

憑創新冷固化LED技術與無VOC墨水配方 EFI攜手標準陳氏 邁向環保多元物料商業打印

“標準陳氏集團有限公司（下稱：標準陳氏）一向是香港商業及廣告印刷的知名企業，由成立時的絲印至目前全面數碼打印，離不開其對技術創新與高品質要求的嚴謹經營理念。標準陳氏經過慎重考慮後，在2015年一次過購入兩台EFI VUTEK GS3250LX Pro LED UV打印機，以填補商業印刷生產線的空白。今期《香港印刷》專訪了標準陳氏總經理陳浩基先生，探尋這次投資設備的緣由。”



■ 標準陳氏陳浩基先生（右）與EFI香港、澳門、台灣業務發展經理姚璋倫先生（左）合作愉快。

多角度審慎考慮 選中EFI設備

標準陳氏由陳浩基先生父親陳振榮先生於1966年創立，最初以製作指示牌為主，後來發展至絲印業務，於1970年曾成為日本大阪世界博覽會香港館官方指定的指示牌製作及絲印公司，在香港以至國際的絲印業均為佼佼者。陳振榮先生更首創了世界第一張大型四色燈箱海報，並承包了香港地鐵公司的指示牌及海報製作；早於90年代中期，標準陳氏洞識市場前景，開始邁向印刷數碼化生產。

從其發展歷程來看，標準陳氏不畏市場變遷，勇於創新，敢於研發新技術，可見其對印刷技術及印刷品質的無盡追求。陳浩基先生坦言，這次標準陳氏大手筆地同時購入兩台EFI VUTEK GS3250LX Pro，是經過詳細及慎密的考量，從

■ 標準陳氏從技術層面、應用範疇、環保性能等著手，認真評估後才一次購入兩台EFI VUTEK GS3250LX Pro。



技術層面、應用範疇、環保性能等角度著手，認真評估了這台設備各方面的表現，才敲定這次投資。

創新冷固化LED技術 減少能耗，擴闊應用

EFI VUTEK GS3250LX Pro 配備多項創新技術，陳浩基先生對冷固化LED技術讚口不絕：傳統數碼打印機配備的UV燈大部分都無法避免過熱問題，無法印刷薄身而熱敏感物料；為此，EFI



■ 陳浩基先生盛讚 EFI VUTEK GS3250LX Pro LED UV，並對其特性瞭如指掌。



■ EFI VUTEK GS3250LX Pro 擁有適合不同物料的色彩管理方案，印製的燈箱海報圖像真摯動人，燈光透著精確墨水著色的白霧，展現了層次分明、色彩鮮麗的雲山霧海。

研發了 LED UV 燈技術，不單具備 LED 特有的節能環保特性，其延伸的冷光波固化技術，更是數碼打印技術發展的里程碑式突破，可在熱敏感物料、回收物料和薄物料上打印，如 PVC 等；更不會造成物料翹曲或打印頭損壞的情況，讓標準陳氏可以進行商業印刷物料上的創新，展現各式各樣的印刷效果。

高質素軟硬件搭配 完美發揮 EFI 卓越性能

EFI VUTEK GS3250LX Pro 尚配有獨家墨水配方，是業界罕見的無 VOC 排放與無味的墨水，非常環保。標準陳氏關注綠色生產，順應社會及業界可持續發展的趨勢，設備是否符合清潔生產亦是最重要的考慮因素之一。除了採用環保墨水外，EFI VUTEK GS3250LX Pro 還擁有能耗低、產生廢物少等優點，能助用戶降低生產成本。

EFI VUTEK GS3250LX Pro 的生產速度、穩定性及可靠性亦令人驚嘆，每小時可處理多達 60 塊 1.2 米 x 2.4 米紙板，更可連續移轉及進行 24 小時印刷。EFI 體貼用戶所需，在設計上平衡印刷質素與印刷速度，能夠做到幾乎不降低圖像表現，卻能達到設備大量生產時的速度；用戶亦可根據業務性質，靈活調整印刷質素與速度。此外，這設備的製造材料堅固，部件的穩定性極高，較少出現損壞停機的情況。

除了硬件上的優越外，EFI 的軟件亦享譽業界，更是眾多數碼印刷設備品牌的首選軟件。EFI VUTEK GS3250LX Pro 可通過 JDF 連通性無縫集成 EFI 網絡打印，以及其 MIS / ERP 解決方案，優化業務流程；Fiery proServer 亦可擴展色彩質量和打樣功能，最終提升生產力和效率；Fiery® XF RIP 軟件則能與 VUTEK 系統進行雙向通信，提供每件打印工作的審計訊息。

硬件與軟件完美配合，讓設備操作更簡單快捷，標準陳氏的員工基本上稍為了解，便可以輕易掌握操作方法。同時，在實際生產時，EFI VUTEK GS3250LX Pro 更可快速轉換柔性或剛性承印物料，減低不同性質工作的間隔時間，加快生產流程及製造的多樣性。

快速專業服務 贏得用戶信賴

EFI 的客戶服務備受標準陳氏推崇。印刷企業除了著重生產設備的功能性外，還重視配套的客戶服務，只有提供完善的售後維護才能真正贏得用戶的信任。EFI 擁有充足的專業技術人員安裝及調試設備，他們更會因應不同用戶的業務性質而調整墨水方案，以及對應不同物料設置的色彩管理系統，幫助標準陳氏進一步減少墨水的使用量，並讓產品達到最佳的視覺效果；更會重覆檢測設備的穩定性，直至用戶滿意。用戶如有任何疑問，亦能快速回應及跟進整修。這種專業的表現讓陳浩基先生高度讚揚，並最終下定決心，選擇購入 EFI 的設備。

香港市場要求即時回應 生產設備宜優化流程

最後，陳浩基先生表示香港雖為彈丸之地，但其商業印刷市場卻極為蓬勃，客戶要求甚高，不單追求更高的圖像表現，還期望生產符合環保原則，降低 VOC 排放量，減少能耗、廢料，同時亦因為終端市場產品愈趨多樣化，在宣傳推廣以至商業印刷都要求更快的反應速度。為此，陳浩基先生稱讚 EFI 設備不單是數碼打印領域的環保技術先行者，還在印刷質量與生產效率上精益求精，在功能方面已臻行業尖端。■