

# EFI 在2014上海廣印展上 推出五米 VUTEK LED 精細墨滴 UltraDrop 技術

“ 早前，EFI™ (納斯達克：EFII) 於 2014 年 7 月 3 日至 6 日的上海國際廣告技術設備展覽會 (以下簡稱「廣印展」)，首次展出世界上最具通用性的五米打印機——採用 7pL 精細墨滴 UltraDrop™ 灰階打印技術的新型 EFI VUTEk® GS5500Ixr Pro。除了這台全新的卷對卷噴墨打印機外，EFI 藉這次展覽推出業內最重磅的數字噴墨印刷產品組合，通過冷溫固化 LED 噴墨打印技術，實現更環保、更高效的標牌標識印刷。”

EFI 在本屆廣印展上首次亮相的產品包括：

- 針對 3.2 米寬幅海量生產型 EFI VUTEK HS100 Pro UV 噴墨印刷機，專配的兩項全新選配件：全自動裝料/卸料系統，以及一個材料邊緣進料對齊裝置，有助於對波紋板及其他有一定難度的承印物進行印刷。
- 公司首款入門級 LED 產品——1.65 米寬幅 EFI H1625 LED 混合兩用型打印機。
- EFI VUTEK GS2000Ixr Pro 混合兩用型打印機——2 米的 LED 產品，首次採用了新的精細墨滴 UltraDrop 技術。
- 第六版 EFI Fiery proServer——該產品對複雜向量資料的處理速度要比競爭對手快上十倍。

## 在高品質的卷對卷式 圖形印藝方面 擁有無與倫比的靈活性

VUTEk GS5500Ixr Pro 打印機在上海廣印展上揭開面紗。借助創新的 LED 成像平台、EFI 的全新 7pL 精細墨滴 UltraDrop 灰階打印技術和全新超柔性 UV 油墨，在高產出的同時提供卓越的性能表現，滿足精確成像的要求。

「精細墨滴 UltraDrop 灰階打印技術成為一項新的核心競爭優勢，從今往後，EFI 的所有 VUTEk GS 系列打印機都能夠配備該項技術。」EFI 噴墨打印機解決方案資深副總裁兼總經理 Scott Schinlever 先生表示。「新的 VUTEk GS5500Ixr Pro 打印機加入了 UltraDrop 和 LED 功能，解除業務發展的瓶頸，能夠為印刷商帶來更環保、海量生產的高品質的卷對卷畫面。」這僅僅是 EFI 在上海展出的諸多重要產品中的一項，再者 EFI 還通過提高工作效率，減少廢品，提升打印利潤空間來幫助用戶取得成功。在廣印展上，EFI 向全球宣佈了具有革新技術的產品 VUTEk GS5500Ixr Pro 正式上市，並加入其他一些創新產品在展覽會中展出，幫助用戶提高生產力，提升圖像品質，減少浪費，從而在印刷生產上獲得更高利潤空間。

百成集團董事長樂躍生先生說：「在過去幾年，我們已經購買了五台行業中的高端輸出設備 EFI VUTEK GS5000r，以及四台 LED 平卷兩用技術的 GS3250LX 打印機。這次的廣印展，我們得知 EFI 在全新的五米卷對卷打印機上，使用最新的 LED 成像技術和 7pL 精細墨滴灰階打印技術，並且是全球首發，於是百成公司也再次訂購了多台 EFI GS 新款設備，為我們在行業中保持的領軍地位奠定硬件基礎。」

精細墨滴 UltraDrop 灰階打印技術採用 7pL 打印頭，擁有真正的在各個點位的多點定址能力，可憑藉四級灰度和兩種墨水濃度，提供高解析度和清晰度的打印品質。新技術還能保證在陰影、漸變和過渡上獲得優異的平滑度，並在所有打印模式下都能減少「衛星」墨點，提高明晰度，從而無論在標準印刷還是套印中，均可提供四磅的文字，獲得出色的文本品質。



■ VUTEk GS5500Ixr Pro 打印機在上海廣印展上揭開面紗。

相比於其他固化或乾燥方法，打印機的 LED 墨水能夠在更低的溫度下固化，讓使用者能夠對承印物有更多的選擇，允許選用一些不能承受高溫的材料，包括價格較低的、更薄（厚度最小可達 0.79 mm）的材料。對於幾乎全部是卷對卷式的圖像應用（包括紡織品和網孔印刷工作）來說，VUTEk GS5500lxr Pro 打印機是非常理想的選擇。由於採用 EFI VUTEk GSLXr 3M™ SuperFlex 墨水，打印機能夠在戶外應用、車身貼紙，以及在磚板等紋理表面上的圖形應用中，擁有出色表現。

