

EFI Fiery 不懈革新 25 載 助客戶實現簡捷靈活印刷流程

“ drupa 2016 以 “touch the future” 為主題，為印刷業帶來創新、尖端的印刷技術及設備，同時隨著業界更關注「工業 4.0」，展會上不少具備自動化或智能化功能的印刷相關系統及軟件都成為焦點，享負盛名的 EFI Fiery 就是受矚目的系列之一。

Fiery 推出 25 周年正逢 drupa 2016，多年來緊隨市場變遷，專注創新研發，在雲端處理、設備聯網、即時連接、資源調配、自動化等方面不斷突破，不單是現時大部分數字印刷機的常設伺服器，還是未來建設智能工廠的首選樞紐。今期《香港印刷》邀得 EFI 的 CEO Mr. Guy Gecht 分享 Fiery 系列的革新歷程，以及在 drupa 2016 推出的最新應用。



EFI 的 CEO Mr. Guy Gecht 分享了 Fiery 系列的革新歷程，以及在 drupa 2016 推出的最新應用。

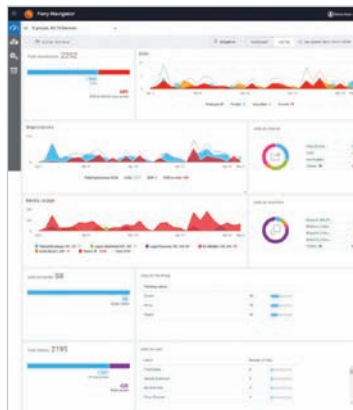
Fiery 最新應用

Fiery 系列伴隨著數字印刷技術成長，早於 1991 年便研發並推出了世界首款商用電腦聯網色彩伺服器 Fiery 1，到 1999 年更推出基於 Windows 的印刷伺服器 Fiery ZX 1999，配套的 Fiery Command WorkStation、EFI Color Profiler Suite、Altona Test Suite 等軟件產品不斷推陳出新，Fiery 系列產品持續進步和完善，並相繼取得 Idealliance、Fogra 等國際認證。

Fiery 系列推出市場 25 周年適逢四年一度的印刷盛會 drupa 2016，EFI 展台以 “The Imaging of Things” 作主題，為客戶帶來更廣泛的印刷應用範疇，以及更簡便的生產流程。該系列發佈了全新 EFI Fiery XB DEF (Digital Front End / 數字前端) 平台，主要應用於超高速數字噴墨印刷設備，可支援市場上大部分品牌的相關產品，包括 EFI、佳能、蘭達、柯尼卡美能達、富士施樂等，能夠最大程度地調動硬件性能及印刷耗材，同時亦

適用於 drupa 2016 中大量湧現的 B1 幅面數字印刷機。

同時，EFI 也在展會上發佈了 Fiery Navigator 雲端平台，用於收集、分析和同步處理生產數據，以優化資源配置、確保生產步驟無誤和合規格，甚至為設備作出智能決策，自動下達指令。這亦是 Fiery 系列首次發佈的雲端平台，進一步開拓了連接途徑，用戶可以隨時隨地透過電腦、智能手機、平板電腦等裝置，進入可自主設置的看板 (Dashboard)，查閱由 Fiery 伺服器驅動的設備的關鍵營運數據和相關分析。



EFI 在 drupa 2016 發佈了首款雲端平台 Fiery Navigator，用戶可隨時透過個性化的看板，查看印刷設備的數據及分析。

無懼挑戰不斷革新

Fiery一直以實用優越的性能佔據著市場領先地位，然而隨著數字化不斷普及，不少數字印刷設備製造商都嘗試自行研發印刷伺服器或平台，以及一系列相應軟件，使幾乎一家獨大的數字印刷伺服器市場出現競爭局面。對此，Mr. Guy Gecht 坦言 EFI 不畏競爭，反而期望藉著更熱烈的研發和市場活動，推動 Fiery 系列不斷進步。

EFI 極早洞悉數字印刷將成未來印刷的重要一環，因此在 1989 年企業成立兩年後便推出 Fiery 伺服器，至今一直密切留意行業變動，突破性地添加和完善各項技術；相比近年才開始研發的其他同類產品，其技術發展更為成熟；加上 Fiery 系列適用於大部分數字印刷設備，在集成和銜接各種印刷解決方案上更具優勢。

Fiery 系列產品具備高度靈活的連接性，用家能夠透過網絡快速地将廠房中所有數字印刷機連接起來，並應用多元化渠道登入 Fiery WorkStation，透過單一端口便可以管理廠房內所有設備。該系列擁有擴展的雲端應用，用戶可透過雲端構建龐大而即時的生產數據庫，並據此生成客製化的資訊看板，各個生產環節的情況一目了然，從而因應不同訂單要求，制定效率最高的生產方案。

基於 Fiery Navigator 雲端平台建設的數據庫，用戶釐清各設備性能後，不單可以減省不同印刷環節的等候時間，還可以優化資源調配，迎合社會及印刷業日益嚴格的環保要求；同時，用戶還可以透過 Fiery 集成技術和解決方案，整合不同品牌或配置的印刷機，並與第三方印刷解決方案無縫銜接，優化各個印刷環節的生產要素，提升自動化水平，滿足現時多樣化而瞬息萬變的市場需求。

輕鬆建設「智能工廠」

自德國倡導「工業 4.0」概念後，各國製造業都紛紛掀起邁向自動化、智能化的革命，印刷界也不例外。而 Fiery 系列產品早在此概念誕生之前，便致力增添標準化、自動化和智能化元素，使用戶可以輕鬆啟動「智能工廠」的建設工程。

實現智能化之前，印刷企業必須貫徹標準化，Fiery 系列便取得了不少色彩、工作流程等方面的國際認證，可讓用戶精確輸出色彩，統一工作流程；如透過 EFI Fiery Color Profiler Suite 便可達到 Idealliance G7 規定要求。該套件將 G7 校正曲線整合至 Fiery DFE 校正集，加快了色彩匹配速度和減少誤差，使用戶能以單一軟件驗證 G7 Targeted 和 G7 ColorSpace。



■ Fiery 系列的許多軟件產品、包括 EFI Fiery Color Profiler Suite 都取得不少色彩、工作流程等方面的國際認證，可讓用戶精確輸出色彩，統一工作流程。

實現標準化後，印刷企業可借助 Fiery 一體化的工作流程套件，加強自動化。該套件集成了客戶提交檔案、印前處理、印刷準備、印刷進行等自動化功能，簡化了工作流程和人手。同時，用戶還可以選擇透過 Fiery 色彩、產品和業務管理套件，進一步提升輸出效果、工序間周轉效率，以及加強控制全印刷車間的即時生產情況。

此外，Mr. Guy Gecht 認為中國印刷市場潛能無限，行業勇於開創新業務，隨著當地市場發展及產業整合加快，將促使中國印刷企業提升標準化及自動化水平，以加強競爭力，而生產流程套件無疑是最有效的工具。為此，EFI 還針對 Fiery 系列產品應用的標準，聯合 Idealliance 等機構，提供大量線上線下資源，如培訓課程、網絡課程、應用指南、教學視頻、操作認證等，幫助客戶更能掌握 Fiery 系列產品的應用，並透過其多元化的平台和套件，逐步建設「智能工廠」。■