

Fiery FS200 Pro 與 Fiery FS200

新增功能產品指南



本文件旨在介紹 Fiery® 列印伺服器中一般具備的功能集。實際具備的功能集，會依特定的 Fiery 型號而有所不同，因為特定的專案執行特性或區域要求，可能並不支援某些功能。如需 Fiery 特定型號之功能集的相關資訊，請參見該型號的功能表，或洽詢您的 Fiery 供應商。本文中的任何資訊均不得被解釋為產品保固，除非為 EFI 產品及服務所提供之明示保固聲明。

上次更新日期：
2015 年 7 月 10 日

目錄

簡介	5
新功能	5
生產力	6
HyperRIP 增強功能	6
自動偵測合成色套印	9
加強離線加工支援	9
混合底材的列印範圍支援	10
Fiery JobFlow Base	11
增加已列印佇列中的工作數上限	11
色彩	12
加強漸層平滑	12
PANTONE PLUS 色彩庫更新	12
Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition 及 Fiery Productivity Package 增強功能	12
易用性	16
Fiery Command WorkStation v5.7	16
增強自動縮小功能	17
Fiery Impose 增強功能	17
Fiery JobMaster 增強功能	19
擴充的語言支援	21
整合性	22
Fiery JDF v1.4	22
Fiery API	22
Fiery 外部伺服器的 Windows 8.1 作業系統	23
Fiery 內嵌伺服器的 Debian 7 作業系統	23

簡介

Fiery® FS200/FS200 Pro 系統是數位列印引擎最具創新性、可擴充且完善整合的數位前台 (DFE)，可確保客戶獲得最高投資報酬率。新功能更大幅提升了使用者的生產力，可帶來精確且令人驚艷的色彩表現，包括在操作簡便性方面的顯著進步，以及更為強化的整合性，而這將能有助於商用及數位印表機降低成本、提供更好的服務。

Fiery FS200 適用於 Fiery 內嵌伺服器，而 Fiery FS200 Pro 則適用於 Fiery 外部伺服器。

新功能

生產力	色彩/影像品質	易用性	整合性
HyperRIP 增強功能： - HyperRIP 多工作模式 - 緊急點陣化處理 - 單一工作模式中的 PDF/VT 支援 自動偵測合成色套印 加強離線加工支援 混合底材的列印範圍支援 Fiery JobFlow Base 增加已列印佇列中的工作數上限	加強漸層平滑 PANTONE® PLUS 資料庫更新 Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition 及 Fiery Productivity Package 增強功能 - ImageViewer 增強功能 - Control Bar Builder - APPE Postflight 報告	Fiery Command WorkStation® 5.7 - 篩選檢視標籤 - 定義日期範圍 - 工作號碼 Fiery Impose 4.7 - 使用者定義的加工尺寸工作流程自動化 - 聯合拼版的加工邊緣選項 Fiery JobMaster™ 4.7 - 轉換為灰階 - 自動標籤 - 進階頁面編號 Fiery Compose 4.7 - 轉換為灰階 增強自動縮小功能 擴充的語言支援	Fiery 工作描述格式 (JDF) 增強功能 Fiery API 適用於 Fiery 外部伺服器的 Windows® 8.1 作業系統 適用於 Fiery 內嵌伺服器的 Debian 7 作業系統

* 僅可用於 Fiery QX¹⁰⁰ 外部伺服器

附註：功能會依列印引擎型號而有所不同；請參見個別的產品資料表或功能表，以瞭解實際具備的功能為何。

生產力

HyperRIP 增強功能

Fiery 伺服器被譽為市場上速度最快的 RIP。而 Fiery FS200 Pro 所搭載的 Fiery HyperRIP，能使 Fiery QX¹⁰⁰ 伺服器快上加快。

有了這項新的 HyperRIP 技術，列印引擎就能使列印工作盡快開始執行。Fiery DFE 能跟上饋入至引擎的資料，進而實現最大化的引擎利用率與利潤。

FS200 Pro 所具備的增強功能包括：

- HyperRIP 多工作模式
- 緊急點陣化處理
- 單一工作模式中的 PDF/VT 支援

HyperRIP 多工作模式

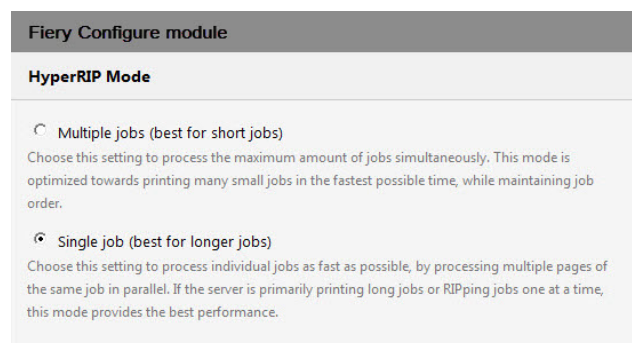
Fiery HyperRIP on Fiery QX¹⁰⁰ 外部伺服器，是以 Fiery FS200 Pro 系統軟體為基礎，有助於實現不間斷的生產力，且能藉由並行作業處理的新模式，在更廣泛的列印環境中拓展其效能效益。只要客戶選擇最適合其環境需求的模式，相較於未搭載 HyperRIP 的 Fiery 伺服器，HyperRIP 能使工作處理速度加快達 55%。可用的兩種模式包括：

1. 單一工作

這是 Fiery FS100 Pro 軟體中所納入的傳統 HyperRIP 功能。此功能可讓 Fiery 伺服器將單一工作最多劃分為四個邏輯部分，以供工作頁面的並行處理。

如果伺服器主要列印長時工作，此模式可提供最佳效能。

「單一工作」模式非常適合用於列印長時間、多頁面工作，因為 HyperRIP 可以更快地處理這類工作，使 Fiery 伺服器可用於處理即將到來的工作。



HyperRIP 模式是位在 RIP 選項下 Fiery Configure 模組中的伺服器設定。根據預設，系統會選取「單一工作」模式。

HyperRIP 於單一工作模式中可支援的檔案格式

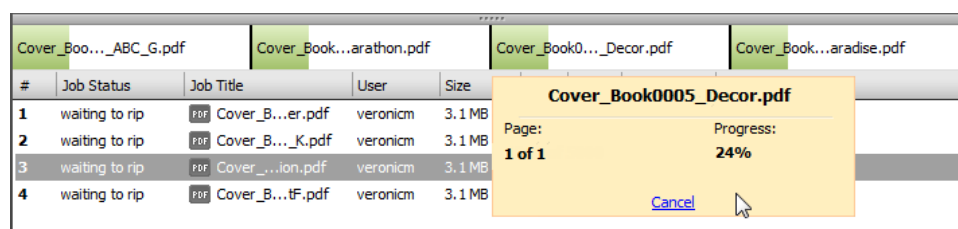
此表格列出了單一工作模式可支援的檔案格式，以及某些工作流程的限制與列印設定。若 Fiery 伺服器認定某個檔案不符合 HyperRIP 的限制，將會透過單一 RIP 路徑來路由該工作。

PDF 檔案 類型	普通 紙	雙面	XObjects / 表單快取	混合底 材	控制列	後檢	列印範 圍	拼版	定義記 錄長度	直接佇 列
CPSI 工作流程										
PDF	是	是	是	是	是	否	否	否	否	是
PS	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否
QuickDoc 合併	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
APPE 工作流程										
PDF	是	是	是	是	否	否	是	否	否	是
PDF/VT	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否
PCL 工作流程										
PCL	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否

