



# 條碼標籤印表機 **a4+** 及 XD 頂級系列機種

## cab - 創新來自傳承



### 創新領導

自1975, cab在產品標識產業已經在生產系統及設備上建立及研發新的技術指標。不論是生產型或是服務企業客戶皆可因專業的服務而直接受益並成為該產業的領導者。精緻化客戶的需求、提供特殊解決方案、及與合作夥伴一起成長都是我們發展明日產品的動力!

追求研發與生產的最佳垂直整合 - 德國生產  
為了強化與擴展我們的技術領導地位 - 根據ISO9001 - 完全於德國研發與生產。著力於廠內自有生產設備, 生產大部分零件以確保高標準的產品品質並同時保留生產的彈性。

### 人 - 公司的資本

作為獨立運作的家族式企業, 我們鼓勵創新的工作氛圍成為今日的集團文化, 與250位德國員工及全球七處子公司的同仁一起茁壯。而在全球80個國家, 超過350家的專業經銷夥伴的共同努力下, 確保全球性的成長。

履行我們的承諾去落實生態的覺醒 - 作為節能夥伴11年以節省能源的標準定義, 我們的產品是最佳的綠能產品。我們全系列的产品設計皆秉承為環境保護盡一份心力的承諾而榮獲節能標章。此外, 在待機應用的模式下更可正面導向省電減碳的實質效益。



科技的創新是為了做到更好的氣候保護、節能省碳、及對環境的覺醒!

\* With an average CO<sup>2</sup> - emission of 550g/kWh in Germany 2007, source: E.ON

單一設計全系列適用



**a2+**

窄幅機種

小標籤的精準列印方案

特別針對窄幅標籤4 - 60 mm 可列印 300 and 600 dpi 高解析度品質



**a4+**

多元應用機種

為工業廣泛應用機種

可為4-120mm寬的標籤跟連續材質列印200/300/600dpi解析度，以及250mm/sec的快速列印



**a4+M**

置中機種

針對特厚連續材質譬如熱縮套管及膠布或是常需更換不同尺寸的標籤適用於4-100mm標籤提供300/600dpi列印解析度



**a6+**

寬幅機種

滿足176mm寬幅標籤列印

適用Odette 及 UCCEAN128 條碼的應用



**a8+**

超寬幅機種

特別針對220mm 寬度的標籤設計，適用於包裝標示應用

像是工業、棧板標籤或是化學標籤



**XD4M**

雙面列印置中機種

同時雙面列印的傑出方案

針對110mm寬的連續材質、水洗標、吊牌、扁平式熱縮套管皆可同時上下列印300dpi的雙面品質

## 4 應用方案

### 符合工業需求的專業條碼印表機



我們專業的印表機適用於各式應用方案，以提供多方位標籤打印的需求。提供操作簡便與性能可靠是至高的設計理念。所有機構料件皆以高級材料

生產製作，亦於操作功能及協調性追求高品質要求。任何特殊客製需求，皆可以既有的周邊設計及軟體達到。不論是單機操作、電腦連結使用或是

任何操作應用，A+系列條碼機提供您全方位的解決方案。

### 適用各種大小標籤標識

PCB 極小標籤



最小標籤尺寸4 x 5 mm，適用於極小之有限空間

序號銘版



精緻高解析度 600 dpi 可列印字型條碼及圖形

外箱包裝標籤



最大可列印標籤尺寸 DIN A4 size

快速導覽應用機種

熱轉印機種



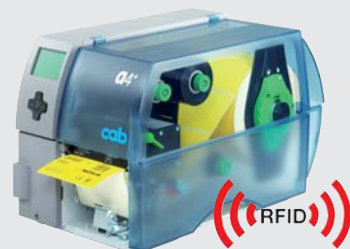
列印一般標籤材質、卡紙吊牌、水洗標、或是膠質標籤 (PE, PP, PVC, PA or PI)。可搭配臘酯、樹脂、或是抗刮材質之破帶使用。

熱感印機種



列印熱感材質之標籤。所有熱轉列印機型亦可使用熱感列印。

RFID (選配)



安裝RFID裝置，智能標籤在列印時資料可同時被讀寫於晶片。

標準基本機型



可列印單張整捲的標籤或是連續標籤。列印完成後，標籤可於撕紙檔片上撕離，或是搭配裁刀裁剪，及外掛回捲器回捲已列印之標籤紙捲。

自動剝離機型(P版)



