

# Fiery FS200 Pro 和 Fiery FS200

新功能产品指南



本档说明 Fiery® 打印机服务器通常情况下包括的功能设置。实际包括的功能设置可能因特定的 Fiery 型号而有所不同，因为特定项目的实施特征或区域性要求不同，Fiery 可能不支持某些功能。若要查看特定 Fiery 型号的功能设置信息，请参考该型号的功能表或询问您的 Fiery 供应商。除 EFI 产品和服务保修声明予以明示的担保外，此处包括的任何内容都不可解释为担保。

最后更新时间：  
2015 年 7 月 10 日



# 目录

简介	5
新功能	5
生产力	6
<b>HyperRIP 增强功能</b>	<b>6</b>
自动检测合成色叠印	9
增强支持脱机输出处理	9
<b>Mixed Media 打印范围支持</b>	<b>10</b>
<b>Fiery JobFlow Base</b>	<b>10</b>
增加打印队列中最大作业数量	11
颜色	12
增强梯度光滑性	12
<b>PANTONE® PLUS 库更新</b>	<b>12</b>
<b>Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 以及 Fiery Productivity Package 增强功能</b>	<b>12</b>
可用性	16
<b>Fiery Command WorkStation v5.7</b>	<b>16</b>
“缩小至适合”增强功能	17
<b>Fiery Impose 增强功能</b>	<b>17</b>
<b>Fiery JobMaster 增强功能</b>	<b>19</b>
扩展支持的语言	21
集成	22
<b>Fiery JDF v1.4</b>	<b>22</b>
<b>Fiery API</b>	<b>22</b>
适合外部 <b>Fiery</b> 服务器使用的 <b>Windows® 8.1</b> 操作系统	23
适合嵌入式 <b>Fiery</b> 服务器使用的 <b>Debian 7</b> 操作系统	23



## 简介

Fiery® FS200/FS200 Pro 系统是适用于数字打印引擎的最具创新性、可升级的集成数字式前端 (DFE)，可确保客户获得最高投资回报。使用该新功能可大大提高生产率、获得令人惊奇的准确颜色，且使用更加方便、集成性更强，有助于商业和数字打印用户降低成本并提高服务水平。

Fiery FS200 用于嵌入式的 Fiery 服务器，而 Fiery FS200 Pro 用于外部 Fiery 服务器。

### 新功能

生产力	颜色/图像质量	可用性	集成
HyperRIP 增强功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于多个作业的 HyperRIP 模式</li> <li>• 应急 RIP 通道</li> <li>• 单一作业模式下支持 PDF/VT</li> </ul> 自动检测合成色叠印	增强梯度光滑性 PANTONE® PLUS 库更新 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 以及 Fiery Productivity Package 增强功能	Fiery Command WorkStation® 5.7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 经过筛选的视图标签</li> <li>• 定义日期范围</li> <li>• 作业编号</li> </ul> Fiery Impose 4.7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用户定义的成品尺寸</li> <li>• 多联拼版边脚处理选项</li> </ul> Fiery JobMaster™ 4.7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 转换为灰度</li> <li>• 自动标签</li> <li>• 高级页码编号</li> </ul> Fiery Compose 4.7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 转换为灰度</li> </ul> “缩小至适合”增强功能 扩展支持的语言	Fiery 作业描述格式 (JDF) 增强功能 Fiery API 适合外部 Fiery 服务器使用的 Windows® 8.1 操作系统 适合嵌入式 Fiery 服务器使用的 Debian 7 操作系统
增强支持脱机输出处理 Mixed Media 打印范围支持 Fiery JobFlow Base 增加打印队列中最大作业数量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ImageViewer 增强功能</li> <li>• 控制栏生成器</li> <li>• APPE Postflight 报告</li> </ul>		

\* 只适用于 Fiery QX<sup>100</sup> 外部服务器

注意：由于打印引擎型号不同因而功能不同，请参阅各自的产品数据表或功能表，获取有关可用功能的信息。

# 生产力

## HyperRIP 增强功能

Fiery 服务器因其最快速的 RIP 享誉市场。Fiery FS200 Pro 中的 Fiery HyperRIP 使 Fiery QX<sup>100</sup> 服务器运行更快。

由于配有新型 HyperRIP 技术，打印引擎能尽快开始打印。Fiery DFE 将数据传送至引擎的速度足够快，可使引擎的使用率和利润最大化。

FS200 Pro 增强功能包括：

- 适用于多个作业的 HyperRIP 模式
- 应急 RIP 通道
- 单一作业模式下支持 PDF/VT

## 适用于多个作业的 HyperRIP 模式

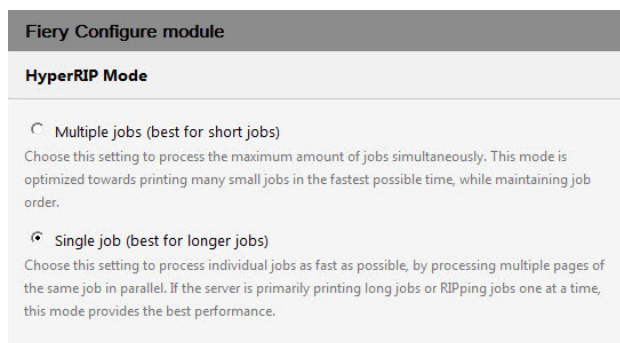
Fiery QX<sup>100</sup> 外部服务器中的 Fiery HyperRIP 基于 Fiery FS200 Pro 系统软件，可实现不间断生产并提供一种新形式的平行作业处理以扩大性能优势来适应更多的打印环境。当客户选择最适合其环境的模式时，同没有 HyperRIP 的 Fiery 服务器相比，HyperRIP 处理作业的速度比其快 55%。两种可用的模式是：

### 1. 单个作业

这是 Fiery FS100 Pro 软件引入的一种传统 HyperRIP 功能。该功能允许 Fiery 服务器将一个作业分成多达 4 个逻辑部分，以便平行处理纸张。

如果服务器主要打印较长作业，此模式可提供最佳性能。

单个作业模式是打印多张纸较长作业的理想选择，因为 HyperRIP 可更快速地处理这些作业，以确保 Fiery 服务器可处理接下来的作业。



可在 RIP 部分下的 Fiery 配置模块中找到 HyperRIP 模式服务器设定。默认选择单个作业模式。

### 单个作业模式下，HyperRIP 支持的文件格式

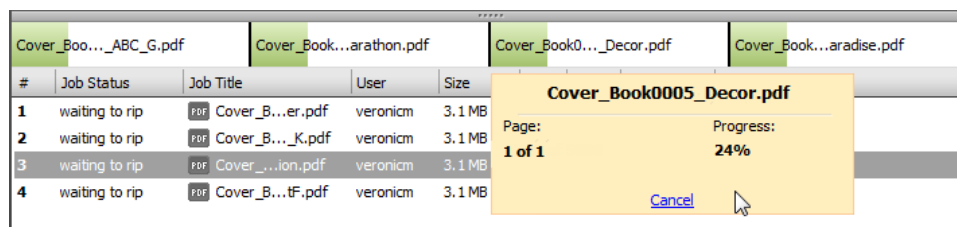
此表格列出了单个作业模式支持的文件格式以及某些工作流程和打印设定限制。如果 Fiery 服务器确定文件不适用于 HyperRIP，那么其会通过单 RIP 路径传送作业。