2. 多項工作

這個新的模式能使伺服器同時點陣化處理多達四項工作，盡可能在最快速的時間內列印多項工作。

「多項工作」模式非常適合處理多項短時間列印工作（例如：書籍封面或傳單），或是在處理一項長時間工作時，同時開始進行其他較短時間的列印工作。



Fiery Command WorkStation 會顯示並行處理的多項工作，以及個別工作的進度指示，並可於必要時個別取消點陣化處理工作。

在此模式中處理的工作，將會以其完成點陣化處理的順序來列印；這表示，將會先列印較小或時間較短的工作，再列印較大或時間較長的工作。若必須維持列印工作的順序，此模式也相容於「循序列印」功能，可讓工作依據提交至列印佇列的相同順序來進行輸出。「循序列印」是一項伺服器設定功能，可於 Fiery Configure 模組中啟用。

此模式無法支援某些檔案格式，且將會使用單一點陣化處理路徑進行處理。包括：PPML、VDP、VIPP、PCL 及 Freeform。

緊急點陣化處理

「緊急點陣化處理」是一項 Fiery 特有的功能，必須搭配 Fiery HyperRIP 多項工作模式一起執行，因此僅能在以 Fiery FS200 Pro 系統軟體為基礎的 Fiery QX¹⁰⁰ 伺服器上使用。

「緊急點陣化處理」功能可讓您立即點陣化處理單一工作，而不需要中斷目前正在進行的其他點陣化處理工作。此情況會發生在四個 Fiery RIP 都在繁忙處理工作時。Fiery 伺服器可讓第五個 RIP 依照要求立即處理緊急工作，而其他工作仍同時在處理當中。如果又有另一項工作傳送至 RIP 作為「緊急點陣化處理」工作，且五個 RIP 全部都在忙碌中，則該工作將會在五個 RIP 中的任一個空出時盡快處理。

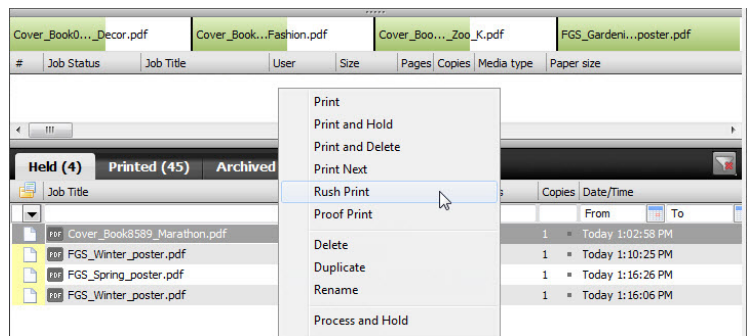
#	Job Status	Job Title	User	Size	Pages	Copies	Media type	Paper size
1	waiting to rip	PDF FGS_Gar...er.pdf	veronim	2.5 MB	1	1	Plain	11x17 SEF

Fiery 伺服器可讓第五個 RIP 依照要求立即處理緊急工作，而其他工作仍同時在處理當中。

操作人員可於「保留的工作」功能表中點擊滑鼠右鍵，選取下列操作來啟用「緊急點陣化處理」功能：

● 緊急列印

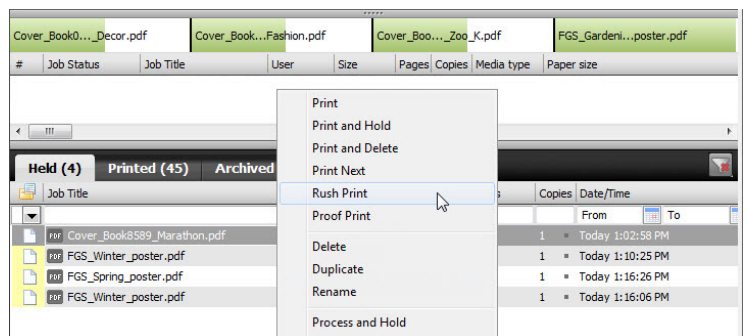
選擇「緊急列印」之後，緊急工作就會被傳送至「正在等待點陣化處理」佇列的最上方。一旦緊急列印工作完成點陣化處理之後，將會中斷目前的列印工作，並開始列印。



您可於「保留的工作」功能表中點擊滑鼠右鍵，選取「緊急列印」操作來啟用「緊急 RIP」功能。

● 緊急處理並保留

選擇「緊急處理並保留」之後，工作將會返回「已保留」佇列，作為「已處理的工作」。



您可於「保留的工作」功能表中點擊滑鼠右鍵，選取「緊急列印」操作來啟用「緊急點陣化處理」功能。

對於高端生產環境來說，「緊急點陣化處理」功能是一項絕佳的列印管理工具，可讓操作人員更充分掌控列印佇列，因為：

- 可以在無須取消目前正在處理中的工作、且不必等待這些工作處理完成的情況下，立即開始執行緊急工作。
- 能夠在處理其他工作的同時，快速預覽工作。

PDF/VT 支援

現在，在單一工作模式中，HyperRIP 可於 CPSI 及 APPE 處理路徑中支援 PDF/VT 檔案格式，使得可變資料列印檔案都能利用 Fiery QX¹⁰⁰ 伺服器所提供的超快處理速度。

相較於未搭載 HyperRIP 的 Fiery 伺服器，HyperRIP 處理 PDF/VT 工作的速度更加快 55%。

自動偵測合成色套印

確保所有列印工作均有正確的套印及透明效果的一項聰明方式，就是在所有要列印的工作的「工作屬性」設定中，啟用「合成色套印」功能。選擇此功能，所有頁面都會正確地進行套印處理及列印。

針對不需要此額外處理的工作，這種處理模式會降低 RIP 的效能。Fiery 具備一項稱之為「自動偵測合成色套印」的獨特功能，可以為您解決此問題，並使 Fiery 伺服器保有良好的效能。

「自動偵測合成色套印」功能，可為您自動偵測某一項工作是否需要合成色套印，並僅以額外的處理方式來處理內含套印的工作。有了這項功能，使用者就無須煩惱是否要開啟「合成色套印」功能。您可以讓此功能一直保持在開啟狀態，而不會降低 DFE 的效能，因為在處理不包含套印元素的整個工作過程中都會加速——即使在啟用「合成色套印」的情況下。

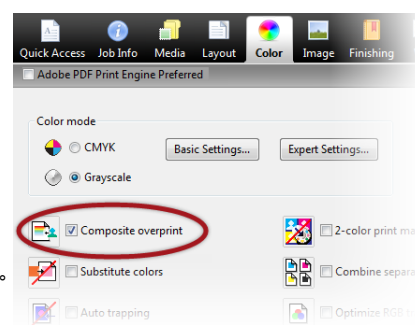
僅包含 RGB 的 PDF 檔案文件（常見於寫真書印刷業），以及不包含套印元素的 CMYK 文件，將能增加多達 15% 的處理效能。Fiery 外部伺服器可保證提供此效能提升優勢，因為「合成色套印」已作為預設設定而啟用。而在 Fiery 內嵌伺服器中，亦提供「合成色套印」設定，但預設為關閉。

加強離線加工支援

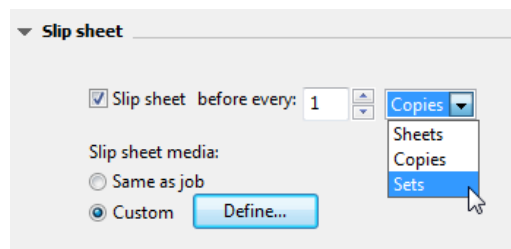
Fiery FS200 與 FS200 Pro 伺服器在「工作屬性」中新增了三項設定，可用於依各項工作定義離線加工選項，因此能在列印環境中提供更多的彈性。