用於標籤列印後自動剝離底紙。可以手動方式取走黏貼標籤，或是搭配貼標機架構自動化即印即貼系統。標籤撕離感應器必須額外訂購。

精巧外蓋



兩片式上蓋打開時可摺疊方便耗材安裝，另外亦可縮小所需操作體積，是同級印表機中體積最小機種。

堅固金屬外蓋

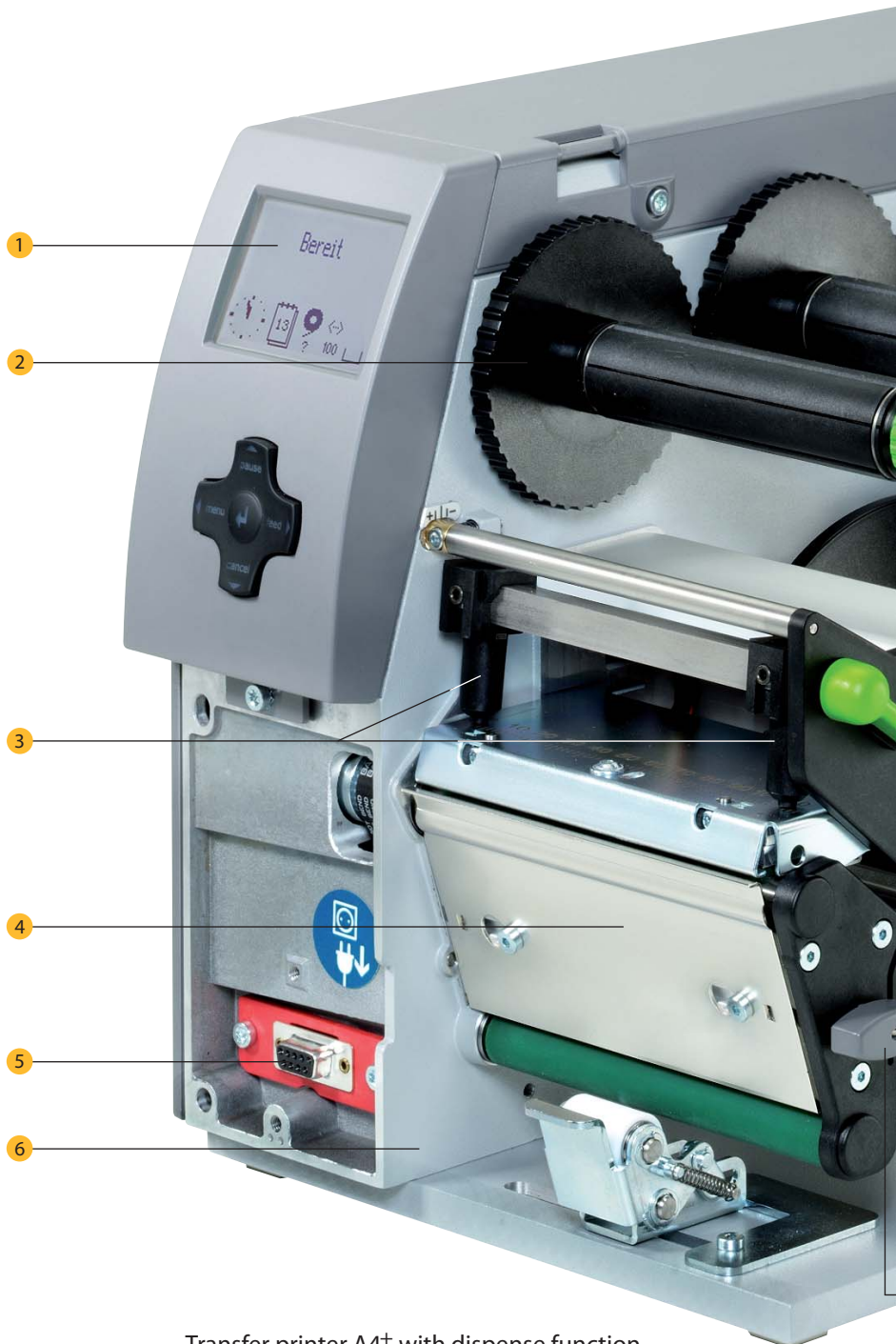


所有A+機種皆可搭配金屬外蓋出貨。(A8+機種則是標準金屬外殼出貨。)

## 6 A+系列技術規格

### 精準列印 簡易操作

- 1 超大圖形顯示面板**  
白底背光面板可清楚顯示印表機狀態及功能選單操作。
- 2 碳帶供應軸及回收軸**  
軸心三片旋緊式設計，方便碳帶裝卸更換。
- 3 簡易調校不同列印寬度**  
印字頭由兩側加壓控制列印品質。左端為固定於標籤右側邊緣，不同的列印寬度可調整右端以符合標籤寬度。
- 4 撕紙功能**  
列印後可用撕紙底板撕開標籤紙張。可選配輔助滾輪或是外掛回捲器達到更快速精準列印及貼標。
- 5 擴充介面連結**  
透過前方面板的USB介面，可隨意安裝模組化配件，譬如裁刀、外掛回捲器、撕紙感應器或是貼標機。
- 6 堅固底座機構**  
一體成型鑄鋁打造，所有列印機構皆穩固組裝於支架底座上。
- 7 紙捲架**  
標準支援紙捲內徑為38mm的標籤紙捲。可搭配紙捲轉接器以安裝內徑76 mm的紙捲。轉動式紙架上的彈片控制使紙捲的進紙更加順暢及穩定定位。
- 8 內掛標籤回捲器**  
軸心三片旋緊式設計，方便標籤列印完回捲或是底紙回捲。不論有無紙管皆可簡易裝卸回收。
- 9 萬用維修工具**  
每台印表機皆配有維修工具，方便各式調整、維修與配件安裝。



Transfer printer A4+ with dispense function

## 彈指間的簡易維修



標籤感應器



僅需用手指拉出標籤感應器直桿便可清除附著之髒污。

印字頭



不需任何的設定與調校即可簡易更換印字頭。

列印滾輪



只需鬆開三顆螺絲即可卸下滾輪，方便更換或是清潔滾輪。

## 8 A4<sup>+</sup>M 技術規格

### 置中列印設計

規格說明：

- 不需因應不同標籤寬度重新調整印字頭
- 無皺褶調整問題
- 可列印於極小或極厚等特殊連續材質
- 標籤感應器針對平版熱縮套管或是類似膠帶材質可偵測高達4mm的標籤間距
- 針對特殊不易列印材質列印速度可降低至30-125mm/sec.
- 操作與軟體皆與A<sup>+</sup>-series相容.

#### 1. 導引裝置

導紙裝置設計在列印處正後方，能夠使用調整軸來做調整最適標籤寬度

#### 2. 破帶回收供應軸

破帶放置在三片可旋緊式軸心上來配合做定位調整。可旋緊式軸心能依使用需求調整直徑大小。

#### 3. 紙捲軸

列印材質能被定位而且能自動偵測列印範圍邊緣來進行列印。



## XD4M技術規格

### 專為雙面列印的置中機種

規格說明：

- 堆疊式雙印字頭設計可同時列印標籤正反兩面
- 不需因應不同標籤寬度重新調整印字頭
- 無皺褶調整問題
- 可列印連續或布標材質，像是水洗標、吊牌等類似材質
- 標籤感應器針對平版熱縮套管或是類似膠帶材質可偵測高達4mm的標籤間距
- 針對特殊不易列印材質列印速度可降低至30-125mm/sec.
- 操作與軟體皆與A<sup>+</sup>-series相容.

#### 1. 導引裝置

導紙裝置設計在列印處正後方，能夠使用調整軸來做調整最適標籤寬度

#### 2. 破帶回收供應軸

破帶放置在三片可旋緊式軸心上來配合做定位調整。可旋緊式軸心能依使用需求調整直徑大小。

#### 3. 紙捲軸

列印材質能被定位而且能自動偵測列印範圍邊緣來進行列印。



## 內建多元傳輸介面



- ① 序列埠 RS232 C
- ② USB 2.0 列印連接介面
- ③ 支援 TCP/IP 通訊協定的乙太網路
- ④ 無線網路 Wifi-card. 插槽
- ⑤ 2 組 USB-Master 連結外部操作面板、鍵盤、掃描槍或是維修用隨身碟
- ⑥ 記憶卡插槽