PDF 类型	普通纸	双面	XObjects / 表格缓存	Mixed Media	控制栏	Post-flight	打印范围	拼版	定义记录长度	直接队列
<b>CPSI 工作流程</b>										
PDF	是	是	是	是	是	否	否	否	否	是
PS	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否
QuickDoc Merge	是	是	是	否	是	否	否	否	否	否
PDF/VT	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否
PPML	是	是	是	否	是	否	否	否	否	否
VPS	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
VIPP	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
FreeForm	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
TIF	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
EPS	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
<b>APPE 工作流程</b>										
PDF	是	是	是	是	否	否	是	否	否	是
PDF/VT	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否
<b>PCL 工作流程</b>										
PCL	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否

## 2. 多个作业

此新模式允许服务器的 RIP 通道同时处理多达 4 份作业，可在最快的时间内打印多份作业。

这种多个作业模式是处理多个短小作业的理想选择，例如封面或传单或是在处理较大作业时可能需要打印其他短小作业。



Fiery Command WorkStation 显示多个平行打印的作业，如果需要，可配置单个处理指示器以及取消单个进行光栅图像处理作业的功能。

在此模式下处理的作业会按照完成光栅图像处理的顺序打印出来，这意味着较小或较短的作业会在较长或较大的作业之前打印。如果维持打印作业顺序很重要，那么该模式与按序打印功能兼容，即按照作业提交至打印队列的顺序输出作业。按序打印是服务器设定，可在 Fiery 配置模块中启用。

如果该模式不支持某些文件格式，那么这些文件格式将使用单 RIP 路径进行处理。它们是：PPML、VDP、VIPP、PCL 以及 Freeform。

## 应急 RIP 通道

应急 RIP 通道是 Fiery 独特的功能，可与 Fiery HyperRIP 多个作业模式一起使用，因此其只可在基于 Fiery FS200 Pro 系统软件的 Fiery QX<sup>100</sup> 服务器上使用。

应急 RIP 通道拥有即时对单个作业进行光栅图像处理的功能，而不会打断其他当前正在进行光栅图像处理的作业。可在 4 个 Fiery RIP 通道同时处理作业时使用该功能。在处理其他作业的同时请求处理应急作业，Fiery 服务器可立刻提供第 5 个 RIP 通道以供使用。如果还有其他发送至 RIP 的应急 RIP 作业，而且其他 5 个 RIP 通道也在工作，那么其他 5 个 RIP 通道中任何一个可用时将会处理该应急作业。

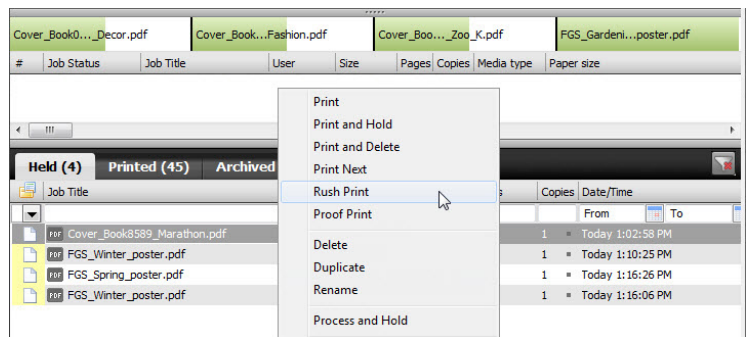
#	Job Status	Job Title	User	Size	Pages	Copies	Media type	Paper size
1	waiting to rip	FGS_Gar...er.pdf	veroniam	2.5 MB	1	1	Plain	11x17 SEF

在处理其他作业的同时请求处理应急作业，Fiery 服务器可立刻提供第 5 个 RIP 通道以供使用。

当操作员从“保留的作业”右击菜单中选择以下操作时，可激活应急 RIP 通道：

- **应急打印**

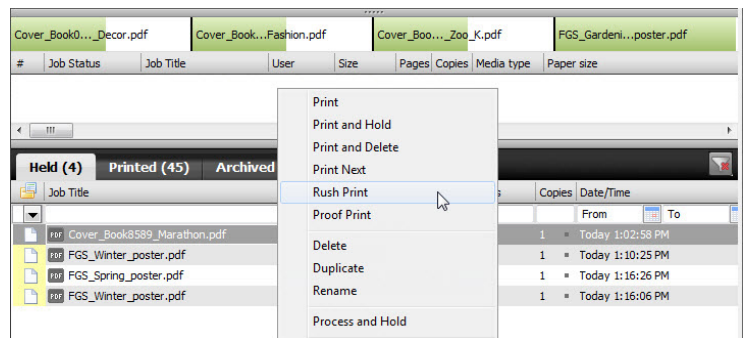
当选择应急打印时，应急作业发送至“waiting to RIP”队列顶部。当应急打印作业完成光栅图像处理时，将打断当前打印的作业并开始打印。



当从“保留的作业”右击菜单中选择应急打印操作时可激活应急 RIP 通道

- **应急处理和保留**

当选择“应急处理和保留”时，作业会以处理过的形式返回到保留队列。



当从“保留的作业”右击菜单中选择应急打印操作时可激活应急 RIP 通道。



应急 RIP 通道是适用于高端生产环境的先进打印管理工具，因为操作员在打印队列中可获取更多控制：

- 无需取消当前正在处理的作业，也无需等到这些作业都处理完成便可开始处理应急作业
- 可在处理其他作业的同时快速预览作业

## PDF/VT 支持

现在单个作业模式下的 HyperRIP 支持 CPSI 以及 APPE 处理路径中的 PDF/VT 文件格式，从而允许可变数据打印文件利用 Fiery QX<sup>100</sup> 服务器提供的快速处理速度。

同没有 HyperRIP 的 Fiery 服务器相比，HyperRIP 处理 PDF/VT 作业的速度比其快 55%。

## 自动检测合成色叠印

这是一种确保所有作业打印出正确的叠印以及透明效果的巧妙方法，可对 Job Properties 中全部将要打印的作业进行合成色叠印。如果选择该选项，全部页面都将进行叠印处理并且所有作业都可正确打印出来。

如果作业不需要额外处理方式，则该处理模式可降低 RIP 性能。Fiery 有一种独特的自动检测合成色叠印功能，可解决这个问题并使 Fiery 服务器保持高性能。

自动检测合成色叠印自动检测作业是否需要合成色叠印，并且只处理包含额外处理过程叠印的作业。使用该新功能，用户不必担心应该打开还是关闭合成色叠印。用户可在不影响 DFE 性能的情况下将合成色叠印保持在打开状态，因为合成色叠印能加速不包含叠印因素的作业吞吐量 – 即使在启用合成色叠印的情况下也是如此。

仅包含 RGB 的 PDF 文档常用于相册行业，而不包含叠印的 CMYK 文档的处理性能可增加高达 15%。因为合成色叠印是作为默认设定而启用的，因此 Fiery 外部服务器可保证性能方面的改进。对于 Fiery 嵌入式服务器，合成色叠印设定可用并且默认为关闭状态。

