

讓您親身感受數碼印刷世界

曼羅蘭數碼印刷示範中心開幕

印
刷
共
同
睇

數碼技術發展一日千里，曼羅蘭早在八十年代末九十年代初，開發了 PECOM 電子控制系統，以先進的電腦技術進行活件準備及機器預調。而一九九五年隨著市場環境的轉變及用者對無版印刷的需求，曼羅蘭於 drupa 印刷展中，首次提出 DICO (Digital Change Over) 的概念。經過數年的開發和研究，去年 drupa 2000 中，我們已經看到 DICO 一系列的產品訊息和目睹 DICOweb 的即場示範。而今年，曼羅蘭(香港)有限公司更配合香港業內人士的需要，在九龍灣國際展貿中心成立數碼印刷示範中心，好讓有興趣人士進一步了解數碼印刷機材的特性和應用。

為隆重其事，曼羅蘭於八月二日舉行了該中心的開幕儀式，並邀請了不少業內人士出席。當日曼羅蘭(香港)有限公司董事總經理曼仕龍博士向來賓致歡迎辭並主持剪綵儀式。而數碼印刷部的游克非先生則向大家介紹了 DICO 系列 (DICOweb、DICOpack、DICOpress 及 DICOpage) 的特點及成像原理。他表示，數碼印刷可以配合個性化印品的需求，亦可作按需印刷及數碼打稿等用途，為業內人士提供另一種的方便。他舉例說，二零零零年及二零零一年的國際溫布頓網球賽入場門票，就是採用 DICOpress 進行印刷，票上印有門券的編碼及觀眾的姓名，這就是數碼印刷中可變數據功能所帶來的效果。至於今次香港曼羅蘭為何選擇展示 DICOpress，原因在於它的應用範圍非常廣泛，最能迎合香港市場需要。



曼仕龍博士與其他部門的高層主持開幕儀式



來賓都熱烈地談論數碼印刷

DICOpress 全面啟動

開幕當日，離場時每一位來賓都會收到一份印有自己名字的印品以作紀念，而印製這張個性化印品的，就是展示會中的主角 DICOpress 了。示範中心所展出的機種是 DICOpress 320。卷筒紙寬度為 320mm 的 DICOpress 可印刷 A4 和 A3 的印刷幅面，而且能夠印刷 6 頁或 8 頁的小冊子。至於卷筒紙寬度為 500mm 的 DICOpress 可印刷 B2 全幅面，也能生產範圍廣泛的組合版面，例如多於 4 張 A4 及 8 張 A5 幅面的雙面印刷品。再者，DICOpress 的印刷長度基本是無限的，只取決於卷筒紙的長度，所以很適合特長的廣告旗幟及海報應用。

要數碼印刷機材運作良好順暢，當然少不了完善的數碼流程配合。DICOstream 是處理 DICO 數碼印刷機的控制系統。透過 DICOstream，操作人員不必再去擔心版面的拼組、點線處理(Ripping)或是色彩管理，他們可將注意力全放到印刷機操作上。印刷機操作人員只要將基本數據設定在預先定義好的條件下，選擇所用的印刷材料的參數，印刷機軟件就能自動將數據用於特定的印件。當印刷進行時，操作員能夠在顯示器上對所有的印刷操作進行監控。同時，操作員可以在控制台準備下一份印件的工作，節省了不少工序和時間。

DICOpres 印刷系統

印刷工藝	用發光二極管陣列的乾色粉電子照相科技 色彩處理：CMYK 雙面印刷
印刷材料	卷筒紙印刷 紙張、塑膠材料、標籤等，克數範圍在 80~250g/m ²
幅面	最大卷筒紙寬度 320mm (最大印刷寬度為 307mm) 最大卷筒紙寬度 500mm (最大印刷寬度為 473mm) 可變的印刷長度
印刷速度	每小時印刷 3900 張 A4 幅面的紙張
解像度	600 x 600dpi (4bps)
印前系統 / 控制軟件	DICOstream



德國已有企業利用DICOpres印刷包裝樣本，實踐按需印刷

示範中心的主角 DICOpres



技術員正收集剛剛輸出的印刷品



為確保色彩準確，技術員利用有關儀器進行色彩測試



示範中心除展示數碼印刷物料外，還陳列了其他產品供來賓參考



牆上長達 11 米的橫額正是 DICOpres 的精心傑作

曼仕龍博士表示，希望透過示範中心與有興趣人士一起交流數碼印刷帶來的商機，並歡迎團體及個人到來參觀。如欲查詢，請致電 2897 3398。