### 選配



平行埠 acc. IEEE 1284



序列埠 RS422/RS485介面



### 標籤選擇器

標籤選擇器可連結至少16種輸入訊號用以自動讀取及列印記憶卡中所儲存的標籤格式及資料



無線網路WLAN-card IEEE 802.11 b/g

## 單機操作

### 單機操作配件



#### 記憶卡

記憶卡可儲存標籤格式、字型、文字內容及圖檔。可透過電腦或是印表機作儲存。



#### 簡易鍵盤

連接介面: USB  
按鍵數: 86

LxW mm: 282x 132, Cherry Classic Line G84-4100 LCM



#### 標準鍵盤

連接介面: USB  
按鍵數: 115

LxW mm: 460x 192, Cherry G83-6504 LAD

標籤內容可以在電腦上以標籤軟體編輯或是直接以程式編寫。格式、字型、圖形、或是資料庫資料皆可以儲存於記憶卡或是印表機內部 IFFS 記憶體。

當變數資料自鍵盤或是電腦主機傳輸到印表機時，即可列印。外部變數資料亦可自條碼掃描器或是磅秤帶入。



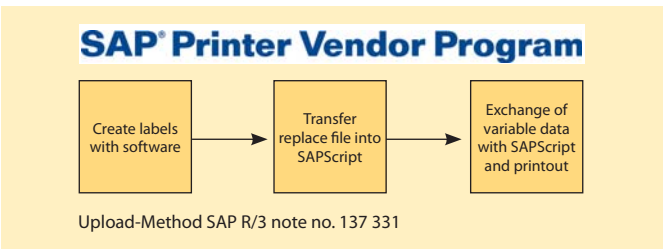
以上配件功能皆符合CE規範，並僅限於cab製造或是建議使用。

# 10 軟體工具

J	Job Start
H 100	Speed (100 mm/s)
OR	Orientation rotated by 180°
S 11;0,0,68,70,100	Size of label (100x68 mm, gap 2 mm)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Text object/font: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Barcode EAN 13, size SC 2
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3,0,3	Graphic, box 30 x 9 mm, Line strength 0.3 mm
A 1	Number of labels (in this example 1)

## 使用J-Script直接編程

cab的J-Script語言方便使用者直接編輯標籤程式。透過於主機的變數資料庫連結，記憶卡裡的儲存標籤格式，複雜圖形及特殊字型可以被呼叫列印，減少資料傳輸時間。



## 整合 SAP R/3

與SAP的合作，cab研發” Replace Method” 可以在SAP 指令控制cab 印表機。作為SAP 的銀級合作夥伴，cab 可以於SAP 的使用環境下提供最適的印表機支援。

SAP and R/3 are registered trademarks of SAP AG.

```

DEFAULT.LBL - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1;";MID$(a$,16)
ENDIF
LOOP
</ABC>
  
```

## abc 編輯器

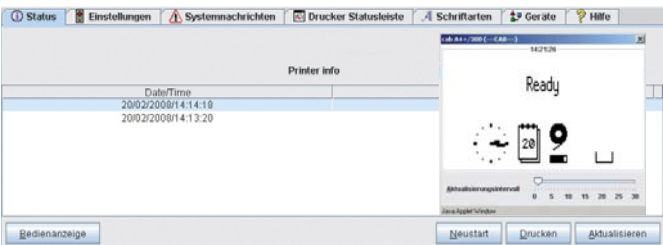
做為公司整合軟體程式集中的一個軟件，它能使打印機在進行傳輸資料並列印前，經由一個基本的編輯程序來處理資料。因此便能從其它系統來取代額外的打印機程式語言或資料，例如，SPS，就可以被轉換打印為不同的標籤尺寸。

案例：  
連接磅秤機使用



## 資料庫連接器

cab的資料庫連接器可讓所有單機操作模式條碼機，透過TCP/IP，直接向網絡中央SQL資料庫，取得資料，並打印到標籤上，也可回傳和修改資料到資料庫裡。



## 透過intra和internet監控cab條碼機

透過內建HTTP和FTP伺服器，使用一般網頁瀏覽器或FTPclients，您可監控及設定打印機，亦可更新韌體和管理記憶卡。狀態、警告和錯誤訊息，可透過內建SNMP、SMTP，經由電子郵件或是SNMP數據電報，送到管理者電腦。

cab Network Manager

Name	Type	Address	Status	Pin
---CAB---	cab A4+/300	192.168.3.54	Ready	
---	cab D4+/300	192.168.2.111	n/a	
Support	cab A6+/300	192.168.3.50	n/a	

## cab-網絡管理員

使用cab的網絡管理工具，可利用網絡同時控制多台打印機。只需將一台電腦連上網絡並將打印機連網，就可有效地管理CompactFlash記憶卡，以及更新打印機韌體和打印機密碼管理。



### Windows 驅動程式

驅動程式是經由Microsoft 認證，可在Window程式下製作編輯標籤，例如：MS Word、Excel、Access、Works、Corel Draw 等軟體。



### Apple-Mac OS X® 驅動程式\*

針對MAC OS X，cab 提供CUPS 基準的驅動程式。



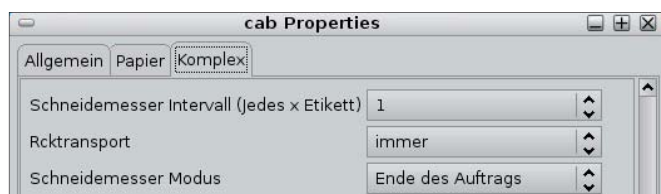
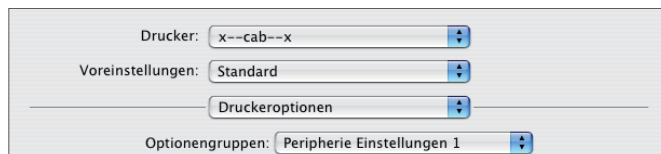
### Linux 驅動程式\*

針對MAC OS X，cab 提供CUPS 基準的驅動程式。

\*not for XD4M

Microsoft® is a registered trademark of Microsoft Corporation.

MAC OS® is a registered trademark of Apple Computer, Inc.



## 標籤軟體



完美的標籤需要搭配最佳的文字字型，cab 提供大量的bitmap字型及vector字型。可縮放文字的高度及寬度，設定物件擺設位置。可下載其它true type字型到記憶卡裡，並支援大多數國家特定的codepages，使因國家不同的各地語系文字可以列印 - 高達24種語系。

### ● cablabel R2 基本版

每台打印機免費附贈的基本軟體

### ● cablabel R2 專業版

多功能的cablabel非常具有彈性，含簡易文字、條碼、圖形和資料庫專業版支援資料庫處理，及設計精靈指導製作UCC/EAN 128條碼。在同一時間，可打開和處理多個標籤，可複製、搬移或插入物件到另一標籤。針對cab打印機的各種不同功能，cablabel R2 透過內部驅動程式，在軟件與打印機間的程式J Scrip做最有效的溝通，以求達到可能的最佳結果

### 其它標籤編輯軟體

cab亦為您提供了許多其它標籤編輯軟體 (Easylab, Codesoft, Nicelabel)，方便您編寫程式，打印和貼標工作。

cablabel R2	Lite	Pro
Windows 2000 SP4, XP Prof. SP2, Server 2003 SP2, Vista / 32 bit	■	■
24 語言	■	■
標籤範例	■	■
多次復原	■	■
圖形格式輸入	■	■
圖形條碼	9	37
內建條碼	■	■
Windows驅動程式		■
可控制印表機數量	1	99
資料庫管理員 (Access, DBF, ASCII, OLEDB, ODBC)		■
cab Database Connector		■
單機操作	■	■
支援條碼機即時鐘	■	■
Internal printer counter	■	■
文字對齊格式		■
使用者輸入 (formular)	■	■
Formula editor		■
UCC/EAN 128 and Maxicode wizard		■