## 增强支持脱机输出处理

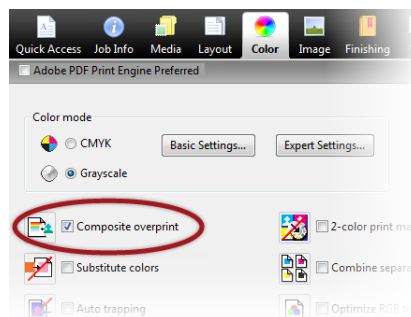
通过在根据每个作业的情况定义联网输出处理选项的 Job Properties 中添加 3 个设定，Fiery FS200 和 FS200 Pro 服务器对打印环境的适应性更加灵活。

### 分隔纸

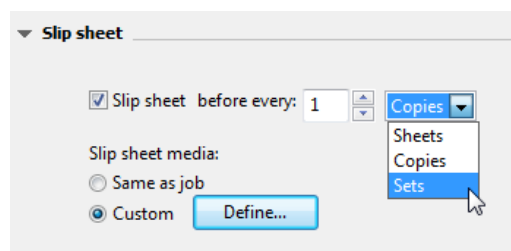
分隔纸设定允许用户在作业组中间插入空白或预打印的印张，或是作为作业组中的分隔纸。分隔纸通常从放置不同纸张的纸盘中拉出，这样操作员便可更加方便地查看作业中希望分隔的地方。该功能也可处理不同介质的交错，包括透明胶片。

操作员可选择以下分隔纸边界选项：

- **印张** – 在  $N$  页印张前插入印张
- **副本** – 在  $N$  页副本前插入印张
- **集合** – 在每  $N$  个可变数据打印 (VDP) 记录、子集、章节或非逐份副本前插入印张（比如作业第一页的十份副本）



Job Properties 中的合成色叠印设定

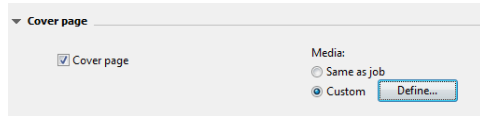


Job Properties 中输出处理标签中的分隔纸设定。

## 作业封页

在打印完最后一张作业后，作业封页打印包含作业信息的封页。这可以保证用户更好地识别作业的边界以及其他作业细节。

如果管理员要求所有作业都使用封页，可在 Fiery 配置中设置该功能。



Job Properties 中输出处理标签下的封页设定。

封页中的作业信息是预定义的，管理员无法对其进行修改。

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:	

封页包括有用的作业信息，可用于更好地识别最终输出。

## 印张、副本或是集合偏移

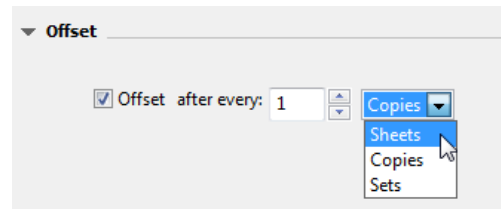
打印过程中，偏移功能切换作业输出布局，这样可将作业分为多个部分，比打印后进行拆分更加方便。

可对副本、印张或是集合进行输出偏移：

- **印张** – 每  $N$  页印张后偏移
- **副本** – 每  $N$  页副本后偏移
- **集合** – 每  $N$  个 VDP 记录、子集、章节或非逐份副本（比如作业第一页的十份副本）偏移

如果管理员要求在所有作业中进行偏移，可在 Fiery 配置中设置该功能。

该功能只可在带有偏移选项的内置输出处理部的打印引擎上使用。



Job Properties 中输出处理标签下的偏移设定。

## Mixed Media 打印范围支持

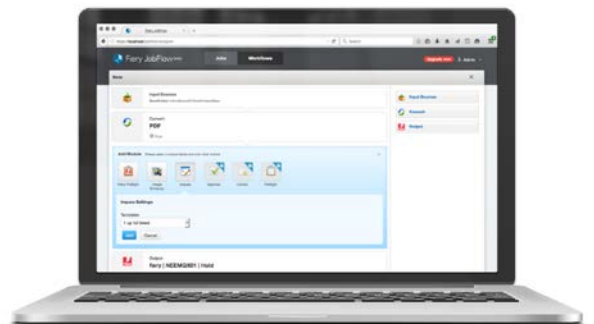
当预先定义 Mixed Media 时，Mixed Media 支持打印范围 允许打印指定纸张范围。现在客户可同时使用打印范围和 Mixed Media 功能，更加方便作业。

## Fiery JobFlow Base

Fiery JobFlow 提供的自动印前流程设置方便、使用简单，最小化再次打印造成的浪费并可提高打印叠底的总效率。

运行 Fiery FS200 Pro 软件的基于 Windows 系统的 Fiery 服务器支持 Fiery JobFlow 安装程序。此外，也可在支持 Windows 或 Mac 系统的客户端上安装 Fiery JobFlow。

安装 Fiery JobFlow 应用程序之后，启用免费版本的 Fiery JobFlow Base 配置自动工作流程，包括：



通过 Mac 或 Windows 客户端上的浏览器访问 Fiery JobFlow。

- 从多个位置提交作业（Dropbox、共享文件夹以及 FTP）
- PDF 转换
- Fiery Preflight（需要安装 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition）
- 图像增强
- 文档拼版（需要安装 Fiery Impose）
- 开作业单
- 存档和输出至多个位置（Dropbox、共享文件夹、FTP 以及 Fiery 外部服务器）

用户需要一个付费升级许可证以便解锁 Fiery JobFlow 的完整功能。Fiery JobFlow 2.0 的完整版本包含其他功能：

- 基于规则的工作流程
- 先进的预检（由 Enfocus Pitstop 提供支持）
- PDF 校正（由 Enfocus Pitstop 提供支持）
- 基于云计算的审批工作流程

欲了解更多关于 Fiery JobFlow 的信息，请访问 [efi.com/fieryjobflow](http://efi.com/fieryjobflow) 网页。

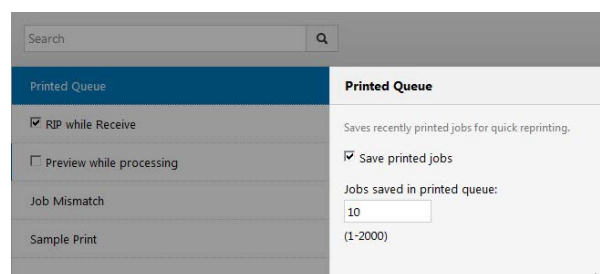
### 增加打印队列中最大作业数量

存储在打印队列中的最大作业数量已经增加，以便更加方便快速地访问作业进行重新打印。嵌入式和外部服务器允许的最大作业数量不同：

- 运行 FS200 软件的嵌入式 Fiery 服务器支持的作业量从 99 份增加至 1000 份
- 运行 FS200 Pro 软件的外部 Fiery 服务器支持的作业量从 99 份增加至 2000 份

