



川菱機械
SMOOTH
MACHINERY CO., LTD.

SPM-320 SX / SPM-420 SX

全自動平面網版印刷機

CNC Full Automatic Web-Fed Silk Screen Printing Machine

SPM-320 STX / SPM-420 STX

全自動雙座網版印刷機

CNC Full Automatic Twin Stations Web-Fed Silk Screen Printing Machine



SIMPLE / SMART / SMOOTH

全自動平面網版印刷機

CNC Full Automatic Web-Fed Silk Screen Printing Machine

SPM-320SX / SPM-420SX



規格：

最大進紙寬 Max. Web Width :	30~320mm / 420mm
最大印刷面積 Max. Printing Area :	(W) 300mm x (L) 400mm (320SX) (W) 400mm x (L) 400mm (420SX)
最大速度 Max. Speed :	0~6000RPH, imp/hr
機器尺寸 Machine Dimension :	L150cm x W110cm x H125cm
機器重量 Machine Weight :	900KG(N.W.) 1100KG(G.W.) (320SX) 1000KG(N.W.) 1200KG(G.W.) (420SX)

全自動雙座網版印刷機

CNC Full Automatic Twin Stations Web-Fed Silk Screen Printing Machine

SPM-320 STX / SPM-420 STX



規格：

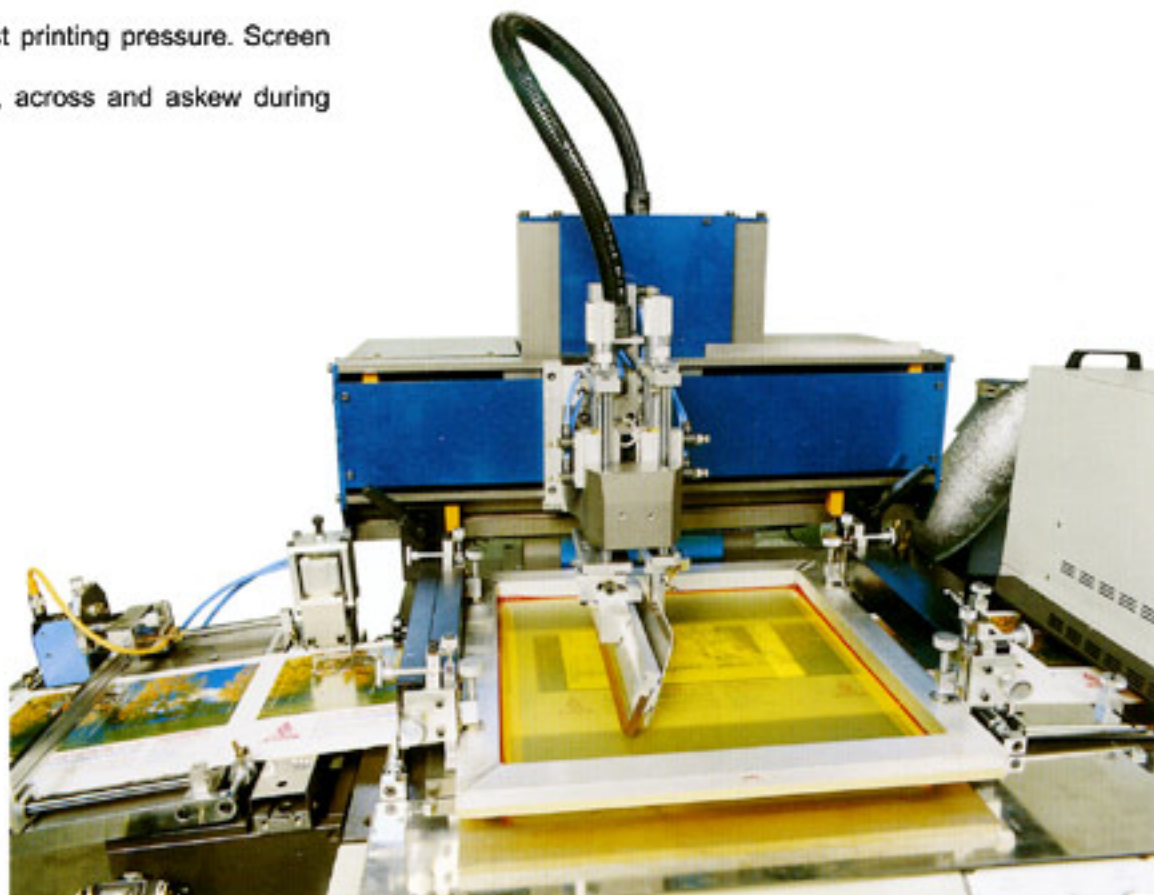
最大進紙寬 Max. Web Width :	30~320mm / 420mm
最大印刷面積 Max. Printing Area :	(W)300mm x (L)400mm(320STX) (W)400mm x (L)400mm(420STX)
最大速度 Max. Speed :	0~6000RPH, imp/hr
機器尺寸 Machine Dimension :	L350cm x W110cm x H160cm
機器重量 Machine Weight :	1600KG(N.W.) 1900KG(G.W.) (320STX) 1800KG(N.W.) 2100KG(G.W.) (420STX)

