

以免加熱技術譜寫 列印的未來



線上看更多



PRECISIONCORE

Heat-Free Technology

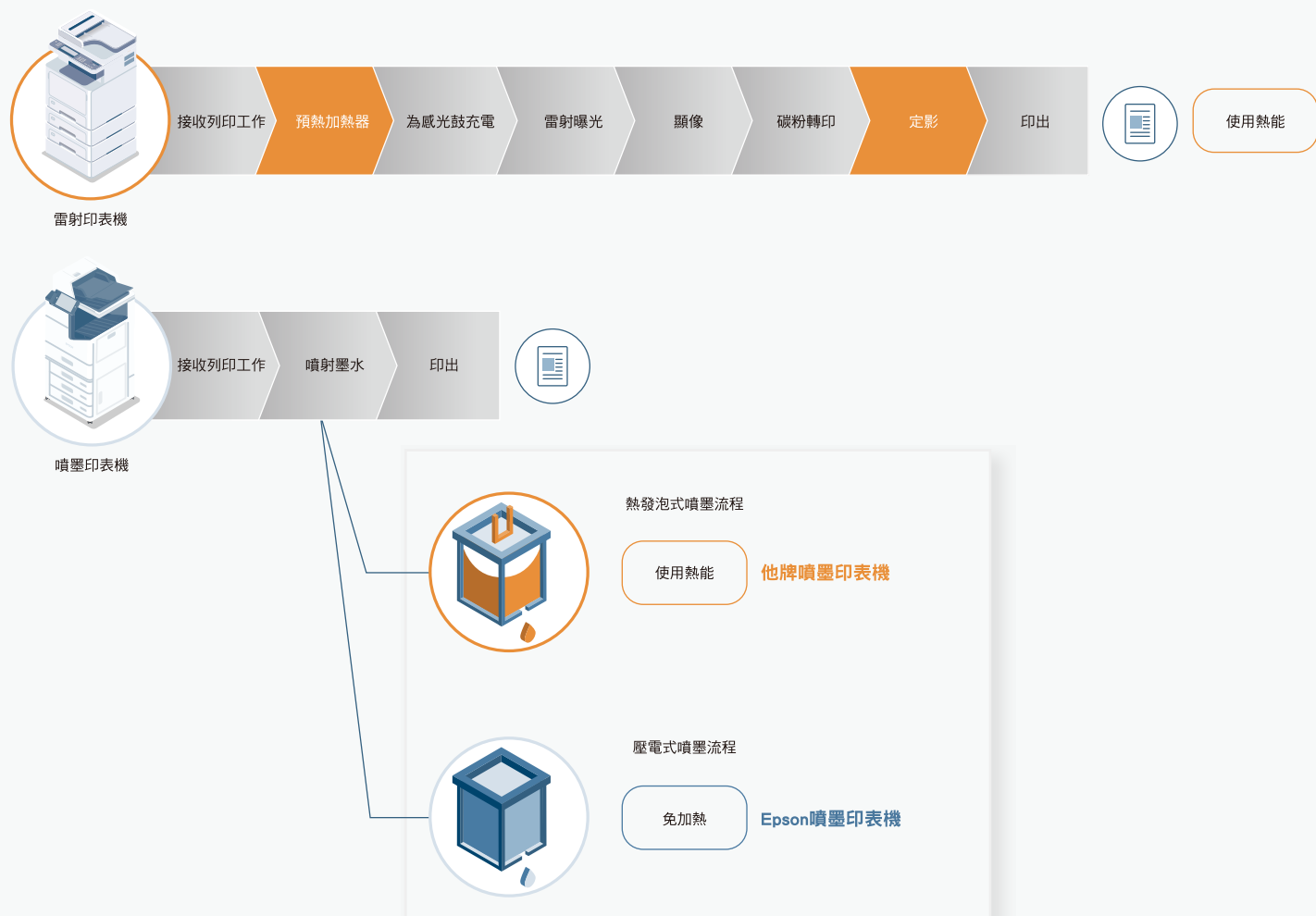
Micro Piezo Heat-Free Technology

提高生產力同時降低環境衝擊， 性能同樣卓越

Epson 噴墨印表機採用免加熱技術，為客戶達成更佳的效益表現。

Epson 免加熱噴墨技術在噴墨過程中無須使用熱能，而是將壓力施加在壓電元件上，藉由元件收縮前後移動從印字頭噴出墨水。

其他技術則都需要使用熱能，例如雷射印表機必須先預熱加熱器才能開始列印。



免加熱技術的好處



全程高速列印，節省時間

Epson 免加熱噴墨技術從開機或睡眠模式恢復運作時，均無須使用熱能進行暖機。相較於雷射印表機需要預熱加熱器才能列印，免加熱噴墨可立即啟動列印。不會因為需要加熱噴頭而延遲，即使高印量亦可穩定高速列印。



降低耗電量，節能更省錢

Epson 免加熱噴墨技術無須使用熱能進行暖機，因此比雷射技術更省電。這類噴墨不具備用來加熱的加熱器，可大幅減少能源消耗。此外，列印所需時間及耗電量也可優化，不會因為需要加熱而延遲。



減少零件更換，降低對環境衝擊

雷射印表機通常需要更多耗材，多數情況下需要定期更換感光鼓、轉印皮帶及加熱器。有了免加熱噴墨技術，印表機需要的更換零件比雷射印表機更少，而且Epson 印字頭不是耗材，因此可降低製造及資源回收時造成額外的環境負擔。



減少停機時間，增加生產力

Epson 噴墨印表機的免加熱機構設計有助於減少可能故障的零件數量，降低需要人為介入的次數。免加熱噴墨流程也意味著不會因加熱造成印字頭損壞，可延長其使用壽命。因此，Epson 噴墨印表機能有效提高耐用度，並大幅減少停機時間。



落實企業與社會責任

Epson 致力於研發環保產品，這表示產品從構思到完成，皆將永續發展納入考量。我們以創新機器人改寫製造業，以辦公室列印技術創新來節約能源，藉由數位解決方案改革織物印花產業，透過各式技術創新協助客戶體認科技帶來的環保效益。

我們全力落實 17 個聯合國永續發展目標，並持續朝著循環經濟的方向前進。我們提供永續創新，因為意識到作為組織、個人或社會所做的決定，都對我們共享的成就舉足輕重。

本印刷品的內容未經聯合國核准，亦不代表聯合國、其官員或成員國的觀點。
www.un.org/sustainabledevelopment

