

柯達綠色印刷交流會（香港站） 由版做起 邁步綠色印刷之路



柯達（中國）有限公司早前在北京成功主辦 2018 柯達綠色印刷交流會，並在今年 7 月於香港九龍灣職業訓練局再度舉辦「綠色印刷 由版做起」綠色印刷交流會，隆重介紹騰格里（Sonora）X 免沖洗版和即場演示整個製版過程，更邀得 VIP 客戶親身分享用家經驗，期望提高業界對綠色印刷的認識，攜手邁步綠色印刷之路。



交流會即場演示整個製版過程，證明騰格里 X 是真正的免沖洗版。



綠色印刷是全球印刷業的發展主流，而中國內地近年陸續推出的環保政策日趨嚴格，不符合標準的印刷企業或面臨限產停產等情況。為協助各印刷企業實現真正的綠色印刷和可持續發展，柯達積極研發創新的解決方案和產品，甚至突破傳統，推出真正的免沖洗版。

騰格里 X 免沖洗版 體現真正綠色印刷

嶄新技術 突破傳統

印刷版材發展一日千里，不同的版材在「曝光」後，均需要經過一定的步驟，才可以完成「印刷」。騰格里 X 免沖洗版突破規限，減省了預熱、顯影、水洗等程序，並結合了濕沖洗印版的高性能和免沖洗技術，打造出媲美沖洗類印版的效果，簡化流程的同時，也提高打印效率和質量。

預熱型版材



非預熱型版材



簡易沖洗型版材



免沖洗型版材



製版作業流程

■ 柯達邀請一眾香港印刷同業參與「綠色印刷由版做起」綠色印刷交流會，逾 70 位嘉賓出席。



綠色生產 真正減廢

騰格里 X 免沖洗版在直接製版機中曝光後，可立即上機印刷，不用經過傳統印版所需的處理步驟，因此製版所涉及的所有化學藥水（例如：顯影液）和有關的用水（用作沖版、混合濃縮藥水、清潔之用）等皆可省去，杜絕了相關廢棄物的產生，減少企業的碳排放，為保護環境出一份力。

高度兼容 應用廣泛

柯達騰格里 X 屬於非燒蝕、熱敏、陰圖（寫圖像）免沖洗版，亦無需使用除塵清理系統，更可與所有主流供應商的直接製版機兼容，能應用於膠印包裝（包括食品包裝）、UV 及低能量 UV 印刷、商業印刷、熱固和冷固輪轉機等，而且印量更長，其中在輪轉印刷中可達 40 萬印：

柯達騰格里 X 免沖洗印版	
輪轉印刷	400,000
平張印刷	200,000
包裝印刷	100,000
UV 油墨印刷	60,000

此印版的分辨率為 1-99% @200lpi 和 FM20，最高可達 450lpi，而所需激光能量僅為 120mJ/cm²，在絕大部份的製版機上都能實現最高產能。以上種種，成就出印量更長、成像更快、適應更強、分辨率更高的革命性騰格里 X 免沖洗版。

減省成本 提升盈利

當企業無須再使用沖版機時，省卻這個步驟即可節省多項成本開支，包括：

- 沖版機的成本、清潔和維修費用等
- 重製印版及相關材料
- 停機所造成的損失
- 操作沖版機的勞動力
- 水、電等方面的能源
- 購置化學藥水和庫存管理費用
- 排廢所需的開支

騰格里 X 免沖洗版可為企業節省開支、提升效率和盈利能力，又能減廢節能，同時兼顧印刷企業的利益和環境保育的需要，達致「於環境有益，於企業有利」。

星級用家 專業分享

交流會上，柯達邀請金杯印刷有限公司生產及技術總監楊國偉先生（Albert）分享使用騰格里免沖洗版和 CTP 設備的心得。

一直以來，柯達為客戶提供具備創新、環保、高效和優質的技術、設備和服務，得到用家的肯定，並與金杯維持長達 20 多年的合作關係。Albert 表示，他們使用柯達騰格里版材後，製版時已無須再沖版和使用顯影液。在實現降本增效的同時，這版材還能減少對環境的影響，實屬一舉多得。會後，一眾來賓積極發問，反應熱烈，與柯達人員和用家互相交流心得，深入了解柯達如何透過版材，協助客戶達致真正的綠色印刷。■



■ 金杯印刷有限公司生產及技術總監楊國偉先生分享使用柯達版材後，對人力、物力、成本、印刷質量等各方面都帶來好處。

2018 柯達綠色印刷交流會將會陸續在不同城市舉行，與印刷同業一起「印」證未來。有關活動的最新詳情，請瀏覽：www.kodak.com.cn/