## 12 規格資料

1. 印字頭	A2+	A4+	A4+M	A6+	A8+	XD4M
列印方式	熱轉/熱感					
列印解析度 dpi	300	300	600	203	300	600
300	300	300	300	600	300	600
最快列印速度 mm/s	150	100	250	100	125	100
最大列印寬度 mm	54.2	57	104	105.6	105.6	105.6
2. 標籤	熱感紙, 銅板紙, 吊牌, 水洗標, 塑膠薄膜PE, PP, PVC, PA, PI					
標籤, 紙卷式或摺疊式之連續性紙張	熱感紙, 銅板紙, 吊牌, 水洗標, 塑膠薄膜PE, PP, PVC, PA, PI					
材質厚度 mm / weight g/m <sup>2</sup>	0.055 - 1.2 / 60 - 300					
標籤寬度 <sup>1)</sup> mm	4 - 63	20 - 116	4 - 106	50 - 176	50 - 220	-
底紙/連續紙寬度 mm	25 - 67	25 - 120	3.5 - 110	50 - 180	50 - 235	3.5 - 110
標籤高度 <sup>1)</sup> mm	4 - 1000		5 - 1000	6 - 1000	10 - 1000	5 - 1000
標籤剝離高度 <sup>1)</sup> mm	12 - 200		-	25 - 200	-	-
紙卷:	最大紙卷直徑 mm		205	205	205	300
	紙管直徑 mm		38 - 100			
	回捲方向		內捲或外捲			
3. 碳帶						
碳墨	內捲或外捲					
碳帶最大直徑 mm	80					
紙管直徑 mm	25					
碳帶最大長度 m	500					
碳帶最大寬度 mm	56	114	165	220	114	
4. 內掛回捲器 (only peel-off version)						
最大總直徑 mm				142	-	-
紙管直徑 mm	38.1			-	-	
回捲方向				外捲	-	-
5. 印表機尺寸						
高度 x 深度 mm	274 x 446					395 x 554
寬度 mm	190	242	302	352	248	
重量 kg	8,5	9	13	15	21	
6. 標籤感應器						
穿透式感應器	標籤前緣或是打孔標記及標籤後緣					
反射式感應器 由上向下/由下向上	列印標誌					
由左距離 mm	5 - 26	5 - 53	-	5 - 53	-	
由中間至左距離	-	-	-	0 - 53	-	0 - 53
7. 電子						
處理器 high speed 32 Bit ColdFire/Clock rate MHz	266					
(RAM) MB	64					
Memory IFFS MB Flash	8					
記憶卡插槽 CompactFlash-card Type I	■					
無線網路卡插槽	■					
即時時鐘, 列印出時間和日期	■					
8. 傳輸介面						
雙向平行埠 acc. IEEE 1284	□					
序列埠 RS232 C 1.200 up to 230.400 Baud/8 Bit	■					
USB 2.0 High Speed Slave for PC-connection	■					
網路 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■					
RS422, RS485 1.200 up to 230.400 Baud/8 Bit	□					
外接週邊	■					
無線網卡 WLAN card 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	□					
可外接裝置 2 x USB Master	■					
鍵盤、掃瞄槍或是 service key	■					
9. 操作環境						
電源供應	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC					
最大耗電量	max. 300 W					
操作溫度	10 - 35°C					
溼度	30 - 85% 非壓縮					
安全認證	CE, FCC class A, CB, CCC, UL					

<sup>1)</sup> 視標籤大小, 材質, 及黏性限制而定。特殊材質或應用需經測試。

■ 標準品 □ 選配

<b>10. 操作面板</b>	
多功能操作按鍵	暫停, 進紙, 取消, 選單, 確定,
LED-Graphics:	4 x按鍵
LCD 圖形顯示:	寬度 60,高度 40 mm 4行, 20字數
<b>11. 設定</b>	
	時間、日期、時鐘
	19種語言設定
	系統設定, 列印參數, 傳輸介面, 安全設定
<b>12. 監測</b>	
列印停止	碳帶用完 標籤用完 打字頭打開
螢幕顯示	資料接收 時鐘 WLAN 連線 日期 網路連線 abc Debug 使用記憶體 Input buffer 列印溫度 記憶卡狀態 剩餘碳帶
<b>13. 系統檢查</b>	
系統偵測	開機時自動偵測印字頭
簡短系統狀態	資訊字型、傳輸介面、印字頭資料、標籤檢測值列印品質以及監測模式及PPP狀態
狀態報告	進階系統資料報告包括列印出系統總列印長度總操作時數、透過軟體的變更設定、詳細的印表機狀態報告、網路連結錯誤訊息以及條碼錯誤訊息等等
<b>14. 字型</b>	
字型	內建字型5 Bitmap fonts incl. OCR-A, OCR-B and 3 Vector fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold and Monospace 821 可下載全真字型 TrueType fonts. 選配簡體中文字型
字元集	標準內建Windows 1250 up to 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 up to -10 and -13 up to -16, WinCEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R All West and East European latin, cyrillic, greek, hebrew and arabic characters 可選配簡體中文字型
Bitmap字型	字型寬度及高度1-3 mm, 縮放比例 2-10
Vector及全真字型	可旋轉 0°, 90°, 180°, 270° 字型寬度及高度 0.9 - 128 mm 多變縮放比例可旋轉 360° 依 1°調整
字型格式	可根據不同字型要求作黑體、粗體、斜體、反白、灰階、外框、垂直、底線列印
字型寬度	可多變

<b>15. 圖形</b>		
圖形象素	Line, arrow, box, circle, ellipse, filled and filled with fading	
圖形格式	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
<b>16. 條碼</b>		
一維條碼	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- and leader code of Deutsche Post AG JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
二維條碼	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked and stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	
	所有條碼長度與寬度比例皆可變更, 亦可旋轉 0°, 90°, 180°, 270°。可依各條碼規範, 列印檢查碼、文字	
<b>17. 軟體</b>		
程式編寫	J-Script direct programming <input checked="" type="checkbox"/>	
	abc-Basic Compiler <input checked="" type="checkbox"/>	
	Database Connector <input type="checkbox"/>	
系統檢查/管理	printer monitoring <input checked="" type="checkbox"/>	
	Network Manager <input type="checkbox"/>	
cab 標籤編輯軟體	cablabel R2 Lite* <input checked="" type="checkbox"/>	
	cablabel R2 Pro <input type="checkbox"/>	
	Easylab, Codesoft <input type="checkbox"/>	
其它標籤編輯軟體	Nicelabel, Bartender <input type="checkbox"/>	
	Label Matrix, Labelview <input type="checkbox"/>	
Windows驅動程式	2000, XP 32/64 bit, 2003 32/64 bit, Vista 32/64 bit	<input checked="" type="checkbox"/>
Mac驅動程式*	OS X printer driver from version 10.3	<input checked="" type="checkbox"/>
Linux驅動程式*	Testet with Suse 9.0, CUPS based	<input checked="" type="checkbox"/>
單機操作		<input checked="" type="checkbox"/>
*不適用XD4M		
<p style="text-align: right;">標準 <input checked="" type="checkbox"/> 選配 <input type="checkbox"/> Authorised distribution by resellers. <input type="checkbox"/></p>		