保存作业量默认为 10 份，可使用 Fiery Configure 以及 Fiery Webtools 进行修改。

如果保存的作业量达到上述定义的数量，Fiery 服务器将按照 FIFO（先进先出）的顺序删除作业。



保存作业量默认为 10 份，可由管理员进行修改

## 颜色

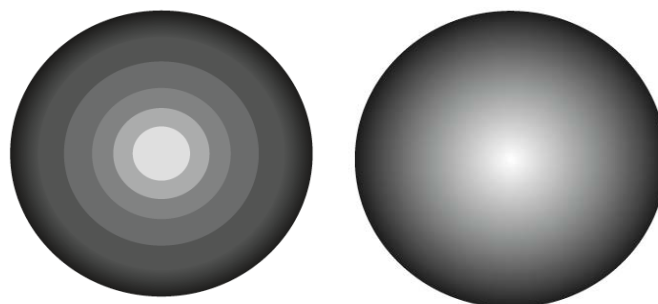
### 增强梯度平滑性

图像平滑处理功能使用 Fiery 专有的处理过程以增强梯度平滑性。由于消除了打印输出中令人不满意的阶梯变化，该功能可确保设计元素中的晕影或矢量渐变等颜色转换能产生最高质量的打印效果。

晕影以及矢量渐变是常用的设计元素，用于在同一色调中将暗色调调成亮颜色。

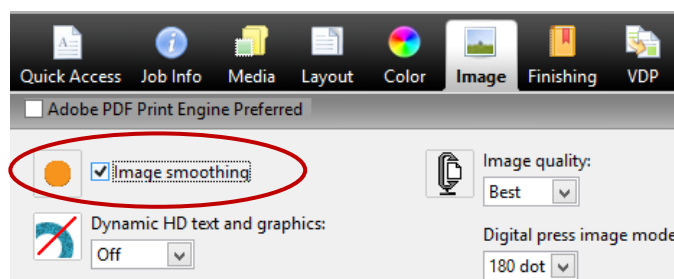
这些元素的颜色转换在屏幕上看起来平滑，但是打印时可能出现明显的条纹。

启用 Fiery driver 和 Job Properties 中的“图像平滑处理”设定时应用梯度平滑性。



无图像平滑处理

使用图像平滑处理



Job Properties 和 Fiery driver 中的图像平滑处理设定

### PANTONE PLUS 库更新

Fiery 服务器提供最新的 PANTONE® 库支持以满足对颜色挑剔的客户的期望。添加的 PANTONE PLUS 系列允许用户准确地重现更多的 PANTONE 颜色，包括全新的色度定义。

颜色库位于 Fiery Command WorkStation 的设备中心 > 资源 > 专色中。

可从 <http://download.efi.com/FieryPantone> 下载 PANTONE 库的完整阵列



### Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 以及 Fiery Productivity Package 增强功能

Fiery FS200 Pro 系统的 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 以及 Fiery FS200 系统的 Fiery Productivity Package 增强功能包括 ImageViewer、Postflight 以及全新的控制栏生成器。

#### Fiery ImageViewer 增强功能

Fiery ImageViewer 中的新功能可对创建颜色曲线以及应用程序进行更精确的控制，同时提高整体可用性。

- 列表曲线编辑

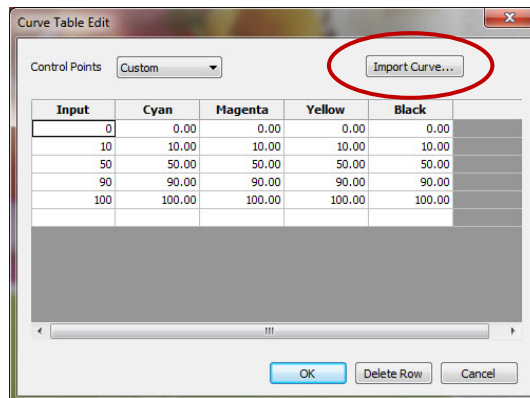
按下“颜色调整”窗口中的新“编辑曲线”按钮可访问该功能。列表曲线编辑使用自定义值定义曲线，或是选择预填充的控制点，例如 10% 或 P2P 目标。



ImageViewer 中新的“编辑曲线”按钮

列表曲线编辑功能包含导入曲线功能。该功能提供从 IDEAlliance Curve2™ 和较新版的软件等应用程序中导入第三方曲线的功能。

该增强功能可更精确地编辑颜色曲线并控制颜色编辑。使用曲线软件，该功能也可使 G7 认证的环境匹配 G7 色调以及灰色平衡目标。

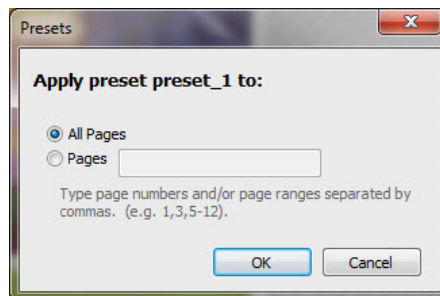


使用列表曲线编辑更精确地编辑曲线

- 按页面应用自定义曲线

ImageViewer 允许用户将自定义曲线保存为预设，然后将它们应用到一个页面、特定范围的页面上或是整个作业中。

允许对单页纸张或整个作业调整颜色，并且在作业进行中更好地控制自定义设定。



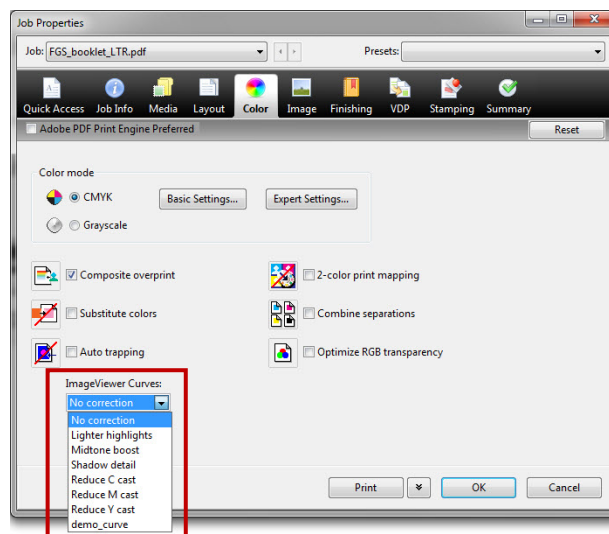
选择将自定义曲线预设应用至作业中需要的页面

- 在 Job Properties 和 Fiery driver 中应用 ImageViewer 曲线

用户可选择将自定义曲线应用到 Fiery Command WorkStation 或 Fiery driver（可在“颜色”标签中访问）的 Job Properties 中的作业上。如果用户已经在 ImageViewer 中保存自定义曲线，那么自定义曲线会自动填充至 ImageViewer 曲线下拉菜单中。

也可选择使用一组预定义曲线调整，并且不需要有效的 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 或 Fiery Productivity Package 许可证：