襯紙

「襯紙」設定可供使用者在集合與集合之間、或在集合之中，插入空白或預先列印的紙張，作為分隔頁。襯紙通常是從裝有不同底材的紙匣中拉出，使操作人員能夠更容易看見工作中需要分隔的位置。此外，這項功能還能處理不同底材的交錯，包括透明膠片。



「工作屬性」中的合成色套印設定



「襯紙」設定位在「工作屬性」的「加工」標籤之中。

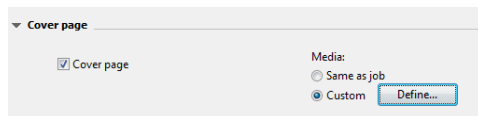
操作人員可從這些襯紙邊界選項中進行選擇：

- **紙張** - 在 N 張紙前插入紙張
- **份數** - 在 N 份工作前插入紙張。
- **集合** - 在一個工作中，每 N 個可變資料列印 (VDP) 記錄、子集、章節或未分頁的份數前插入紙張 (例如，10 份 1 頁)。

工作封面頁

「工作封面頁」功能可於工作的最後一頁之後，列印包含工作資訊的封面頁。這能為使用者提供更方便識別工作邊界以及額外工作資訊的另一種方式。

Fiery Configure 中亦提供此功能，以因應管理員需要為所有工作列印封面頁的情況。



「封面頁」設定位在「工作屬性」的「加工」標籤之中。

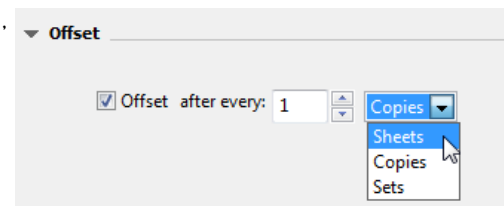
Cover Page	
User:	Admin
Document:	4748 pages.pdf
Server:	SERVER-HF1K7UF
Time:	06/08/2015 12:14:47
Pages requested:	42
Sheet Size:	12x18 SEF
Number of Records:	7
Number of Pages per Record:	6
Number of Copies:	1
Number of Printed Sheets:	42
Status:	OK
Notes 1:	
Notes 2:	
Instructions:	

封面頁中的工作資訊，已預先定義為無法由管理員修改。

封面頁所包含的有用工作資訊，可讓您更清楚確認最終輸出。

依頁數、份數或集合位移

「位移」功能可以在列印的過程中偏移工作輸出的配置，如此一來，就能讓您在列印之後更容易將工作區分為多個部分。



輸出可以依照頁數、份數或集合來進行位移：

「位移」設定位在「工作屬性」的「加工」標籤之中。

- **頁數** - 在每 N 頁之後位移
- **份數** - 在每 N 份之後位移
- **集合** - 在每 N 個 VDP 記錄、子集、章節或未分頁副本 (例如：第 1 頁的 10 份副本) 之後位移。

此功能亦可於 Fiery Configure 之中使用，以因應管理員需要將工作之間的所有工作進行位移的情況。

此功能僅限於內置加工機中具備位移選項的列印引擎提供。

混合底材的列印範圍支援

「混合底材的列印範圍支援」功能，可於混合底材已被定義的情況下，列印特定頁面範圍。現在，您可同時使用「列印範圍」及「混合底材」功能，來讓您更加方便。

Fiery JobFlow Base

Fiery JobFlow 可提供自動化印前流程，且易於設定及使用，能夠徹底減少重做的情況發生，並提升整體列印作業的效率。

Fiery JobFlow 安裝程式，可於執行 Fiery FS200 Pro 軟體且搭載 Windows 作業系統的 Fiery 伺服器上安裝。此外，Fiery JobFlow 可安裝於支援 Windows 或 Mac 的用戶端。

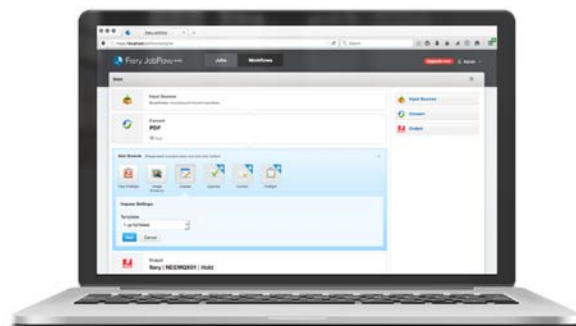
在安裝 Fiery JobFlow 應用程式之後，免費版本 Fiery JobFlow Base 將會啟動，以設定自動化工作流程，包括：

- 可從多個位置提交工作 (Dropbox、共用資料夾及 FTP)
- PDF 轉換
- Fiery Preflight (需具備 Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition)。
- 影像增強
- 文件拼版 (需具備 Fiery Impose)
- 工作票證
- 可封存及輸出至多個位置 (Dropbox、共用資料夾、FTP 及 Fiery 外部伺服器)

使用者必須購買升級授權，以解鎖 Fiery JobFlow 的完整功能。Fiery JobFlow 2.0 完整版包含諸多其他功能：

- 基於規則的工作流程
- 進階預檢 (透過 Enfocus Pitstop)
- PDF 修正 (透過 Enfocus Pitstop)
- 雲端核准工作流程

如需關於 Fiery JobFlow 的更詳盡資訊，請造訪網頁：efi.com/fieryjobflow。



Fiery JobFlow 可透過 Mac 或 Windows 用戶端上的網路瀏覽器來存取。

增加已列印佇列中的工作數上限

我們增加了可儲存於已列印佇列中的工作數量上限，可讓您更方便、且更快速地存取要重新列印的工作。工作數量上限會依內嵌伺服器及外部伺服器而有所不同：

- 執行 FS200 軟體之 Fiery 內嵌伺服器，工作數量上限從 99 增加為 1000。
- 執行 FS200 Pro 軟體之 Fiery 外部伺服器，工作數量上限從 99 增加為 2000。

Search	
Printed Queue	Printed Queue
☒ RIP while Receive	Saves recently printed jobs for quick reprinting.
☐ Preview while processing	☒ Save printed jobs
Job Mismatch	Jobs saved in printed queue:
Sample Print	10
	(1-2000)

預設的儲存工作數為 10，管理員可修改此預設值

可儲存的工作之預設數量為 10，可以使用 Fiery Configure 及 Fiery Webtools 進行修改。

一旦所儲存的工作數量達到上述的限定數量，Fiery 伺服器就會開始以「先進先出 (FIFO)」的順序刪除工作。

色彩

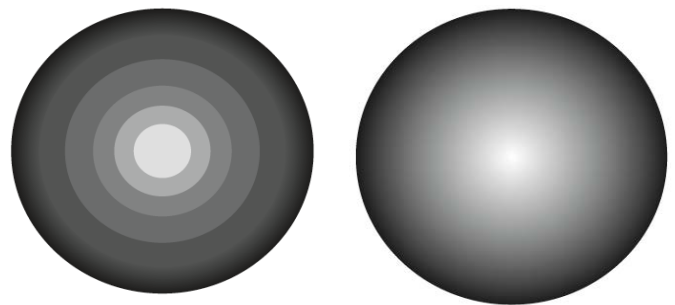
加強漸層平滑

「影像平滑」功能運用 Fiery 專利處理技術，可加強漸層平滑效果。此功能可於列印輸出的成品中消除令人討厭的色帶，確保獲得最高品質的列印外觀，使設計元素呈現出流暢的色彩轉換 (例如：暈映影像或向量漸層)。

