправлять задания с базовыми настройками из существующих пользовательских приложений.

- Запрашивать данные журналов заданий на серверах Fiery, например число использованных листов, формат и тип материала для учета и контроля потребностей в подаче материала.
- Контролировать определенные действия с заданиями, например обработку, печать и удаление отдельного задания или всех заданий на серверах Fiery



- Отправлять задания на серверы Fiery из приложения с использованием простой команды
- Извлекать текущий статус действий, например печать или ошибки, и собирать отчеты принтеров в реальном времени с использованием простых команд
- Получать доступ к предварительным видам обработанного задания, создаваемым серверами Fiery для экранной корректуры

На веб-сайте developer.efi.com пользователи могут найти ресурсы, необходимые для начала работы, включая примеры кодов, документацию API и порядок получения пробной лицензии для проекта.

Fiery Go, бесплатное приложение для смартфонов и планшетов, предоставляет пользователям преимущества Fiery API и позволяет им удаленно подключаться к серверам Fiery с устройств iOS или Android. Серверы Fiery FS200 и Fiery FS200 Pro имеют интерфейс Fiery API, благодаря чему они готовы к связи с мобильными устройствами.

ОС Windows 8.1 для внешних серверов Fiery

Внешние серверы Fiery на базе системного ПО Fiery FS200 Pro обеспечивают заказчикам поддержку самых новейших стандартов отрасли. В настоящее время они работают на основе ОС Windows Embedded 8.1 Pro 64-bit.

ОС Debian 7 для встроенных серверов Fiery

Встроенные серверы Fiery на базе системного ПО Fiery FS200 в настоящее время работают на основе Linux Debian 7. Эта обновленная версия ОС Linux 64-bit обеспечивает поддержку обновлений безопасности.

EFI — источник успеха.

От Fierly до сверхшироких струйных принтеров, от наклеек самой низкой себестоимости до наиболее автоматизированных бизнес-процессов — у EFI™ есть все, что нужно вашей компании для успеха.

Посетите www.efi.com, чтобы узнать больше.



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, Fabrivid, Fast-4, Fierly, the Fierly logo, Fierly Driven, the Fierly Driven logo, Fierly JobFlow, Fierly JobMaster, Fierly Link, Fierly Prints, the Fierly Prints logo, Fierly 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.