

台灣專業 UV 印刷廠商即實現生產優化 高寶利必達 106 尖端印刷機即將進駐台北凱華集團

在 2013 年伊始，位於台灣新北市的凱華集團將會通過一台中等幅面的高寶利必達 106 高性能印刷機優化其生產。自 1980 年投產至今，該集團就把主要精力放在 UV 印刷和具有特殊印刷效果的塑膠產品上，包括預付卡、刮刮卡、刷用卡和收藏卡、光柵印刷品、拼圖玩具、貼紙和許多其他產品。除了膠印機、絲網印刷機、複合機和覆膜機之外，令公司深感自豪的是，還為進行帶有字母數字或二維碼的個性化預付卡的生產採用了數字印刷技術。凱華集團提供保障兒童安全的玩具，曾是 2008 北京奧運會和 2010 上海世博會的官方指定供應商。凱華為百事可樂公司 (PepsiCo) 屬下的菲多利公司 (Frito-Lay) 生產食品包裝，供應亞洲、美洲和歐洲市場。

凱華集團僅憑自身努力，在 2009 年即已成為全世界刮刮卡的最大製造商，年產量超過了 40 億張。公司僱有 40 多名產品開發設計人員，擁有 200 多項專利產品。這家通過 ISO 9001 認證的公司已經使其生產的食品包裝通過了例如 SGS、AIB (美國烘烤技術研究所) 和法國國際檢驗局等國際機構的安全檢查。



■ 凱華集團董事長劉國慶先生 (左) 和高寶台灣公司 Akio 彭柏東先生 (右)，在簽署購置新高寶利必達 106 的合同後合影留念。

此次訂購的高寶利必達 106 配備有六個印刷機組、一個上光機組和一個雙倍的收紙加長部分。這台印刷機完全遵照凱華集團的技術要求設計製造，特別添加了用於塑膠厚板和膜片印刷的附件及供墨裝置，上光機組所用的 UV 固化設備，生產速度高達每小時 18,000 張，設定幅面為 740 × 1,060 毫米 (29.1 × 41.7 英吋)。在機組間的固化裝置可彈性抽換到任一印刷機組間，以確保高度的靈活性和對多種生產的選擇性。除了 VariDry UV 機組間固化裝置外，該機還配備了印刷機末端的 VariDry IR (紅外線)、熱風和 UV 固化裝置。全自動換版裝置以及在換墨過程中用到的 CleanTronic Multi 自動橡皮布和壓印滾筒的清洗裝置，都將有助提升生產能力。一套廢氣的排出系統 (EES) 可在收紙端消除生產過程中產生的氣味，從而切實保護操作者的健康。圖像質量將由聯機的高寶 ErgoTronic 顏色密度控制裝置，以及基於 Lab 數值的顏色測量與控制系統進行監視。該機可以通過 LogoTronic 工作站和 CIPLink 軟件與印前部門進行聯網。

選購一台利必達 106 的決定，使得凱華集團實際上選擇了市場上最先進的單張紙膠印機。這台印刷機將與另一家德國製造商的一台六色雙上光印刷機一起工作。除了提高印刷質量並且擴大產品範圍之外，這台利必達 106 還為公司的進一步成長鋪平道路。■



■ 2013 年，一台利必達 106 將在凱華集團投入生產行列。凱華集團是位於台北、專門從事塑料 UV 印刷的專業印刷公司。