- 减淡高光色
- 增加中间色调
- 阴影细节
- 减少偏青色



从预填充曲线调整中选择或使用自定义曲线

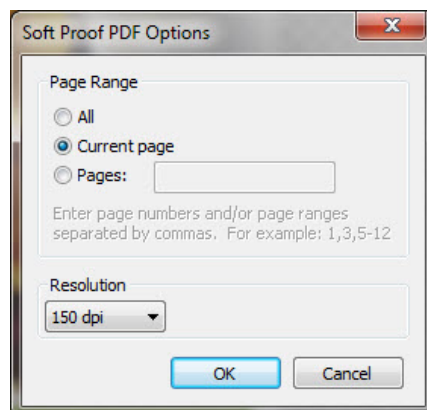
- 减少偏品红色
- 减少偏黄色

该功能可方便地匹配相似作业中的颜色，无需启用 ImageViewer 便可应用自定义或出厂默认曲线校正。

- 简化软校样

现在 ImageViewer 提供简化的选项集合以便创建软校样。只需指定分辨率（150 或 300dpi）以及作业中应导出为软校样的特定页面。

使用该功能可更有效地创建软校样。



简化选项可更有效地创建软校样

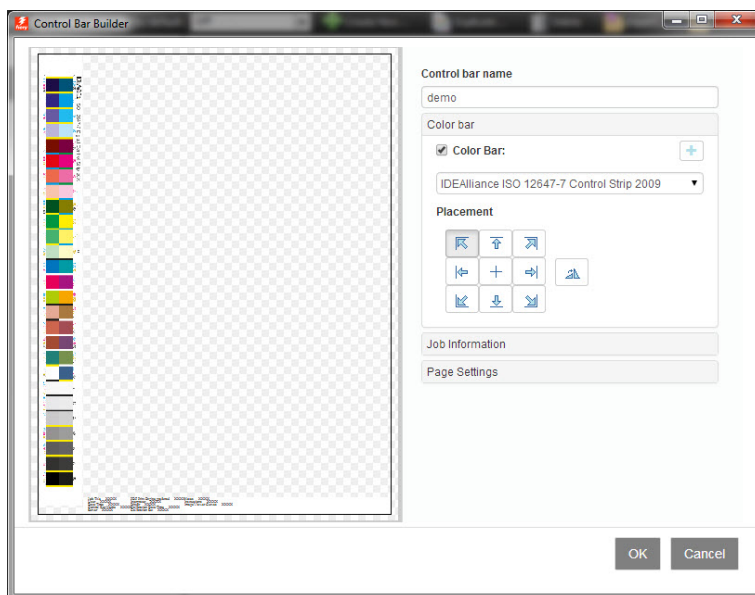
## 控制栏生成器

控制栏通常用于打印表格和合同校样以进行颜色过程控制。

Fiery 控制栏由色条和作业信息组成以监控每个已打印页面的颜色质量。

可从 Job Properties 或 Fiery driver 中选择 Fiery 控制栏，控制栏将打印在每一页作业上。

新的控制栏生成器的 WYSIWYG 界面可设计自定义控制栏。根据应用程序或受众目标，可自定义不同的控制栏或作业信息。每个自定义的控制栏可在全部纸张大小中使用，减少设置时间并简化操作员使用自定义控制栏的功能。

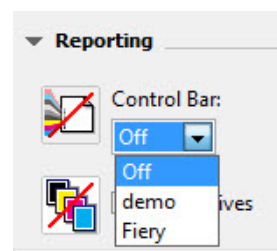


控制栏生成器用户界面

用户可上传自定义颜色控制栏，或根据预定义色条自定义控制栏，例如控制栏生成器中包括的：Ugra Fogra-Media Wedge V2.2x、Ugra Fogra-Media Wedge V3.0a、IDEAlliance ISO 12647-7 控制条 2009 以及 IDEAlliance ISO 12647-7 控制小组件 2013。

用户可自定义字体、文本大小、颜色以及控制栏中包含的信息顺序。控制栏可以垂直或水平放置在印张的不同位置。Fiery driver 和 Job Properties 提供默认选项并可使用控制栏生成器创建自定义控制栏。

控制栏生成器可使控制栏布局更加灵活，提供的内容也可供所有纸张大小使用。用户可设计自定义控制栏，以便保证颜色一致性和特定作业的质量控制，或完成生产工作流程。



Job Properties 和 Fiery driver 中的控制栏选项

## APPE Postflight 报告

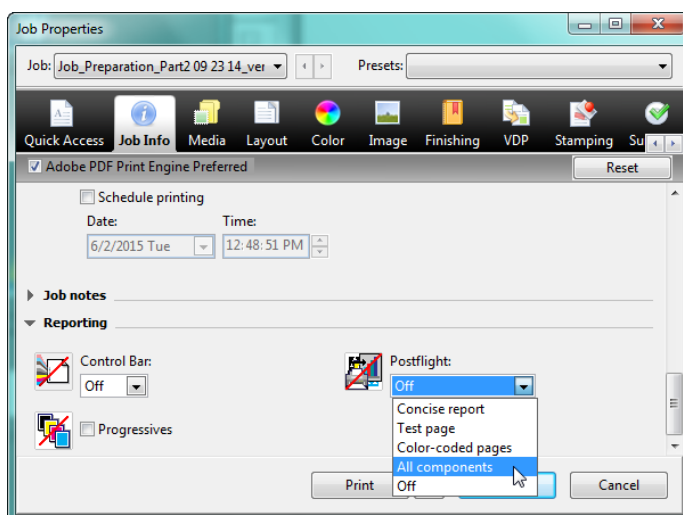
Postflight 报告允许用户生成用颜色标记的作业版本以表示每个元素的来源色彩空间，以便解决颜色打印故障排除问题。

在 Fiery FS200 Pro 之前的版本中，Postflight 报告始终通过 CPSI 处理路径处理 PostScript 以及 PDF 文件。在此工作流程中，Postflight 用颜色标记的纸张用于 CPSI 处理路径。但是当使用 APPE 解释程序处理 PDF 文件时，文件可包括颜色信息，并且与 CPSI 转换的颜色不同。为此，需要配有支持原 PDF 打印路径的 Postflight 功能，而无需将 PDF 文件转换为 CPSI 的 PostScript。

APPE Postflight 报告要发送至 APPE 进行处理的 PDF 中的来源颜色空间。通过将 Fiery Spot-On™ 中已知专色标记成与缺失专色不同的颜色，APPE Postflight 也可改善缺失专色的报告。

该功能仅用于运行 FS200 Pro 的 Fiery 外部服务器上，并且需要：

- 启用 Fiery Configure 上的 APPE
- 检查“将首选 Adobe PDF Print Engine 作为 PDF 作业的首选值”
- 或是检查 Job Properties 中的“首选 Adobe PDF Print Engine”选项



选择 Job Properties 和 Fiery driver 中的“作业信息”标签下的 Postflight

# 可用性

## Fiery Command WorkStation v5.7

Fiery Command WorkStation v5.7 是 Fiery 扩展应用程序 v4.3 的组成部分，于 2015 年 4 月份发布，可在 [www.efi.com/cws5](http://www.efi.com/cws5) 免费联机下载。它包括以下新功能：