規格變更將不另行通知。最新產品資訊請洽詢。

## 14 基本版配件

### 裁剪、打孔、收集



#### 裁刀

此類裁刀適用於裁剪標籤、吊牌、布標、水洗標及熱縮套管等材質。

#### 打孔式裁刀

此類裁刀可預先打孔於標籤上以作為後續手動撕離。

#### 裁紙收集盒

此收集盒可收納50張裁剪後標籤。

#### 裁刀及裁紙收集盒組合

已列印的標籤於裁剪後可同時堆疊於收集盒內。當標籤堆疊已達最高可收集高度時列印會自動停止。



紙卷轉接頭 100 mm Ø

cab建議使用較大的紙卷卷心以減少標籤的彎曲讓進紙列印時更為順暢。



可調式裁後收集組

可堆疊收集盒及保護蓋可依標籤寬度訂製



A4 / XD底板

架高底板可讓加裝裁刀的條碼機放置任何位置

應用機種	裁刀					打孔式裁刀 and cutter PCU4		裁刀暨收集組	
	CU2 A2+	CU4 A4+	CU4 A4+M XD4M	CU6 A6+	CU8 A8+	A4+	A4+M XD4M	ST4/L A4+	ST4/M A4+M XD4M
最大標籤寬度 mm	65	120	110	180	232	120	110	20 - 110	20 - 100
紙張磅數 gr/m <sup>2</sup> /cardboard	60 - 500					60 - 300		60 - 300	
紙張厚度 mm	0.05 - 1.2					0.05 - 1.2		0.05 - 0.8	
裁切長度 mm	< 5					< 5		20 - 150	
最大標籤間隙 mm	2.5					4.5		1.2	
裁切速度 Cuts/min.	130	120	110	100	Cutting 120 / Perforating 150		120		
暫停裁切情況:	裁切後未定位					裁切後未定位		裁切後未定位, 保護蓋打開, 收集滿載	
	收集盒 4 <input type="checkbox"/>					預先打孔記號		可收集堆疊高度 up to mm 140	
	可收集標籤寬度 up to mm 120 可收集標籤高度 up to mm 100					可打寬度mm 0.5 孔位間距mm 2.5 or 10			

## 回捲器/送紙器/條碼控管

### 內掛捲紙器

列印後，內掛捲紙器可回捲標籤。內掛捲紙器係由自動撕紙印表機機種加裝弧形導紙檔板回捲列印後標籤。  
(僅適用 A2+ 和 A4+ 機種)。



### 外掛回捲器 ER 1/2/3

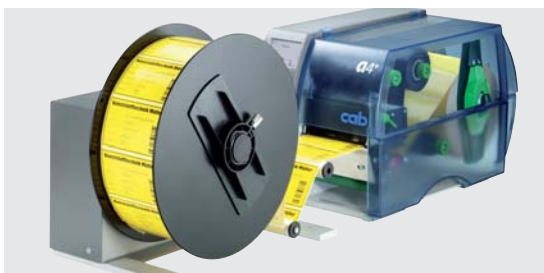
回捲器可直接安裝於印表機上。可選擇回收內捲或外捲式紙卷。電子微控式擺動手臂可確保紙捲標籤順暢回捲及緊實。



### 外掛回捲器 ER 4/6/8

#### 內建獨立電源

回捲器附有獨立電源，可搭配任何品牌印表機使用。可選擇回收內捲或外捲式紙卷。電子微控式擺動手臂可確保紙捲標籤順暢回捲及緊實。



### 外掛送紙器 EU 4/6/8

適用於大紙卷，可應用於內捲或外捲式紙卷。



### 一維條碼檢測掃描器

內建掃描器在列印後，直接檢測條碼，若無法讀取條碼資料，會馬上停止列印，以便移取出錯誤的標籤。建議搭配使用回捲器 ER4 - ER8。

如有使用二維條碼，請洽詢。



	外掛回捲器							外掛送紙器		
	ER1/210	ER2/210	ER3/210	ER4/210	ER4/300	ER6/300	ER8/300	EU4/300	EU6/300	EU8/300
適用機種	A4+	A6+	A8+	A4+	A4+	A6+	A8+	A4+	A6+	A8+
外徑 Ø max. mm	210	210	210	210	300	300	300	300	300	300
內徑 Ø mm	40 / 76									
標籤寬度 up to mm	120	180	235	120	120	180	235	120	180	235
電源	由條碼機供電			100 - 240 V~ 50/60 Hz						
紙捲	內捲或外捲									