機械特性：

- CNC電腦驅動送紙，按鍵式螢幕長度調整一次完成，印刷套色精確跳換簡單。
- 多色印刷電眼裝置，可微調操作，對點對色準確，提高印刷品質。
- 電子計數器裝置，總數計量並可隨意設定數量自動停機。
- 氣壓式垂直升降之印刷結構，使用方便，維護簡單。上下及左右行程使用特製專用及精密線性滑軌。
- 另加裝伺服馬達驅動系統組件，刮刀行程更精準快速。
- 印刷過程中無需停機即可調整印刷角度。
- 刮刀斜度可依行程自動調整水平，無須手動調整，壓力均勻。
- 材料輸送輪全面採用防刮傷輸送輪，可減少印材的刮傷及打滑。
- 印刷座採用全自動定位系統 (320STX或420STX第二座之功能選配)

Advantages：

- CNC automatic computerized feeding & register system with HMI wide span TFT color touch screen. Easily sets the best printing registration & quality. English and other Roman alphabetic languages may be installed.
- Independent servo drive printing station with precise linear sliding tracks controls vertical and horizontal movement of printing head. Pneumatic style vertical printing head and screen stencil are convenient to operate and maintain. Squeegee angle can auto adjust the level during printing for best printing pressure. Screen stencil position can adjust lengthwise, across and askew during printing.
- 2nd pass scanner unit is available for multi-color printing, computer will auto-adjust the registration while printing.
- Exclusive 2nd pass scanner hole punching unit benefits 2nd pass scanner read. Well suited for special jobs.
- Specialized feeding drum, no pressing traces remain on web while feeding.
- Twin stations full-automatic positioning system & unit (for 320STX and 420STX only, unit for 2nd station can be option)



應用材料與樣品：

模造紙、銅版紙、鏡銅紙、鋁箔紙、特多龍 (PET)、麗龍 (PVC)、
 (合成紙P.P)、鐳射紙、緞布紙、植絨紙、卡紙、牛皮紙、偏光片、擴
 散版、銀反射片、貼合銅箔、光電膜、導電膜、軟性PC板、LCD導電膠
 、EMI絕緣材料、PE、薄膜...等成膜材料。

Applicable Rolled Materials & Printing Samples :

Art paper, Mirror coat paper, Foil paper, PET, PVC, PP, PE, Electrostatic paper, Hologram (Laser) film, Phosphorescent film, Flockings paper, Binding cloth, Textiles, Garments, Satin, Ribbon, Cardboard, Kraft, Crepe paper, Polar film, Diffuse film, Silver reflect film, Aluminum foil, Laminate copper foil, Photoelectric film, Conductor film, Soft PC plate, LCD conductor glue, Shockproof glue, High Tec. laminate material, EMI insulator, Sponge rubber, Conductor sponge rubber, Thermal paper, PE, Plastic Leather, Thin film (IMD), Nameplate, Heat transfer labels, Glue side printing labels, Security labels...etc.