暈映影像及向量漸層都是常見的設計元素，通常是以同一種色調從深暗過渡到明亮的色彩。

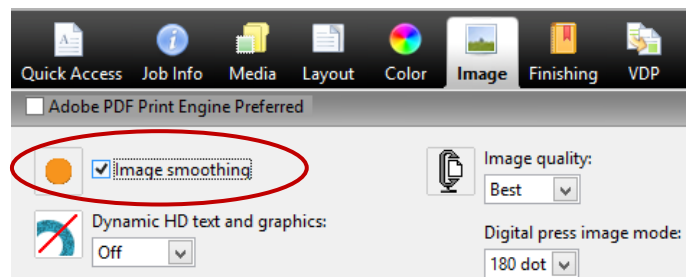
這類元素中的色彩過渡情形在電腦螢幕中看起來可能很平滑，但在列印成品中卻會呈現出明顯的色帶。

「漸層平滑」設定可於 Fiery 驅動程式及「工作屬性」中啟用「影像平滑」設定來套用。



未使用影像平滑

使用影像平滑



「影像平滑」設定位在 Fiery 驅動程式及「工作屬性」中。

PANTONE PLUS 色彩庫更新

Fiery 伺服器可提供最新的 PANTONE® 色彩庫支援，以滿足客戶對於色彩的嚴格要求。PANTONE PLUS SERIES 的加入，可讓使用者精準地重現出更多的 PANTONE 色彩，包括新的比色定義。

色彩庫位於 Fiery Command WorkStation 的「裝置中心」>「資源」>「特別色」之中。

PANTONE 資料庫的完整陣列，可於

<http://download.efi.com/FieryPantone> 下載



Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition 及 Fiery Productivity Package 增強功能

Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition for Fiery FS200 Pro 系統以及 Fiery Productivity Package for the Fiery FS200 系統，包含 ImageViewer、Postflight 及新的 Control Bar Builder 的增強功能。

Fiery ImageViewer 增強功能

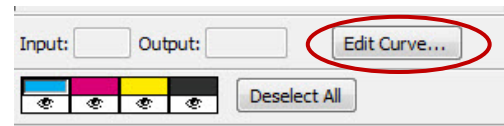
Fiery ImageViewer 的新功能，可提供對於色彩曲線建立與應用程式的更精準控制，同時還增強了整體可用性。

- 表格曲線編輯

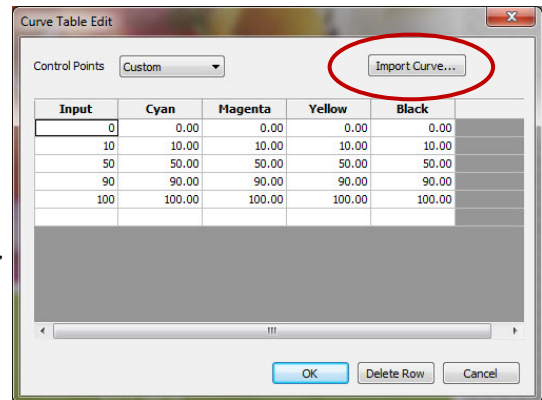
此功能可透過「色彩調整」視窗中的新「編輯曲線」按鈕來存取。表格曲線編輯可讓您使用自訂數值來定義曲線，或者可以選擇預填入的控制點 (例如：10% 或 P2P 目標)。

「匯入曲線」功能位在「表格曲線編輯」之中。此功能可讓您從應用程式 (例如：IDEAlliance Curve2™) 及較新的軟體匯入第三方曲線。

這項增強功能可讓您更精準地編輯色彩曲線，且能更好地控制色彩編輯。此外，還能使用 Curve 軟體來協助 G7 認證環境符合 G7 色調及灰階平衡目標。



ImageViewer 中的新「編輯曲線」按鈕

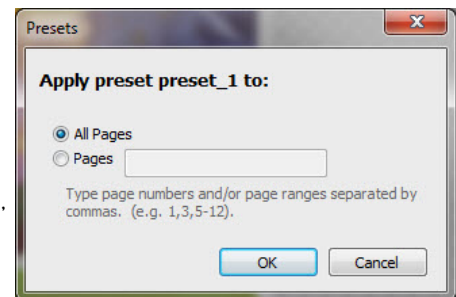


「表格曲線編輯」功能可讓您更精準地編輯曲線

- 於各個頁面套用自訂曲線

ImageViewer 可讓使用者將自訂曲線儲存為預設值，然後套用至單一頁面、頁面的特定範圍，或套用至整份工作。

這可以讓使用者針對個別頁面或整份工作來調整色彩，並且在整個工作的過程中更好地控制自訂設定。



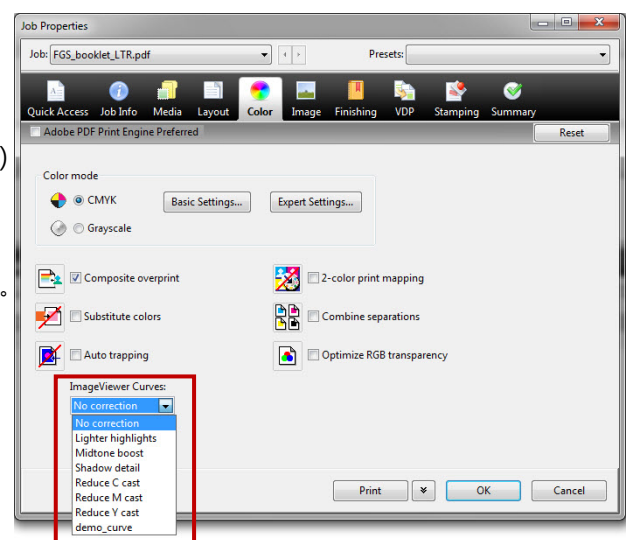
您可以在一份工作中，選擇將自訂曲線預設值套用至所需的頁面

- 在「工作屬性」及 Fiery 驅動程式中套用 ImageViewer 曲線

使用者可以選擇將自訂曲線套用至 Fiery Command WorkStation 的「工作屬性」或 Fiery 驅動程式中 (從「色彩」標籤中存取) 的工作。如果使用者已經在 ImageViewer 中儲存自訂曲線，其將會自動填入「ImageViewer 曲線」的下拉式功能表中。

您亦可使用一組預先定義的曲線調整，且不需要具備 Fiery Graphic Arts Package、Premium Edition 或 Fiery Productivity Package 授權：

