

## 可控制油墨溫度的移印機恆溫印刷系統

### 專利移印技術：革新印刷品質

移印機恆溫印刷系統利用專利技術，透過控制油墨溫度來實現更理想的印刷效果。這種方法不僅能增加移印墨層的厚度，還能確保脫墨過程乾淨俐落。未來的高階移印機都將具備油墨溫度控制功能，有效改善拉絲現象，提升印刷品質。

### 經實驗證明：油墨溫度與印刷效果的關聯

實驗數據顯示，油墨溫度越高，黏度越低，揮發速度越快。當提高油墨溫度後，膠頭的吸墨量增加，提升油墨轉移的性能、脫墨能力，毛邊和拉絲問題得到顯著的改善。

### 解決常見印刷困擾

移印過程中常見的問題包括印刷品質不穩定、毛邊或拉絲現象以及油墨揮發變數導致的圖案不完整等。恆溫移印機通過控制油墨溫度，能有效解決這些問題，達到更穩定的印刷效果。

### 移印技術的新里程碑

不論環境溫度是 15 度 C 還是 30 度 C，使用恆溫系統將油墨溫度維持在理想的溫度，例如 40 度 C。並能夠在生產過程中保持恆定溫度，減少變數，讓製程更加輕鬆掌控。加裝恆溫印刷系統後的移印機能夠控制鋼板溫度，提升油墨溫度來維持油墨的流動性，確保完全脫墨，不受外界環境溫度影響，保持穩定的印刷品質。

### 提升移印膜厚

恆溫印刷系統可將鋼板深度調整為 0.035mm，增加移印膜厚，墨層能達到網印般效果，能讓【遮蔽力】大幅提升。提升印刷時的油墨溫度，有效降低油墨黏度，解決拉絲問題，無需再使用防拉絲劑 (ST1)。

### 台灣發明專利

佳因生產的 FINECAUSE 所有移印機均可以加裝【恆溫印刷系統】，成為可以控制鋼板和油墨溫度的移印機。這項台灣發明專利（發明第 1762245 號）讓移印機在印刷過程中達到更高的精度和品質，是移印技術的新突破。

### 結論

移印機恆溫印刷系統通過控制油墨溫度，不僅提高了印刷品質，還解決了許多常見的印刷問題。這項技術的應用將成為移印行業的新標準，帶來更穩定、更高效的印刷體驗。無論是提高生產效率還是提升印刷品質，恆溫移印機都是值得選擇的最佳方案。



恆溫  
移印機



免費試用  
14天



<https://www.finecause.com.tw>

# 佳因 移印機恆溫印刷系統



## 中華民國專利證書

發明第 I762245 號

發明名稱: 恆溫墨杯式的移印機

專利權人: 佳因企業有限公司

發明人: 蘇克政

專利權期間: 自 2022 年 4 月 21 日至 2041 年 3 月 18 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏

中華民國 111 年 4 月 21 日



注意: 專利權人未依法繳納年費者, 其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。

佳因企業提供移印機、網印機製作，不論是標準機型、客製機型，墨杯式移印機、墨盤式移印機、智慧型伺服馬達網印機、汽缸型網印機、客製化專用網印機，佳因都有生產製作。

這些年來同時也不斷的承接許多客製化的移印機、網印機設備，滿足客戶各種自動化的需求，例如：塑膠印刷機、金屬印刷機、玻璃印刷機、塑膠表面印刷機、金屬表面印刷機、玻璃表面印刷機、硬幣印刷機、自動圓瓶印刷機、SD卡印刷機、MICRO SD印刷機、隱形眼鏡印刷機、針筒印刷機、試管印刷機、錫膏印刷機另外還有像觸控玻璃印刷機等之精密網印機..等涵蓋多種產業類別。

## 佳因具備 研發能力 / 製造能力 / 品保能力 / 完善服務

永續經營發展下，佳因在研發、製造、技術、品質、價格、交期，售後服務，都能完整提供各項服務，在印刷製程以外的相關週邊設備，更具備各項的應用能力。移、網印一條龍的印刷，耗材、設備...等，全方位多樣化的選擇及客戶一次性購足的便利性。

## 佳因服務

- ▶ 移印機
- ▶ 網印機
- ▶ 燙金機
- ▶ 印刷周邊設備
- ▶ 印刷耗材 ( 刮膠 / 墨杯 .....
- ▶ 油墨 / 溶劑 / 添加劑
- ▶ 移印膠頭
- ▶ 印刷 / 燙金 / 雷射代工

## Fine Cause 在全球地區的可信賴經銷商

- 台灣 - 北部洽總公司 - 佳因企業有限公司
- 台灣 - 中部代理商 - 樺田印刷器材有限公司
- 台灣 - 南部經銷商 - 采光印刷應用行
- 台灣 - 南部代理商 - 明耀企業專售移印機 網印機
- 馬來西亞 - KHAI LIEN SUPPLIERS(M) SDN. BHD.
- 越南 - Cosota Vietnam Company Limited
- 印尼雅加達 - INDONESIA CO.,LTD.
- 泰國曼谷 - SCREEN & PAD PRINTER CO.,LTD.