## 全新 3M MCS 質保體系質保七年

EFI 和 3M 商業解決方案，現在開始提供為期七年質保的 3M MCS 質保體系，特別針對使用 3M 品牌的貼膜應用於車身圖案，使用 EFI VUTEk GSLXr 3M 超柔性 UV 油墨（包括白墨），在 EFI VUTEk GS5500LXr Pro 打印機上打印，並使用 3M 材料覆膜。

3M MCS 質保體系，是行業內被認可的對廣泛的印藝畫面進行質保的保障體系，包括畫面褪色、破裂、剝落，以及其他畫面圖案的破壞影響。這個體系與 3M 元素相匹配，擁有對抗極端天氣的技術，來確保最終使用者的畫面在其展示期的完美表現。

## LED 成像有助於大幅節能

迄今為止，EFI 已經在全球範圍內，安裝了超過 250 台採用創新的 LED 噴墨打印技術的打印機。據德國印藝技術研究協會（FOGRA）實施的能源評估顯示，相比於採用傳統汞弧燈的設備，EFI 具有 LED 固化功能的 VUTEk 寬幅面打印機，節能效率提高了 82%。

通過其首款入門級 LED 產品——EFI H1625 LED 打印機，EFI 正在將這些環保、節能，並且節約資金的優勢帶到一個新的市場領域。這種卷式／平版式複合打印產品，能夠讓人們以一個能夠負擔的價格，享受到冷卻固化成像的材料通用性優勢。對於尋求快速投資回報和低運行成本的打印專業人員，該產品是理想之選，能夠提供 LED、灰度、標準白墨、單道多層打印等多方面優勢。產品的可變墨滴特性提供八種灰度級，帶來一流的圖像品質，精細的漸變和穩固的色彩。



■ EFI H1625 LED 打印機為企業帶來環保，節能，並且節約資金的優勢。

「EFI H1625 LED 打印機由於其本身產生更少的熱能，使得操作成本相當節省。」美國加州利費莫爾地區一家 Evron Graphics 印刷公司創始人 Chris Root 先生，在使用了新機型後闡述：「在這個售價層面的產品中，這台打印機已經擁有了巨大的改進，包括更好的軟件，更自動化的操作，還有一張更強大的真空吸附桌。」

EFI 高產量噴墨印刷機——3.2 米寬 VUTEk HS100 Pro 的新的自動化性能，消除了手動進紙和卸紙的工作負擔，使生產作業更加高效。該打印機用高產量的數字化生產，取代了絲網印刷和膠印的生產方式，它擁有精確的灰度品質和可變光澤度打印模式，能為客戶帶來通用、快速的生產。

■ VUTEk HS100 Pro 是 EFI 高產量噴墨印刷機，能使生產作業更加高效。



## 優化 EFI Fiery proServer 使用

EFI Fiery® proServer 第六版作為一套新型、可升級的靈活數字前端工作流程，使處理速度得到顯著提升。Fiery proServer 的 EFI FAST RIP（Fiery 加速系統技術）處理引擎能夠應對複雜的向量資料，處理速度要比競爭對手快上十倍。

Fiery proServer 第六版針對 EFI VUTEk 打印機而設計，但同時也能夠與超過 500 種寬幅面和超寬幅面打印機相容，它還支援 Fogra PSD 認證，並提供新的拼接功能，使可用性得到增強。新型 Fiery proServer 上的動態平滑功能，可確保獲得一流的漸變輸出。

上海廣印展上，EFI 還展示出備受讚譽的熱吸塑成型的現場應用展示。參觀 EFI 展位的人們還看到 EFI SmartSign Analytics（SSA），它是一款智能的標牌分析系統，能夠自動採集和匯集有關標牌觀看者的性別、年齡及其他收視資料統計，讓印刷企業能夠為其客戶提供寶貴的人員統計資訊，收到更好的行銷實效。■

## 關於 EFI

EFI（[www.efi.com](http://www.efi.com)）是類比向數字成像轉變的產品，技術和服務的全球領先者。公司總部位於美國矽谷，分支機構遍佈全球，擁有強大的多元化產品，包括數位前端伺服器；超寬幅、寬幅的標籤與陶瓷噴墨印刷機及墨水；生產流程、網路印刷以及商業自動化軟體；辦公室、企業和移動雲解決方案。這些產品可令使用者以簡便而高效的方式生產、傳播和分享資訊，並促進企業提升其利潤和生產效率。■