## 16 剝紙版配件

### 各式自動或手動撕紙方案



#### 1 剝離感應器或是暫停轉接器

標籤自動剝離吐紙可以安裝外部感應器偵測或剝離轉接器，其裝置包含了自動及手動操作設計。

#### 2 加大剝離感應器

如標準感應器無法偵測標籤剝離外緣，客制感應器可加10mm大設計。



#### 剝離感應器 PS8 - 手動操作設計

感應器會偵測標籤是否就可剝離位置而暫停列印動作。當前一張標籤移除，印表機即動作列印下一張標籤並送紙至就剝離位置。



#### 剝離轉接器 PS5 - 為自動操作設計

標籤的列印及剝離係由外部訊號控制。可搭配機器設備、貼標機或是手動使用。

輸入：開始、標邊移除、外部錯誤

輸出：無列印工作

印表機未就緒

標籤就剝離位置



#### 剝離感應器 PS6 - 自動或手動操作設計

1. 如同PS8，當前一張標籤移除，印表機即動作列印下一張標籤並送紙至就剝離位置。

2. 當前一張標籤移除，透過外部訊號連結或是手動按鈕及腳踏開關的驅動（如PS5），印表機才動作列印下一張標籤並送紙至剝離位置。



加大剝離感應器 - PS9自動或手動操作設計  
如標準感應器PS6無法偵測標籤剝離外緣，客制感應器可加大設計。



#### 暫停轉接器 PS7 - 基本剝離裝置

透過外接訊號中斷列印動作。

輸入：暫停、外部錯誤

輸出：無列印工作

印表機未就緒

未啟動列印工作

#### 列印及即時剝離模式

The使用者可於PS6、PS9或是PS7上加裝手動按鈕或是腳踏開關觸發列印工作。

#### 手動按鈕

手動啟動標籤列印及剝離。



#### 腳踏開關

啟動標籤列印及剝離。



#### Sub-D plug

可連結外部訊號作自動化操控。附有螺絲固定。



#### 外接操作面板

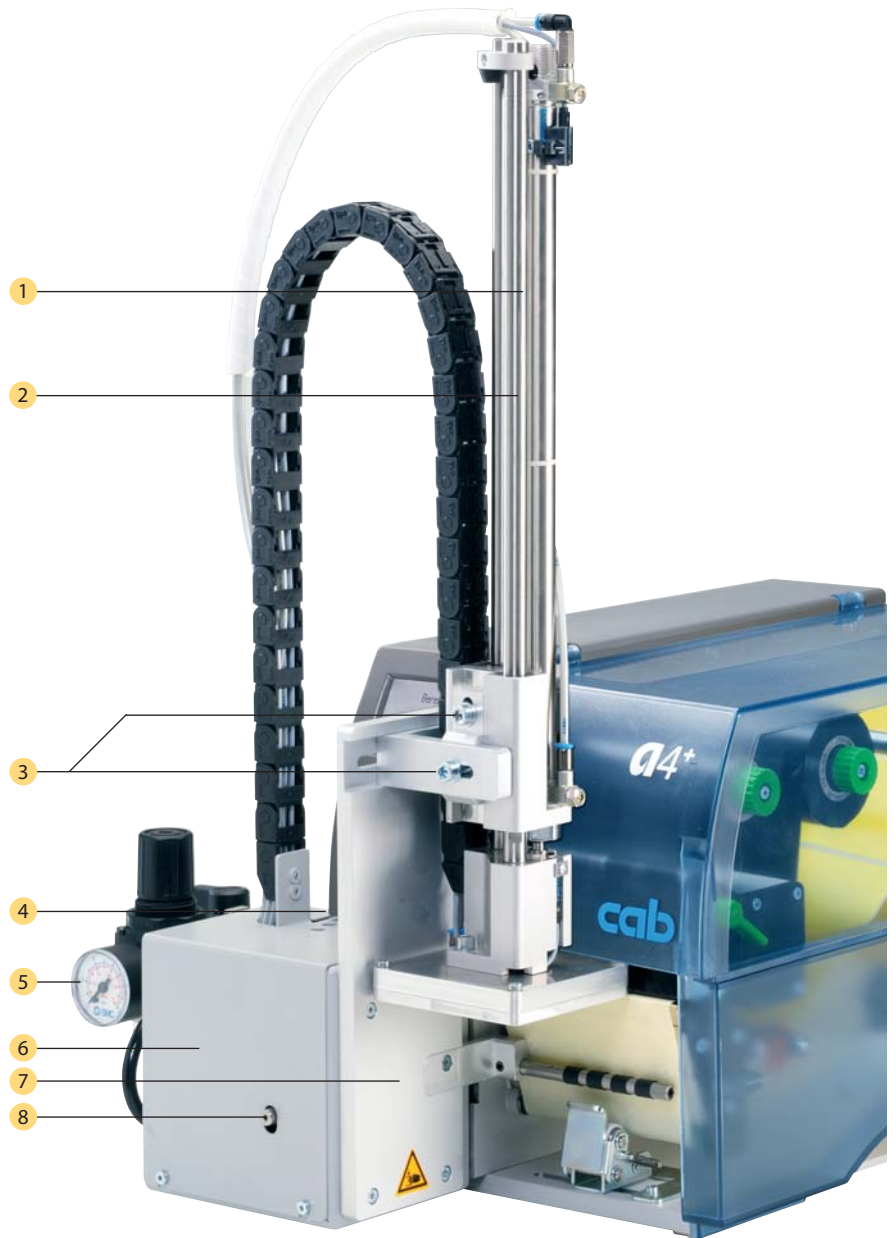
外接式面板方便讀取印表機資料或設定，內建有記憶卡及USB插槽。應用與機器上之面板完全一樣。



即印即貼應用

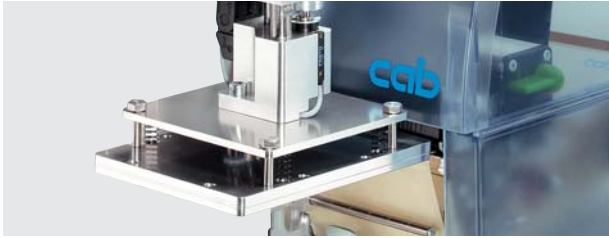
A 1000 貼標機需與條碼印表機 A2+, A4+ and A6+ 搭配使用。針對半自動貼標與自動化生產線結合，確切提供實惠又穩固的解決方案。

- 1 操作生命長  
傳動汽缸裝置採用滾珠軸承，不磨損。
- 2 滿足不同貼標物體高度  
可調整氣壓圓柱貼標於不同高度的各類產品。出廠所配備之氣壓圓柱亦有不通高度之選擇。
- 3 調整簡易  
僅提供貼標測試功能。當按鈕時，第一張標籤即列印出並就剝離位置於墊片上。再按一次按鈕，標籤即可被貼標於產品上。
- 4 測試按鈕  
僅提供貼標測試功能。當按鈕時，第一張標籤即列印出並就剝離位置於墊片上。再按一次按鈕，標籤即可被貼標於產品上。
- 5 氣量計  
氣量計可安裝於貼標機上或是支架上。微量過濾器可過濾空氣髒污，而氣壓計可控制穩定所需之氣壓氣流，確保貼標品質。
- 6 高可靠度  
可調整氣流、真空壓力、與下壓速度。針對高壓力敏感的產品及包裝，貼標壓力可減少於1公斤內，無損及商品。為避免真空吸管路徑為髒污阻塞，每次貼標工作結束後氣壓脈衝會清理氣流路徑。
- 7 即時貼標  
適用於標籤高度為 25 - 200 mm 及寬度為25 - 176 mm。
- 8 快速組裝  
如同其他配件，貼標機以2個卡榫定位於印表機上並以1個螺絲即可牢固安裝。



貼標模式		壓貼	滾貼	吹貼
標籤寬度	mm	25 - 176	25 - 176	25 - 176
標籤高度	mm	25 - 200	80 - 200	25 - 100
手臂長度	mm	220 / 300		
可壓貼距離	mm	70 / 150		
氣流氣壓	bar	4 - 8		
產品表面		平面		
產品高度	可變動	■	■	-
	固定	-	-	■
產品位置	固定	■	-	■
	直線移動	-	■	■

## 18 貼標配件



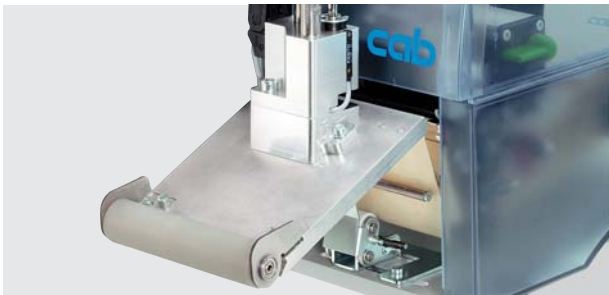
### 壓貼墊片

在列印與貼標動作循環期間，貼標產品必須為短暫靜止停留於一固定位置上。壓貼墊片上為一箔膜所包覆，氣孔位置可根據標籤大小穿孔以求標籤於列印後確實吸附於墊片上。墊片尺寸亦可依客戶實際應用，依標籤大小訂製。