- 減淡高亮度
- 增加中間色調
- 陰影細節



可以從預填入的曲線調整中選擇，所使用自訂曲線

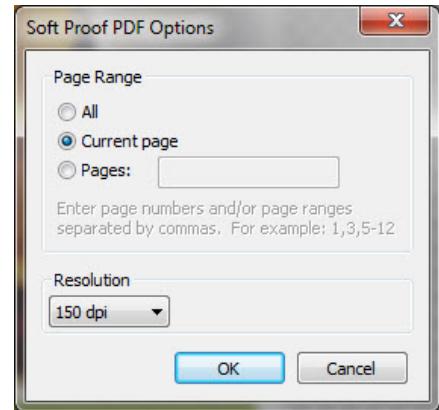
- 減少 C 色調
- 減少 M 色調
- 減少 Y 色調

這項新功能有助於促進相似工作之間的色彩比對，並可允許套用自訂或原廠預設曲線修正，而無需開啟 ImageViewer。

- 簡化的軟打樣

現在，ImageViewer 可提供一組簡化的選項來讓您建立軟打樣。只要指定解析度 (150 或 300dpi)，以及要匯出作為軟打樣的特定工作頁面。

這可以讓您更有效率地製作軟打樣。



簡化的選項可讓您更有效率地製作軟打樣

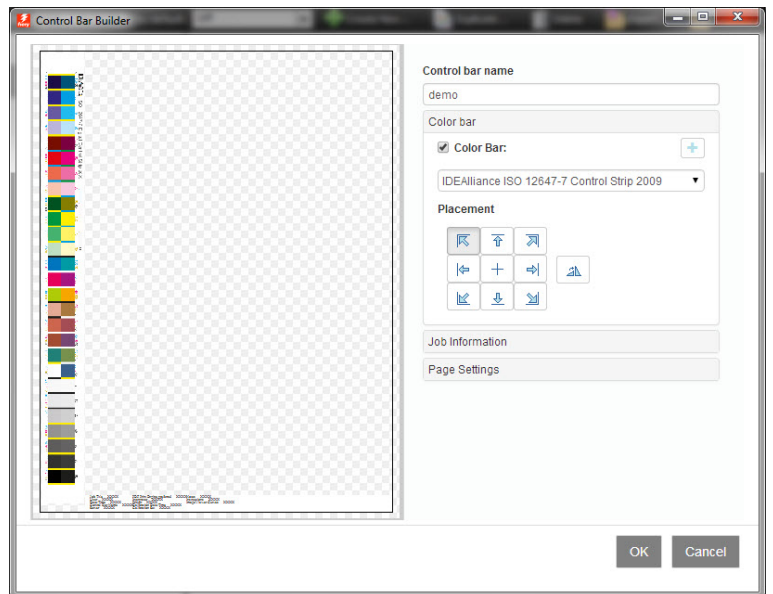
控制列建立器

控制列通常被用於印刷樣版與合同樣張，以啟用色彩程序控制。

Fiery 控制列包含了色彩列及工作資訊，可讓您監控每一列印頁面的色彩品質。

Fiery 控制列可從「工作屬性」或 Fiery 驅動程式中選取，且將會印刷於工作中的每一個頁面。

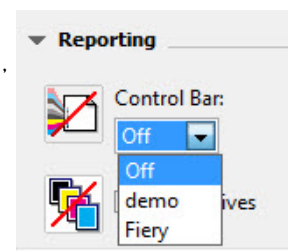
新的控制列建立器具備 WYSIWYG 介面，可設計自訂控制列。這可讓您依據應用程式或預期對象，設計不同的色彩列或工作資訊。每一個自訂控制列都可在所有底材尺寸中使用，還能減少設定時間，以及簡化操作人員使用自訂控制列的能力。



控制列建立器使用者介面

使用者可以上傳自訂色彩控制列，或從預先定義的色彩列自訂一個控制列，例如控制列建立器中所包含的那些：Ugra Fogra-Media Wedge V2.2x、Ugra Fogra-Media Wedge V3.0a、IDEAlliance ISO 12647-7 Control Strip 2009 以及 IDEAlliance ISO 12647-7 Control Wedge 2013。

使用者可以自訂字型、字體大小、色彩，以及控制列中所包含之資訊的順序。控制列可以垂直或水平方式放置於頁面上，而且可以放置在不同的位置。Fiery 驅動程式與「工作屬性」，可提供以控制列建立器來建立預設及自訂控制列的選擇。



「工作屬性」與 Fiery 驅動程式中的控制列選項

控制列建立器可為控制列的放置位置與內容提供更多的彈性，且能適用於各種底材尺寸。使用者可以設計自訂控制列，以獲得色彩一致性，以及對特定工作或完整生產工作流程的品質控制。

APPE Postflight 報告

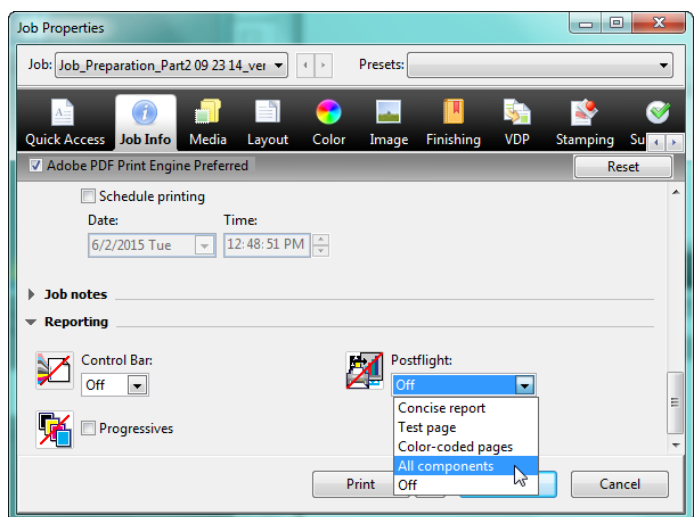
Postflight 報告可讓使用者產生工作的色彩編碼版本，用以指示各元素的來源色彩空間，以便進行色彩列印疑難排解。

在 Fiery FS200 Pro 之前，Postflight 報告永遠是透過 CPSI 處理路徑來處理 PostScript 與 PDF 檔案。在工作流程之中，Postflight 的色彩編碼頁面會作用於 CPSI 處理路徑。但在使用 APPE 解譯器處理 PDF 檔案時，檔案會包含針對 CPSI 而被以不同方式解譯的色彩資訊。因此，必須擁有可支援原始 PDF 列印路徑的 Postflight 功能，而不會為了 CPSI 將 PDF 轉換為 PostScript。

APPE Postflight 可報告傳送至 APPE 進行處理之 PDF 檔案中的來源色彩空間。APPE Postflight 也改進了「遺失特別色」的報告，方式是在 Fiery Spot-On™ 中，為已知的特別色進行不同於遺失的特別色的色彩編碼。

此功能僅適用於執行 FS200 Pro 的 Fiery 外部伺服器，且必須：

- 在 Fiery Configure 中啟用 APPE
- 勾選「使用慣用 Adobe PDF Print Engine 作為 PDF 工作的預設值」
- 或者，在「工作屬性」中勾選「慣用 Adobe PDF Print Engine」選項



在「工作屬性」及 Fiery 驅動程式中，從「工作資訊」標籤中選取 Postflight

易用性

Fiery Command WorkStation v5.7

Fiery Command WorkStation v5.7 屬於 Fiery 擴充應用程式 v4.3 的一部分，於 2015 年 4 月發布，可於線上免費下載：www.efi.com/cws5。包括下列新功能：

- 篩選檢視標籤
- 定義篩選檢視中的日期範圍
- 工作號碼

篩選檢視標籤

篩選檢視標籤是一項可提高生產力的新功能，可增加生產輸出。

除了標準的「已保留」、「已列印」和「已封存」標籤以外，操作員可以另行將篩選檢視標籤儲存為額外的標籤。這可協助操作員將特性類似的工作分在一組，並在單一標籤中檢視已保留和已列印的工作，以計畫和優先排序列印生產。