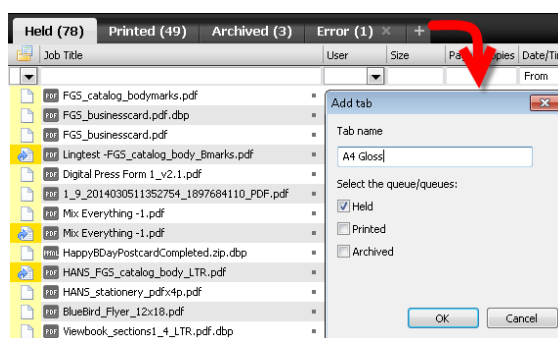
- 经过筛选的视图标签
- 在筛选的视图中定义日期范围
- 作业编号

### 经过筛选的视图标签

经过筛选的视图标签是一种提升生产力的新功能，可提高产量。

操纵员可从标准“已保留”、“已打印”和“已存档”标签中将“经过筛选的视图”标签保存为其他标签。通过对具有类似特征的作业进行分组并在一个标签下查看已保留和已打印的作业，该标签帮助操作员规划打印生产并确定优先顺序。

使用“经过筛选的视图”标签，操作员将他们最常用的搜索条件存储在单独的标签上，当新作业进入 Fiery 服务器时该标签将会动态刷新。



添加经过筛选的视图标签以规划打印生产并确定优先顺序。

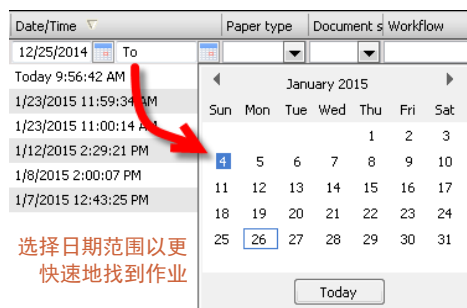
除标准“已保留”、“已打印”和“已存档”标签外，用户可创建多达 10 个标签。

该功能在以下方案以及其他方案中非常有用：

- 创建“错误”标签列出所有带有错误“作业状态”的作业，而不是将它们与“已打印”标签上的已打印作业混杂。
- 创建名为“Hammermill 105g/m2 涂层”的标签用于筛选准备打印的与操作员之前装入的纸张匹配的的作业。
- 操作员有一个名为“Mike”的标签，仅显示“已保留”和“已打印”标签中在其用户名下的作业。

### 定义经过筛选的视图中的日期范围

经过筛选的视图允许用户在“日期/时间”字段选择日期范围，这样用户可更快速地发现打印作业并定义新的“经过筛选的视图”标签。



选择日期范围以更快速地找到作业



## 作业编号

作业编号功能为 Fiery 服务器上的作业分配独特的编号，方便快速识别。作业编号可在“已保留”、“已打印”或“已存档”列或作业日志中显示。

分配的编号为唯一的作业标识值的缩写。

该功能帮助区分名称相同的作业。

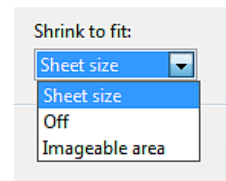
作业编号分配给作业独特的编号以便方便地区分相同标题的作业

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				

### “缩小至适合”增强功能

Fiery driver 和 Job Properties 中“版面”标签下的“缩小至适合”设定用于确定纸张上的整个图像与要打印的印张尺寸相符。之前进行多联拼版和书本版面作业选择该设定时，图像缩小至印张尺寸，这通常比可打印的区域更大，因为多数打印机不打印纸张边缘。因此，某些文档的图像数据有可能出现在非打印区域，因而打印纸张的边缘会缺失图像。

Fiery driver 和 Job Properties 中“版面”标签下的“缩小至适合”设定选项适用于多联拼版和书本样式



该增强功能为用户提供一种选择，即从 Fiery driver 和 Job Properties 中选择“缩小至适合”。

- 印张尺寸：将图像缩放至适合选定的印张尺寸
- 可成像区域：将图像缩放至印张的可打印区域

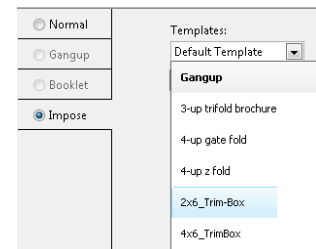
该功能提供的灵活性帮助用户更好地定义缩小至适合参数并避免打印输出中遗失图像数据。

## Fiery Impose 增强功能

### 用户定义的成品尺寸工作流程自动化

Fiery Impose 中用户定义的成品尺寸拼版在 PDF 文件中可执行成品裁切框输出处理选项。使用该增强功能，Fiery FS200 Pro 用户可使用用户定义的成品尺寸设定创建 Fiery Impose 模板，并以任何作业提交方法使用这些模板或是在包括 Fiery 热文件夹、虚拟打印机、Job Properties 以及服务器预设的工作流程中使用。

使用用户定义的成品尺寸设置工作流程时，必须在客户端和/或 Fiery FS200 Pro（基于 Windows 系统）服务器上激活 Fiery Impose 许可证。



从 Fiery Job Properties 中选择基于裁切框的拼版

以下表格说明了需要激活 Fiery 许可证 (LAC) 的方面：

Fiery 系统版本	许可证激活		支持的工作流程			
	服务器许可证	客户端许可证	Job Properties	服务器预设	虚拟打印机	热文件夹
FS200 Pro	✓	✓	S (*1) (*3)	S (*3)	S (*2)	S (*3)
	✓		S (*1)	S	S	N/S
		✓	N/S	N/S	N/S	S (*3)
			N/S	N/S	N/S	N/S
FS200、FS150 Pro 以及较早版本的 Fiery 服务器	✓	✓	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
	✓= 需要许可证		S = 受支持 - N/S= 不支持			