標準配備：

1. 送紙機
2. CNC 電腦驅動送紙與對位系統
3. 寬幅式人機介面 (HMI) 觸控螢幕
4. 氣動式獨立伺服驅動印刷座
5. 二次印刷電眼
6. 二次印刷電眼點打孔座
7. 防刮傷送料輪
8. 網框及刮刀
9. 工具箱

※適合印刷RFID、電路板、銘板、觸控面板、紡織品、標籤及各種轉印紙、緞帶最適合的機器；或平板、凸版、水墨印刷之後加工工作，如打底（全打底或部分打底）、上金油或環氧樹脂，可得到更立體的印刷效果。

Standard Unit :

1. Unwinder
2. CNC automatic computerized feeding & register system
3. Wide span HMI touch screen
4. Pneumatic style independent servo drive printing station
5. 2nd pass scanner unit
6. 2nd pass scanner hole punching unit
7. Specialized feeding drum
8. Screen frame, squeezes
9. Tool Kit

※The ideal solution for RFID, electronic circuit conductive film, panel, nameplate, touch screen, tape, textiles, label printing, many kinds of transfer printing, ribbon & lanyard printing. Or supporting jobs after offset, letterpress, flexo printing such as blank web full coating, partial coating, varnishing, epoxy to get best possible print.

選擇配備：

隧道式乾燥複捲機 / 複捲機 / 雙複捲機 / 分條複捲機 / 切刀機 / UV 乾燥機



HDTR-17M / 4HDTR-17M

隧道式乾燥複捲機

Circuits Tunnel Heat Dryer

機械特性：

本專利隧道式乾燥機，密閉式隧道內長度可從7米到35米，烘乾長度節省空間，溫度可依需求不同來設定，最高溫150℃。本專利乾燥機適合多種的印材，如收縮膜、電子產品配件、及轉印膜等。

Advantage：

Smallest installation space and drying length may vary from 7 to 35 meters, drying temperature from 0 to 150℃ depending on job requirements. Suitable for the widest range of materials on drying solutions, such as shrink films, electronic product components, and transfer films.



W-14B

複捲機

Rewinder

規格：

最大紙寬 Max. Web Width：	420mm(4HDTR-17M) 320mm(HDTR-17M)
最大收料外徑 Max. Web Rewind Dia.：	Φ550mm
電力 Power：	1/2HP, 220v-50/60Hz
機器尺寸 Machine Dimension：	L185cm x W100cm x H195cm
機械重量 Machine Weight：	550KG(N.W.) 700KG(G.W.) (HDTR-17M) 600KG(N.W.) 750KG(G.W.) (4HDTR-17M)

Optional Unit :

Circuits Tunnel Heat Dryer / Rewinder / Twin Rewinder / Slitter & Rewinder / Sheeter / UV Dryer

機械特性：

1. 張數 / 米數計算及到張自動停車。
2. 收卷軸直徑大小分為 3"、1.5"、1"。
3. 張力控制裝置使收捲平整。
4. 減少收捲偏移誤差過大。

Advantage：

1. Length and amount sensors.
2. Machine will stop automatically when setting amount is achieved.
3. Adjustable tension to get clean trim roll.
4. Unwinder & rewinder shafts can rewind the printed roll for 2nd pass use.
5. Shaft can be changed to different diameters.

規格：

最大紙寬 Max. Web Width :	340mm (SL-340CR) 320mm (SL-300CR)
最大收料外徑 Max. Web Rewind Dia. :	Φ550mm
紙管內徑 Rewind Shaft Dia. :	75mm
最小分條寬度 Min. Slitting Width :	10mm, 7 knife sets for standard 標準七組刀
最大速度 Max. Speed :	運動式 Connected on-line: as main machine 獨立式 Working independently: 75M/min
機械重量 Machine Weight :	163KG(N.W.) 245KG(G.W.)



SL-300CR / SL-340CR
分條複捲機
Slitter & Rewinder



C-300 / C-400
切刀機
Sheeter

規格：

最大紙寬 Max. Web Width :	320mm (C-300) 420mm (C-400)
最大速度 Max. Speed :	運動速度同主機 Connected on-line as main machine
機械尺寸 Machine Dimension. :	L52cm x W76cm x H40cm
重量 Machine Weight :	47KG



請上本公司網站即可線上瀏覽川菱公司機械動態影片。

Please visit our website www.smooth-printingmachine.com to see videos of our machines working.



ISO 9002
Since 1994

川菱機械股份有限公司
SMOOTH MACHINERY CO., LTD.

No. 3, Ming Lung Road, Yang Mei Town, Tao Yuan County, Taiwan

桃園縣楊梅鎮民隆路3號 (民富工業區)

Tel: 886-3-472-5667 Fax: 886-3-472-6933

E-mail: info@smoothmac.com

<http://www.smooth-printingmachine.com>

<http://www.smoothmac.com>