使用「篩選檢視標籤」，操作員可以將其喜好的搜尋準則儲存在個別標籤中，當有新工作進入 Fiery 伺服器時，此標籤會動態重新整理。

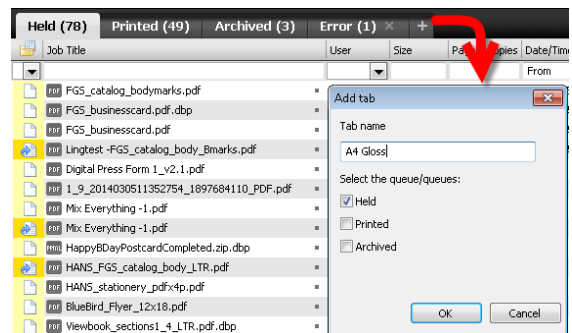
除了標準的「已保留」、「已列印」及「已封存」標籤之外，使用者可以建立最多 10 個標籤。

此功能於下列及其他情況中非常實用：

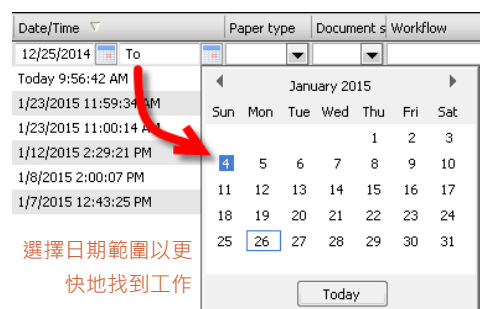
- 建立一個「錯誤」標籤，列出所有出現錯誤工作狀態的工作，而不是混雜在「已列印」標籤中與已列印的工作一同顯示。
- 建立一個名為「Hammermill 105gsm 銅版紙」的標籤，以篩選出已準備好要列印的工作，符合操作人員剛剛裝入的底材。
- 操作員將標籤命名為「Mike」，在「已保留」和「已列印」標籤中只顯示此使用者名稱之下的工作。

定義篩選檢視中的日期範圍

「篩選檢視」可讓使用者在「日期/時間」欄位中選擇日期範圍，以更快地找到列印工作，並定義新的篩選檢視標籤。



新增篩選檢視標籤，讓您規劃及排定列印生產的優先順序。



選擇日期範圍以更快地找到工作

工作號碼

「工作號碼」功能可為 Fiery 伺服器上的工作指定一個獨特的號碼，以供您快速識別工作。工作號碼會顯示於「已保留」、「已列印」及「已封存」佇列的欄位之中，或顯示於「工作記錄」之中。

所分配的號碼，是來自一個唯一的工作 ID 數值的縮寫結果。

此功能可協助您區分擁有相同名稱的工作。

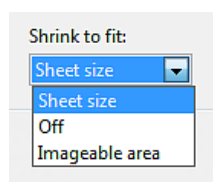
「工作號碼」功能可以指定一個獨特的號碼，讓您更簡單地區分相同工作名稱的多項工作。

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	

增強自動縮小功能

「自動縮小」設定位在 Fiery 驅動程式與「工作屬性」的「版面配置」標籤之中，可用於確認頁面中的整個影像配合列印紙張的大小。在過去，在為「聯合拼版」與「手冊」版面配置選擇此項設定時，影像會被縮小至紙張大小，而此面積通常會大於可列印的區域，因為大多數的印表機都不會列印全滿版印刷。其結果是，部分文件的影像資料會落入非可列印區域，且影像會超出列印紙張的邊緣，而無法列印出來。

「自動縮小」設定選項位在 Fiery 驅動程式與「工作屬性」的「聯合拼版」及「手冊」樣式的「版面配置」標籤之中



這項增強功能可讓使用者在從 Fiery 驅動程式與「工作屬性」中選擇「自動縮小」時有所選擇。

- 紙張尺寸：將影像大小調整為符合所選取之底材的紙張尺寸
- 可列印範圍：將影像大小調整為符合紙張的可列印範圍

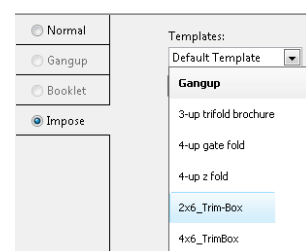
此功能增加了列印上的彈性，可協助使用者更好地定義「自動縮小」參數，並避免列印輸出成品遺失影像資料。

Fiery Impose 增強功能

使用者定義的加工尺寸

Fiery Impose 中的「使用者定義的加工尺寸」落版，可執行 PDF 檔案的裁剪方塊加工選項。有了這項增強功能，Fiery FS200 Pro 的使用者就能使用「使用者定義的加工尺寸」設定來建立 Fiery Impose 範本，並於任何工作提交方式或工作流程中利用這些範本，包括：「Fiery Hot Folders」、「虛擬印表機」、「工作屬性」及「伺服器預設」。

在使用「使用者定義的加工尺寸」建立工作流程時，必須於用戶端及/或 Fiery FS200 Pro (Windows 作業系統) 伺服器啟用 Fiery Impose 授權。



從 Fiery「工作屬性」依據裁剪方塊選擇拼版

下列表格說明了必須啟用的 Fiery 授權 (LAC)：

	授權啟用		支援的工作流程			
Fiery 系統版本	伺服器授權	用戶端授權	工作屬性	伺服器預設值	虛擬印表機	Hot Folders
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 及 舊型 Fiery 伺服器	✓	✓	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
	✓ = 必要的授權		S = 支援 - N/S= 不支援			

(*1):若於 Fiery 伺服器上建立了「使用者定義的加工尺寸」範本，則必須建立「伺服器預設值」，以便可從「工作屬性」進行存取。

(*2):只有在 Fiery 伺服器上建立了「使用者定義的加工尺寸」範本之後，才能使用「虛擬印表機」工作流程。

(*3):依據「使用者定義的加工尺寸」的「工作屬性」、「伺服器預設值」及「Hot Folders」工作流程建立於用戶端之後，這些工作流程就只能在該用戶端上進行存取。

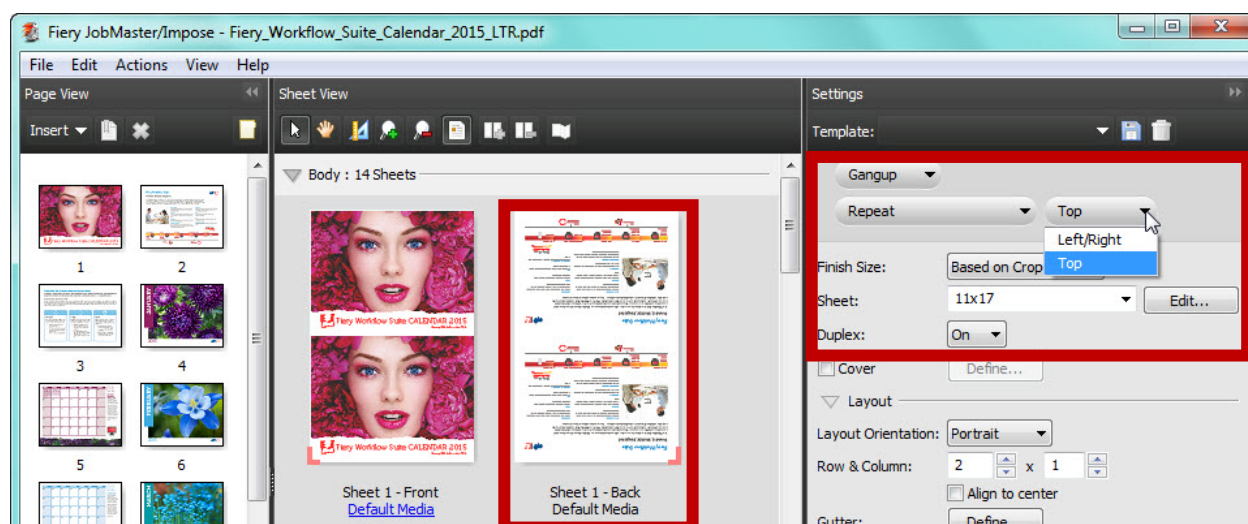
聯合拼版的加工邊緣選項

諸如掛曆及某些財務報表等需要頂端裝訂加工的應用，需要紙張的所有背頁均旋轉 180 度，以便能使所加工的跨頁顯示出正確的頁面方向。

在製作要列印的檔案時，設計人員僅能以手動方式為個別頁面旋轉背頁，而這項新功能可以在聯合拼版落版中自動旋轉所有背頁的方向。在使用雙面聯合拼版重複、唯一自動分頁剪下或 Duplo 樣式執行裝訂工作時，只需要選擇新的「頂端」裝訂邊緣選項。