(\*1):当在 Fiery 服务器上创建用户定义的成品尺寸模板时，必须创建服务器预设以便从 Job Properties 中进行访问。

(\*2):仅当在 Fiery 服务器上创建用户定义的成品尺寸模板时，虚拟打印机工作流程才可用。

(\*3):当基于用户定义的成品尺寸模板的 Job Properties、服务器预设以及热文件夹工作流程设置在客户端时，这些工作流程仅可供该客户端访问。

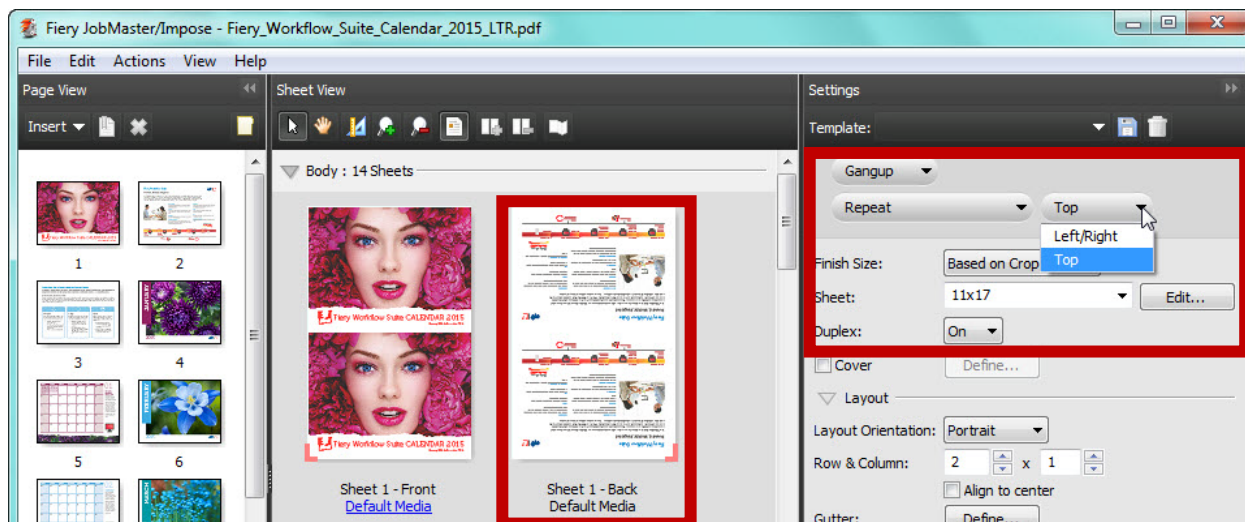
### 多联拼版边脚处理选项

诸如挂历、财务报表这种需要进行顶部装订处理的应用程序，需要将印张中所有的偶数页旋转 180 度以便在处理平铺时显示正确的纸张方向。

当生产的文件用于打印时，设计师只能手动旋转单张纸的偶数面，而该新功能可在多联拼版时自动旋转全部偶数面。当拼版双面多联拼版重复、一刀切或是 Duplo 样式的作业时，选择新的“顶部”装订边选项即可。



使用多联拼版重复样式和顶部装订边的日历



当选择多联拼版、重复以及双面时启用多联拼版边脚处理选项：设定中。查看印张 1 的背页面是如何旋转 180 度的。

当使用事先预设的工作流程时，例如热文件夹或虚拟打印机，这些拼版设定提高了操作员的生产率和产量。这些设定可保存为 Fiery Impose 模板，这样针对接下来的常规性或需要进行顶部修整边双面的 VDP 作业可自动执行纸张旋转操作。

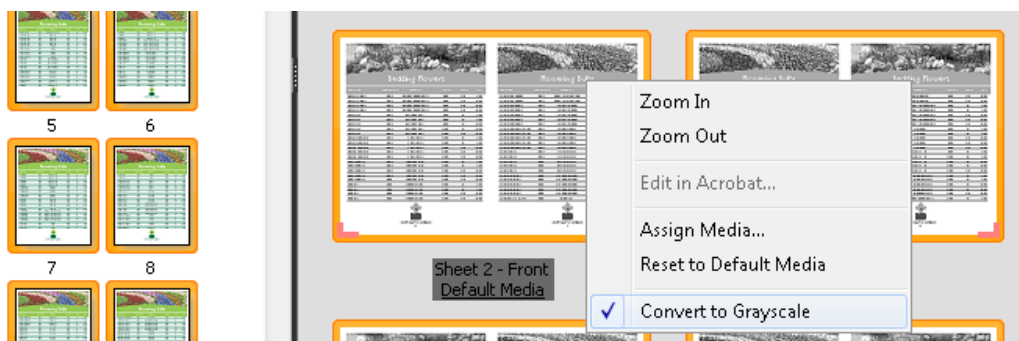
### Fiery JobMaster 增强功能

#### 转换为灰度

该功能可在 Fiery Compose 以及 Fiery JobMaster 上使用。

印前阶段中，操作员可方便地指定任何页面或印张表面以进行黑白打印。

转换为灰度功能可节省点击成本并可方便地实现设计师对印刷品的设计意图。在印张级别应用灰度转换可确保拼版文档节省点击成本，例如书本或多联拼版。



转换为灰度在页面视图面板或印张视图面板中均可访问。如果转换选定页面或印张表面，变化会反应在印张视图面板中。

转换是一种非破坏性的操作。这意味着作业一旦保存到“已保留”队列，如果有必要，操作员可采取进一步编辑以恢复转换前的状态。

该功能可在以下方案中使用：

- 偏重于文本的较长手册中的文档有蓝色超链接。为书本设计出版面并保存后，操作员可在印张视图下将全部正文印张转换为灰色。
- 一位客户希望将她的名片背面打印为黑白色。操作员在页面视图面板中选择背面页，将其转换成灰度。