### 吹貼墊片

對於壓力重量敏感之貼標產品，可以吹貼方式吹附標籤於產品上而不直接接觸產品。在列印與貼標動作循環期間，貼標產品必須為短暫靜止停留於一固定位置上或是直線進行的生產線上。吹貼墊片與貼標產品可保持約 10 mm 的距離。



### 滾貼墊片

使用滾貼墊片時，當貼標產品接觸位於滾軸下方之已列印標籤時，標籤會被剝離並貼標於產品上方。適用於行進間的生產線上。

### 數位 I/O-控制介面

PLC介面可啟動及停止貼標動作。所有狀態及錯誤訊息皆可於第一時間掌控。



### 輸入/輸出訊號

- 開始
- 停止
- 列印第一張標籤
- 條碼機尚未就緒
- 無列印工作
- 複合式警告
- 基本位置就位
- 貼標位置就緒
- 貼標錯誤

### 列印及即時剝離模式

The使用者可於PS6、PS9或是PS7上加裝手動按鈕或是腳踏開關觸發列印工作。



#### 手動按鈕

手動啟動標籤列印及剝離。



#### 腳踏開關

啟動標籤列印及剝離。



#### 感應電眼

裝置於輸送帶上的自動偵測器



### Sub-D plug

可連結外部訊號作自動化操控。附有螺絲固定。



### 外接操作面板

外接式面板方便讀取印表機資料或設定，內建有記憶卡及USB插槽。應用與機器上之面板完全一樣。

架設於低支架上



低支架可依應用的高度及寬度訂製。列印貼標系統由支架上兩個螺栓固定，精準的貼標位置可滑動導軌調整定位。

圓柱體滾貼



可應用於直徑為40mm的圓柱體貼標。當圓柱物體放置於下方滾輪上，以手動或是腳動開關同時觸發滾動貼標。更多技術應用請洽詢。

剝離式滾貼



搭配輸送帶於包裝貼標應用，輸送帶及列印速度需同時搭配運作。標籤最大應用規格為寬度116mm及長度200mm。更多技術應用請洽詢。



立架



可調式支架可方便快速架設列印貼標系統於不同自動化生產線上，貼標位置與高度可迅速調整。位於底座上的4個滑輪方便移動。可調式平台則可輕鬆定位列印貼標系統。



立架	
總高度mm	1.600
最高應用高度 mm	1.400
外推凸出距離 mm	230-500
底座尺寸 W x D x H mm	600 x 860 x 140








## 20 機種選擇

	料號	機種	dpi	料號	損耗零件	料號	損耗零件		
	5954511	Transfer printer A2+ /	300	5954105.001	Print head 2/300	5954102.001	Print roller DR2		
	5954512	Transfer printer A2+ /	300P						
	5954575	Transfer printer A2+ /	600	5958686.001	Print head 2/600			5954104.001	Rewind assist roller RR2
	5954578	Transfer printer A2+ /	600P						
	5954500	Transfer printer A4+ /	200	5954081.001	Print head 4/203	5954180.001	Print roller DR4		
	5954505	Transfer printer A4+ /	200P						
	5954501	Transfer printer A4+ /	300	5954072.001	Print head 4/300			5954183.001	Rewind assist roller RR4
	5954506	Transfer printer A4+ /	300P						
	5954502	Transfer printer A4+ /	600	5954077.001	Print head 4/600				
	5954507	Transfer printer A4+ /	600P						
	5954552	Transfer printer A4+M/	300	5954072.001	Print head 4/300				
	5954554	Transfer printer A4+M/	600			5954077.001	Print head 4/600		
	5954513	Transfer printer A6+ /	300	5954106.001	Print head 6/300			5954245.001	Print roller DR6
	5954514	Transfer printer A6+ /	300P			5954246.001	Rewind assist roller RR6		
	5954517.101	Transfer printer A8+ / with metal cover	300	5954107.001	Print head 8/300			5954103.001	Print roller DR8
	5959640	Transfer printer XD4M/	300	5954072.001	Print head 4/300	5954180.001	Print roller DR4		
	59545xx.102	Printer with RFID Read/Write unit 13,56 MHz		出貨內容： 條碼機 電源線 操作手冊 產品光碟 (手冊、驅動程式、資料連接庫、編輯軟體cablabelR2)					
	59545xx.101	Printer with metal cover for A4+ / A4+M / or A6+							
	59545xx.103	Printer with metal cover and RFID Read/Write unit 13,56 MHz for A4+ / A4+M / or A6+							
	595xxxx	Thermal direct printer on request							














總覽	基本機種	剝離機種	A2+	A4+	A4+M	A6+	A8+	XD4M
1. 金屬外蓋	●	●	-	□	□	□	■	■
2. 裁刀 CU系列	●	●	□	□	□	□	□	□
3. 打孔式裁刀 PCU4	●	●	-	□	□	-	-	□
4. 裁紙收集盒	●	●	-	□	□	-	-	-
5. Stacker with cutter ST4/M	●	●	-	-	□	-	-	□
6. Stacker with cutter ST4/L	●	●	-	□	-	-	-	-
7. 紙捲轉接器 100 mm Ø	●	●	□	□	□	□	□	□
8. 撕紙擋板	●	●	□	□	□	□	-	-
9. 弧形導紙擋板 (只適用內掛回捲器)	-	●	□	□	-	-	-	-
10. 一維條碼檢測器	●	●	□	□	□	□	-	-
11. 外掛回捲器 (直接連接印表機)	●	●	□	□	-	□	□	-
12. 外掛回捲器 (內建獨立電源)	●	●	□	□	□	□	□	-
13. 外掛出紙器 (適用紙捲外徑 300 mm Ø)	●	●	□	□	-	□	□	-
14. 自動剝離轉接器 PS5	-	●	□	□	-	□	-	-
15. 手動/自動剝離感應器 PS6	-	●	□	□	-	□	-	-
16. 暫停轉接器 PS7	●	●	□	□	□	□	□	□
17. 手動剝離感應器 PS8	-	●	□	□	-	□	-	-
18. 客製化感應器 PS9	-	●	□	□	-	□	-	-
19. 加大撕紙擋板	-	●	□	□	-	□	-	-
20. 外接操作面板	●	●	□	□	□	□	□	□
21. 簡易鍵盤	●	●	□	□	□	□	□	□
22. 標準鍵盤	●	●	□	□	□	□	□	□
23. 記憶卡	●	●	□	□	□	□	□	□
24. 貼標機 A1000-300	-	●	□	□	-	□	-	-
25. 滾貼 (圓柱體貼標)	-	●	□	□	-	-	-	-
26. 滾貼	-	●	□	□	-	-	-	-