月曆使用聯合拼版重複落版樣式及頂端裝訂邊緣



選擇「聯合拼版」、「重複」及「雙面」，將會啟用聯合拼版加工邊緣選項在設定上：請看頁 1 背面的頁面旋轉了 180 度的情形。

使用諸如「Hot Folders」或「虛擬印表機」等預設工作流程，這些落版設定可提升操作人員的生產效率與輸出量。您可以將設定儲存為 Fiery Impose 範本，如此一來，就能為需要雙面頂端加工邊緣的定期或 VDP 工作進行頁面自動旋轉。

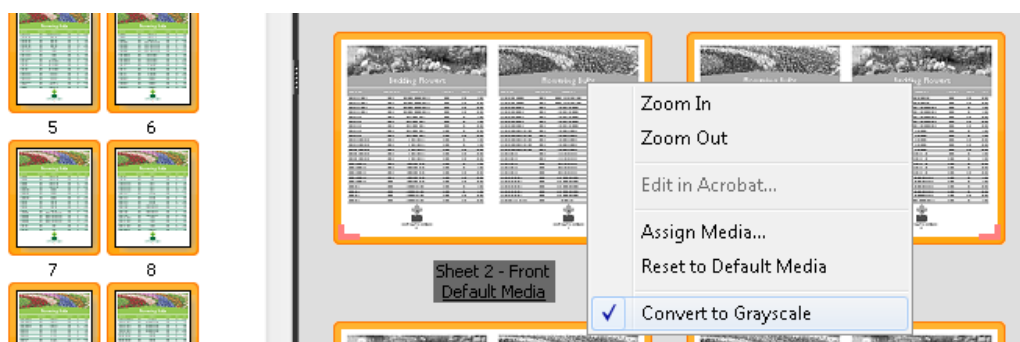
Fiery JobMaster 增強功能

轉換為灰階

此功能可用於 Fiery Compose 與 Fiery JobMaster。

操作人員可於印刷作業準備階段中，輕鬆方便地指定要黑白列印的任何頁面或紙張表面。

「轉換為灰階」功能可以使工作更有效率，且能輕鬆滿足設計人員對於印件的意圖。將灰階轉換功能套用至頁面層級，可以確保為拼版文件（例如：手冊或聯合拼版）節省繁複作業。



「轉換為灰階」功能可以在「整頁檢視」或「紙張檢視」面板中執行。一旦所選取的頁面或紙張表面完成轉換，變化就會反映在「紙張檢視」面板中

轉換是非破壞性的。這表示將工作儲存回「已保留」佇列後，操作員就可以套用進一步的編輯，並視需要回復轉換。

此功能於下列範例情況中非常實用：

- 內容文字非常多的長篇手冊，且有藍色的超連結出現在整份文件之中。操作人員可以在配置手冊之後，於「紙張檢視」中將全部的本文紙張轉換為灰階，使作業更精省有效率。
- 一位客戶想要在她的名片背面以黑白印刷。操作人員在「整頁檢視」面板中選擇背頁，然後轉換為灰階。

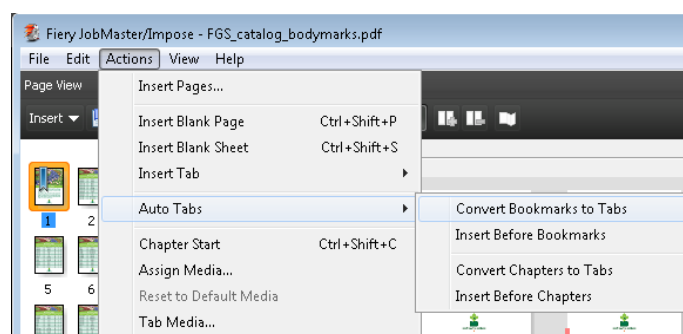
自動標籤

「自動標籤」功能可建立標籤頁，將其配置於正確的位置，並使用來自 PDF 檔案書籤連結的文字，來自動填入標籤的內容。

這項功能不僅能減化印刷作業準備，還能減少在手動配置標籤工作的過程中所可能發生的錯誤。

有了「自動標籤」功能，使用者還可以減少標籤工作的準備時間，從原本的 20-50 分鐘，縮短為不到 5 分鐘的時間。

對於需要明確區分章節的長篇文件來說，「自動標籤」功能特別實用（例如：教育訓練手冊、報告或課程教材）。



「自動標籤」功能會使用來自 PDF 檔案中書籤連結的文字，或在章節起始的頁面自動配置標籤。

此功能於下列情況中非常實用：

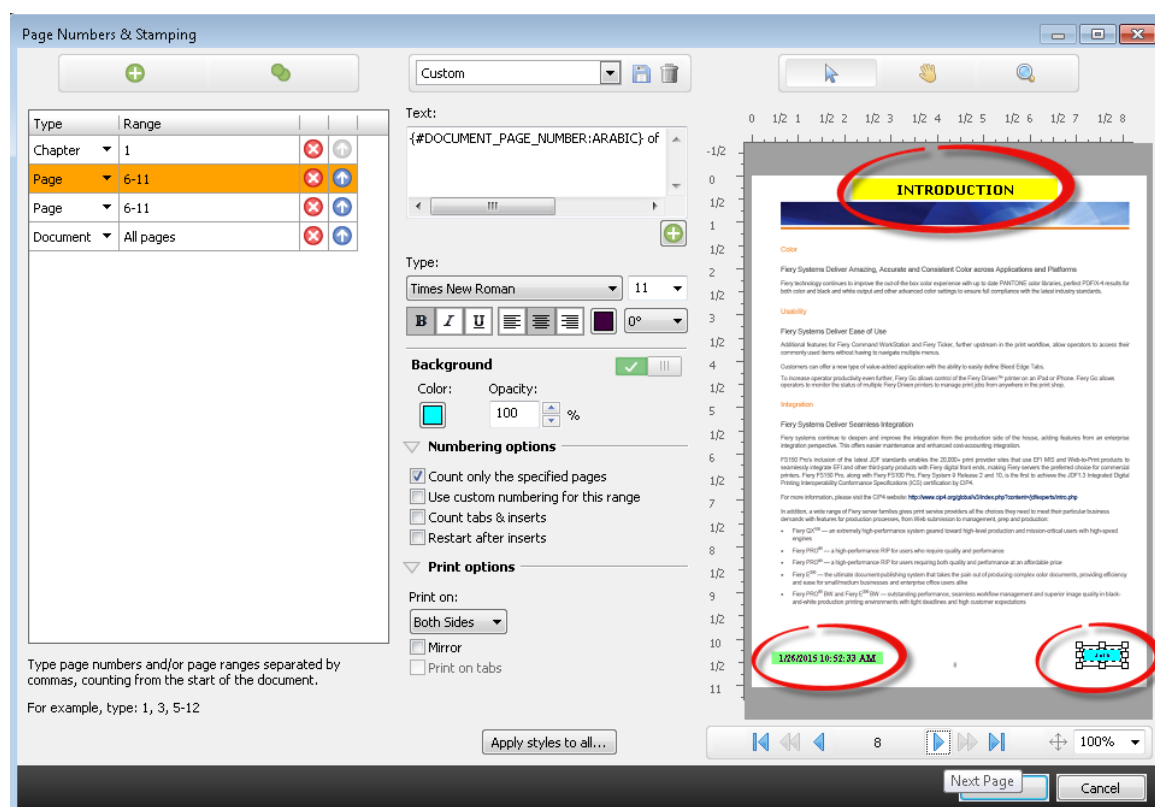
- 客戶提供一份教育訓練手冊各章節的 PDF 檔案。操作人員利用 Adobe Acrobat 將這些檔案組合成為單一文件，將各個章節合併為一份 PDF 檔案，並且在各個章節的起始處自動建立書籤。書籤會保留其 PDF 檔案的名稱。
- 客戶在 PDF 列印檔案中包含所有的標籤資訊，而不是在個別的文件中建立標籤說明及標籤內容。