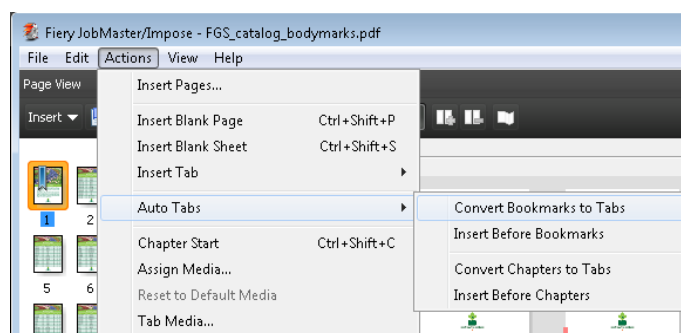
## 自动标签

自动标签功能创建标签表，将它们放置在正确的位置，并通过使用 PDF 文档中的书签链接自动填入标签内容。

它可简化印前流程并减少手动编订标签作业出现的错误。

使用自动标签，用户也可将标签作业准备时间从 20 至 50 分钟减少到少于 5 分钟。

自动标签对于需要明确定义章节的长文档十分有益，例如培训手册、报告或是课程包。



自动标签使用 PDF 中书签链接的文字或是将标签自动放置在章开始页

该功能在以下方案以及其他更多方案中非常有用：

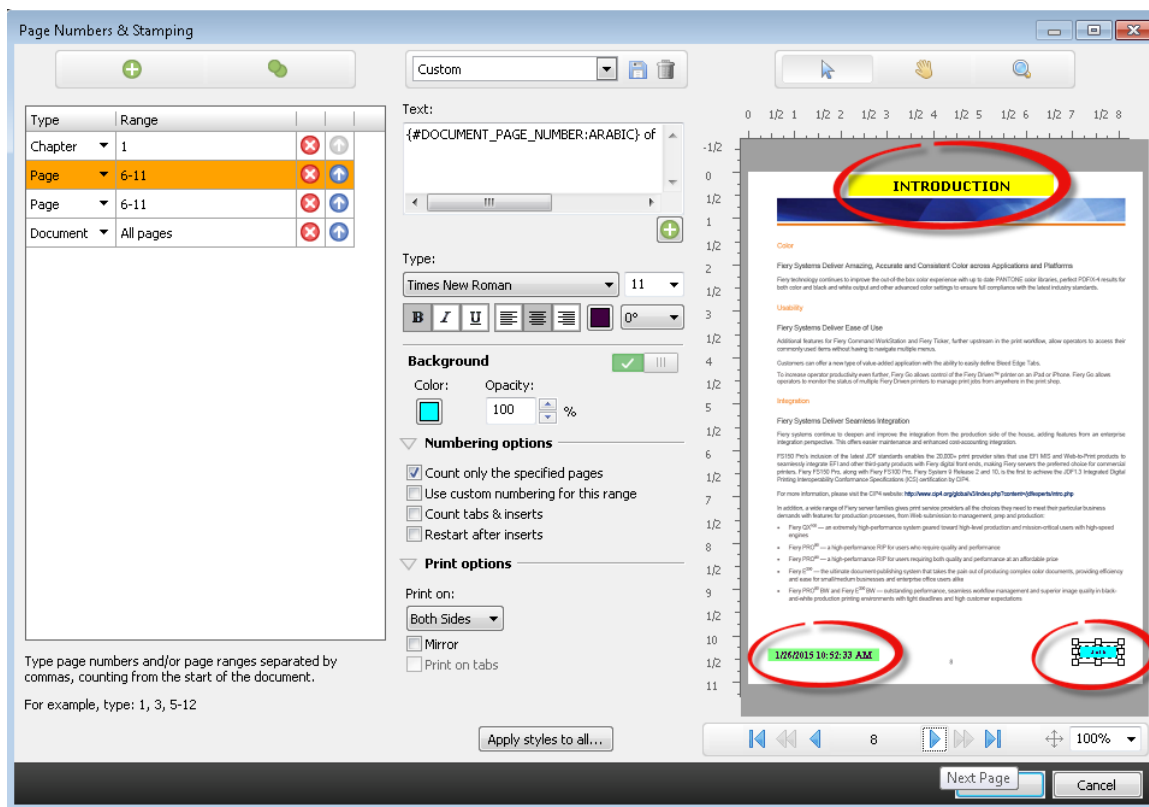
- 印刷采购商为培训手册中的每一节都提供了 PDF 文件。操作员使用 Adobe Acrobat 将这些文件组合为一个文档，即将每一节都融合到一个 PDF 文件中并自动在每一节开始时创建书签。书签保留每个 PDF 文件的名称。
- 打印采购商在 PDF 打印文件中包括了全部标签信息，而不是在单独的文档中创建标签说明和标签内容。

## 高级页码编号

长且复杂的垫板作业需要在文档的多个部分中应用不同的页码编号序列或是格式。JobMaster 中扩展的页码编号工具包括高级功能，可满足这些要求。

高级页码编号允许操作员使用自定义文本、格式和宏的组合为多个页面部分创建唯一的编号序列。

高级页码编号使用方便且灵活，满足长文档中各种文档编号需求。



可在一个页面中应用多个页码编号序列。

该功能的有用方案包括：

- 技术手册包含附录和主要部分，每个都需要使用不同的格式。附录可能需要罗马数字 (i, ii, iii)，而主要部分使用阿拉伯数字 (1, 2, 3)。使用高级页码编号，全部页面的编号格式可一次性完成定义。
- 作业需要重新启用页码编号，因为插页及分隔页不应编号。高级页码编号能检测到章节开始处以自动跳过并重新启用编号。
- 另一份作业需要全部页面在顶部显示章节名称，在底部显示页码。高级页码编号可将两个宏添加至相同页面，而无需返回到原文件中添加章节名称。

### 扩展支持的语言

运行 Fiery FS200 以及 FS200 Pro 系统软件的 Fiery 服务器以两种新的语言进行了本地化：韩文以及繁体中文。全部 Fiery 用户应用程序和界面都支持这些语言。

# 集成

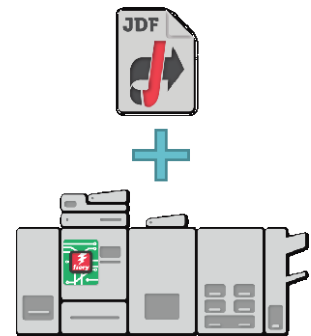
## Fiery JDF v1.4

通过集成打印工作流程与业务管理系统，Fiery JDF 实现了从作业提交至输出流程的自动化。在内置的基于 JDF 的集成支持下，减少了系统内作业信息流的接触点和错误。



1.4 版本允许集成系统：

- 自动将未使用的标签弹出至默认或指定纸盘：这就允许上游系统通过 JDF 为标签弹出指定输出纸盘，使网上印刷或 Print MIS 系统，例如 EFI Digital StoreFront 以及 Pace MIS 的高级标签工作流程实现自动化。
- 生产需要为封面以及正文页面准备不同纸张的鞍式装订书本时：这就为上游系统自动化提供更多控制书本属性的选择。
  - 为前后封面指定纸张
  - 指定打印双面，只打印外侧或内侧
  - 可为封面和正文页面分别指定彩色或黑白色



此外，选定 Fiery 产品的 Fiery 嵌入式系统可通过 [Fiery Productivity Package](#) 选项使用 Fiery JDF。这允许更多的用户将打印工作流程与业务管理系统集成到一起。请访问 [Fiery JDF supported printers webpage](#)，查阅通过 Productivity Package 选项提供 Fiery JDF 支持的 Fiery 嵌入式服务器列表。

## Fiery API

打印工作流程对于每个打印业务都是独一无二的。Fiery 应用程序接口 (API) 允许客户以及打印店的内部开发人员使用他们选择的研发环境为特定业务需要在多种桌面或移动平台上研发独特的应用程序以及工具，这些平台包括 Windows®、Mac OS、iOS 以及 Android。RESTful API 提供 Fiery 接口并安全建立与 Fiery 服务器的双向连接，允许开发人员抽取作业数据以实现自定义目的，例如进行成本分析及优化安排，并且从客户现有的应用程序中提交已基本设定的作业。

- 请求获取 Fiery 服务器上的作业日志数据，例如使用的印张数、纸张大小，以及满足自定义记账和供货跟踪需要的纸张类型
- 控制某些作业操作，例如流程、打印以及删除 Fiery 服务器上的指定作业或所有作业
- 用简单命令从应用程序提交作业至 Fiery 服务器
- 检索当前操作的状态，例如打印和错误，并用简单命令收集实时打印机报告
- 访问 Fiery 服务器为软校样生成的已处理作业的预览



用户可从 [developer.efi.com](#) 找到入门指南的资源，包括示例代码、API 文档，以及入如何为项目获取试用许可证。

Fiery Go 是一款适用于智能手机以及平板电脑的免费应用程序，利用 Fiery API，用户可从他们的 iOS 或是 Android 设备远程访问 Fiery 服务器。Fiery FS200 以及 Fiery FS200 Pro 服务器随附 Fiery API，因此它们开箱即可与移动设备进行通信。

#### *适合外部 **Fiery** 服务器使用的 **Windows 8.1** 操作系统*

运行 Fiery FS200 Pro 系统的 Fiery 外部服务器保证为客户提供对最新行业标准的支持，现在为 64 位版本的 Windows Embedded 8.1 Pro 操作系统。

#### *适合嵌入式 **Fiery** 服务器使用的 **Debian 7** 操作系统*

运行 Fiery FS200 系统软件的 Fiery 嵌入式服务器保证提供对最新操作系统的支持，现在为 Linux Debian 7 操作系统。更新版本的 Linux 操作系统是 64 位版本的操作系统，提高了支持安全更新的力度。

# EFI 助力成功。

从 Fiery 到超宽幅喷墨打印，从每个低成本的标签到高度自动化的业务流程，EFI 提供助力您公司取得成功的所有要素。请访问 [www.efi.com](http://www.efi.com) 了解更多信息。



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, 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, MiriNet, 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.