● 適用機種 ■ 標準品 □ 選配

	料號	配件
	1. 5954012.001 5954013.001	Metal cover A4+ Metal cover A6+
	2. 5948382 5948000 5948001 5948002	Cutter CU2 Cutter CU4 Cutter CU6 Cutter CU8
	3. 5960050.351 5960050.352	Perforation cutter PCU4/2,5 Perforation cutter PCU4/10
	4. 5946995.001	Cutter tray 4
	5. 5541311 6. 5541313	Stacker with cutter ST4/L Stacker with cutter ST4/M
	7. 5959622	Adapter 100
	55xxxxx 55xxxxx	Storage table ST4/L, label B x H Storage table ST4/M, label B x H
	5958932 5959920	Base frame A4 Base frame XD
	8. 5948650.001 5946244.001 5946414.001	Tear-off plate TP2 Tear-off plate TP4 Tear-off plate TP6

	料號	配件
	9. 5954108.001 5954190.001	Rewind guide plate RG2 for internal rewinding Rewind guide plate RG4 for internal rewinding
	10. on request 5570820 5570825	Barcode tester hl40-2 Barcode tester hl40-4 Barcode tester hl40-6
	11. 5948102 5943251 5945802	External rewinder ER1/210 External rewinder ER2/210 External rewinder ER3/210
	12. 5948100 5946090 5946420 5945804	External rewinder ER4/210 External rewinder ER4/300 External rewinder ER6/300 External rewinder ER8/300
	13. 5946091 5946421 5945806	External unwinder EU4/300 External unwinder EU6/300 External unwinder EU8/300
	5948170	Connection set for ER/EU
	14. 5946120.001	Peel-off adapter PS5 automatic operation
	15. 5942353.001	Present sensor PS6 manual/automatic operation

## 22 應用配件

	料號	配件
	16. 5946146.001	Pause adapter PS7
	17. 5946900.001	Present sensor PS8 manual operation
	18. on request	Present sensor PS9
	19. 5948830	Extended peel-off plate
	20. 5954380.001	External operation panel
	21. 5901630	Compact keyboard USB, Cherry Classic Line G84-4100 LCM
	22. 5901626	Standard keyboard USB Cherry G83-6504 LAD
	23. 5561043	Memory card CompactFlash Typ I
	Part No.	Applicators with accessories
	24. 5949002	Applicator A1000-300
	5949072	Universal tamp pad A1021 70 x 60
	5949075	Universal tamp pad A1021 90 x 90
	5xxxxxx	Tamp pad A1021 B x H
	5949076	Universal tamp pad A1321 116 x 102
	5949077	Universal tamp pad A1321 116 x 152
	5xxxxxx	Tamp pad A1321 B x H
	5xxxxxx	Blow pad A2021 B x H
	5xxxxxx	Roll-on pad
	25. on request	Roll-on application for cylindrical products
	26. on request	Demand module

	料號	配件
	5533240	Testbox 2 Automatic operation
	5942345	Present trigger TR1
	5535901	Foot switch SPS
	5941526	Photo cell to start SPS
	5917652	Interface connector SUB-D-plug 15 pole Phoenix Contact 2761606
	5949093 5xxxxxx	Base frame 340x160 Base frame B x H
	5947400	Stand1600
	8913693	Printer holder
	料號	介面 / 傳輸線
	5954200 5954201	Parallel Centronics Serial RS422/RS485
	5954191	Label selection - I/O-Box
	5561041	WLAN-card 802.11 b/g
	5901616	Cable USB length 3 m
	5550818	Cable RS232 C 9/9-pin, length 3 m
	Part No.	Software
	5580212	Database Connector
	5580215	Network Manager
	5580221 on request	Label software cablabel R2 Pro Easylabel, Codesoft
	9008486	Programming manual English, printed copy

中少量列印機種

e4: 經濟款機種適合一般列印工作。  
建議每日列印量為1,000張。

MACH4: 精緻高階機種。為各式應用已內建工業機種功能。  
建議每日列印量為5,000張。



自動化

Hermes A: 即印即貼標系統。可整合於半自動或是全自動作業的生產線。Hermes A 可安裝於任何位置方向做貼標。

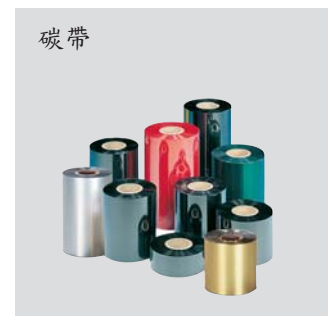
PX-列印模組: 可完全整合安裝於各式全自動化列印貼標的工業使用環境。機構上安裝可相容於其他品牌介面之連結，像是 Zebra， Sato 等等。



耗材 - 標籤跟碳帶

標籤: 一般常用的紙張品質及尺寸或是少量需求皆可快速提供。可根據不同標籤建議搭配碳帶及cab列印機種達到完美列印。

碳帶: 適用於任何標籤尺寸及表面塗層。超過20種以上的碳帶選擇或是抗刮及耐高溫等各種顏色碳帶皆可與cab條碼機或是其他品牌使用。

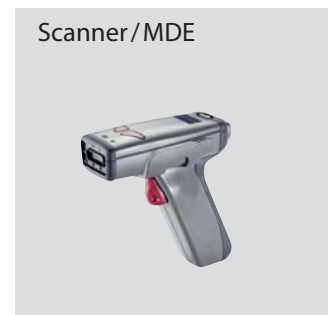


標籤剝機/

掃描槍跟手持式PDA

標籤剝離機 HS 150: 含背膠標籤可簡單快速剝離。當前一張標籤被撕離，下一張標籤會自動帶出就剝離位置。

根據不同的使用，掃描槍可迅速正確的讀取資料。跟經銷商密切合作，我們為客戶提供一站式服務，連接連貫的PDA輸入與條碼機輸出裝置。



雷射打標系統

FL-Series: 可直接與產品上打標的領先技術。耐用穩定的光纖雷射打標技術可適用於工業需求。雷射二極體可延長使用壽命是一般固態雷射打標的經濟機種選擇。

Laser safety housing LSG-series: 可簡單快速打標的獨立機種可少量或是大量生產打標。可提供桌上型機種或是工業環境下使用的不鏽鋼機台。



---

Germany  
cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
D-76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
D-76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
www.cab.de  
info@cab.de

France  
cab technologies s.a.r.l.  
F-67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
www.cab.de  
info@cab-technologies.fr

España  
cab España S.L.  
E-08304 Mataró (Barcelona)  
Teléfono +34 937 414 605  
www.cab.de  
info@cabsi.com

USA  
cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
www.cabtechn.com  
info@cabtechn.com

South Africa  
cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
www.cab.de  
info@cabtech.co.za

ASIA 亞洲  
cab Technology Co., Ltd.  
希愛比科技股份有限公司  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
www.cabasia.net  
cabasia@cab.de

China 中国  
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)貿易有限公司  
Phone +86 21 6236 3161  
cabasia@cab.de