進階頁面編號

在處理印刷作業準備漫長而複雜的工作時，就需要能在文件中的多個章節，套用不同的頁面編號順序或格式。而 JobMaster 中所新增的頁面編號工具，就包含了可因應這些需求的進階能力。

「進階頁面編號」功能可讓操作人員使用自訂文字、格式與巨集的組合，為單一或多個章節建立獨特的編號順序。

「進階頁面編號」功能簡單易用且具備靈活彈性，能夠滿足長篇文件的各種不同編碼需求。



可將多個頁面編號順序套用至單頁。

此功能的實用情況範例包括：

- 包含附錄與正文的技術手冊，各部分都會需要不同的格式。附錄可能需要使用羅馬數字 (i、ii、iii)，而主要章節使用阿拉伯數字 (1、2、3)。使用進階頁面編號，就可以一次定義所有頁面編號格式。
- 需要重新開始頁面編號的文件，因為插頁及分隔頁不得編號。「進階頁面編號」功能可自動偵測章節的起始，以跳過並重新開始編號。
- 另一工作則需要讓所有的頁面在最上方顯示章節名稱，並於最下方顯示頁碼。「進階頁面編號」功能可以將兩者的巨集同時新增至相同頁面中，而不需要回到原始檔案去新增章節名稱。

擴充的語言支援

執行 Fiery FS200 與 FS200 Pro 系統軟體的 Fiery 伺服器，已新增兩種語言的在地化版本：韓文及正體中文。所有的 Fiery 使用者應用程式及介面中，將全面支援這兩種新的語言。

整合性

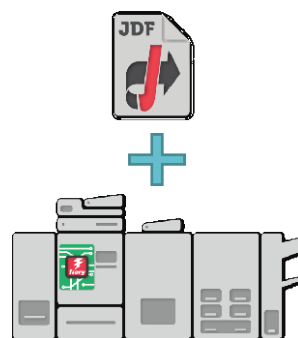
Fiery JDF v1.4

Fiery JDF 藉由整合列印工作流程與業務管理系統，使得從工作提交、一直到成品輸出的整個流程，可自動化進行。憑藉著內建的 JDF 整合支援，系統中的工作資訊流得以減少接觸點及錯誤的發生。



現在，Fiery JDF 1.4 版本能使經過整合的系統：

- 自動將未使用的標籤彈出至預設或指定的紙匣：這可以讓上游系統為透過 JDF 彈出的標籤指定一個輸出紙匣，從「網路印刷」或「印刷 MIS」系統中啟用進階標籤工作流程自動化，例如：EFI Digital StoreFront 與 Pace MIS。
- 生產封面頁與內文頁需要使用不同底材的鞍式拼版手冊：這可以從自動化上游系統提供更多的手冊屬性控制。
 - 指定封面與封底底材
 - 可指定雙面列印、只列印內側或只列印外側
 - 可以為封面頁與內文頁分別指定彩色列印或黑白列印



此外，現在可以透過特定 Fiery 產品的 [Fiery Productivity Package](#) 選項，在 Fiery 內嵌系統中使用 Fiery JDF。這將能讓更多的使用者整合列印工作流程與業務管理系統。請造訪 [Fiery JDF 可支援的印表機網頁](#)，查看可透過 Productivity Package 選項提供 Fiery JDF 支援的 Fiery 內嵌伺服器清單。

Fiery API

每一家印刷業者的列印工作流程都不盡相同。Fiery 應用程式程式化介面 (API) 可讓客戶及印刷廠的內部開發人員，快速開發出獨一無二的應用程式與工具，以針對特定的業務需求，並可於各種不同的桌上型電腦或行動裝置上使用，包括：Windows®、Mac OS、iOS 與 Android——運用自行選擇的開發環境。RESTful API 可提供 Fiery 介面，並建立與 Fiery 伺服器的安全雙向連接，可讓開發人員取得工作資料以供自訂使用，例如：成本分析與最佳化工作排程，並可以來自客戶既有應用程式的基本設定來提交工作。

- 可於 Fiery 伺服器上要求工作記錄資料，例如：所使用的紙張數量、底材尺寸，以及底材類型，以便自訂計費與供應追蹤需求
- 可控制特定的工作操作，例如：處理、列印及刪除 Fiery 上的特定工作或所有工作
- 只需要簡單的指令，就能從應用程式將工作提交至 Fiery 伺服器
- 只需要簡單的指令，即可擷取目前的操作狀態（例如：列印及錯誤），並收集即時的印表機報告
- 可存取由 Fiery 伺服器所產生用於軟打樣的已處理工作的預覽



使用者可於 developer.efi.com 找到其所需的資源，以開始使用，包括：樣本代碼、API 文件，以及如何為其專案取得評估授權。

Fiery Go 是專用於智慧型手機與平板電腦的免費應用程式，善加利用了 Fiery API 的優點，並可讓使用者從其 iOS 或 Android 裝置遠端存取 Fiery 伺服器。Fiery FS200 與 Fiery FS200 Pro 伺服器均搭載 Fiery API，所以可以立即與行動裝置進行通訊。

Fiery 外部伺服器的 Windows 8.1 作業系統

執行 Fiery FS200 Pro 系統軟體的 Fiery 外部伺服器，可讓客戶隨時跟上最新業界標準的最新支援，且目前已適用 Windows 內嵌 8.1 Pro 64 位元作業系統。

Fiery 內嵌伺服器的 Debian 7 作業系統

執行 Fiery FS200 系統軟體的 Fiery 內嵌伺服器，可以保持對於其作業系統的最新支援，且目前已適用 Linux Debian 7 作業系統。這款更新版本的 Linux 作業系統，可提供 64 位元作業系統，且能更好地支援安全更新。

EFI 助力成功。

我們致力於標牌、包裝、紡織品、瓷磚以及個性化文檔研發出突破性技術，憑藉種類繁多的印表機、墨水、數位化前端以一套全面的業務流程和生產工作流程套件，即簡化整體生產流程又可相互無縫連接，提升您的競爭力以及工作效率。

如需更多資訊，請造訪 www.efi.com。



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, 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.