

Ausgabe 1.0



Inhaltsverzeichnis

SQUIX-Etikettendrucker für den Industrieinsatz . . . . .	.3
Typenübersicht SQUIX 4 . . . . .	.4
Technische Details . . . . .	.5
Bedienfeld . . . . .	.6
Druckköpfe . . . . .	.7
Druckwalzen . . . . .	.7
Schnittstellen . . . . .	.7
Technische Daten. . . . .	.8-9
Zubehör . . . . .	.10-13
Applikator S1000 . . . . .	.14-15
Applikator S3200 . . . . .	.16
Spendemodul S5104 . . . . .	.16
Montagehilfen SQUIX 4 . . . . .	.17
Software . . . . .	.18
Stand-alone-Betrieb . . . . .	.18
Druckertreiber. . . . .	.19
Programmierung / Integration / Verwaltung . . . . .	.19
Wartung / Service / Schulung . . . . .	.20
Lieferprogramm . . . . .	.21-22
Produktübersicht . . . . .	.23

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite www.cab.de/etikettendrucker

SQUIX-Etikettendrucker für den Industrieinsatz



SQUIX steht für

- innovative Technologie,
- einfache Bedienung,
- präzisen Eindruck,
- zuverlässiges und schnelles Drucken,
- kompaktes, ansprechendes Design,
- höchste Qualitätsansprüche.

Die professionellen SQUIX-Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung ist konsequent auf eine einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen Lösungen für spezifische Kundenanforderungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – die robusten SQUIX-Drucker sind jeder Anforderung gewachsen. Der High-Speed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten

Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht – kleinste Etikettengröße 4 x 4 mm



Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit 600 dpi



Karton- und Palettenetiketten Etiketten bis DIN A6-Format



Typenübersicht SQUIX 4

Materialführung linksbündig



1.1 Basisversionen

Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial, auf Rollen gewickelt oder Leporello gefaltet. Das Material wird an der gezackten Abreißkante getrennt. Optional kann es geschnitten oder extern aufgewickelt werden.

1.2 Spendeversionen P

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.

Materialführung zentriert



1.3 Basisversionen M

Es können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche. Es ist keine Einstellung der Etikettbreite am Druckkopf notwendig. Für schmale und dünne Materialien werden die passenden Druckwalzen angeboten.

1.4 Spendeversionen MP

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.



Mit RFID Schreib-/Lesemodul

1.5 HF nach ISO/IEC 15693 mit 13,56 MHz

1.6 UHF nach ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2

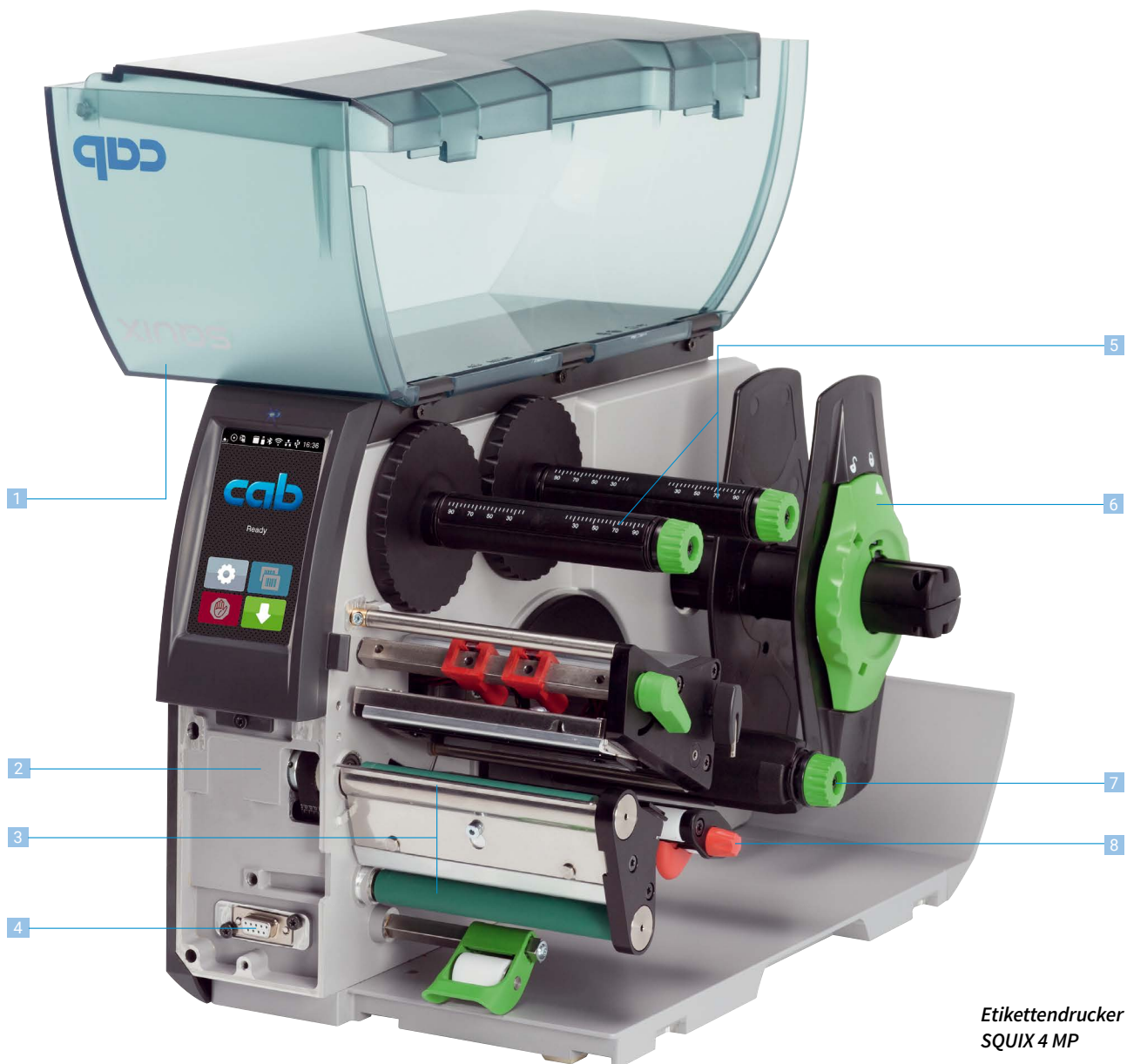
Die Smart Labels werden bedruckt, der integrierte RFID-Chip geprüft und beschrieben. Bei einem Fehler wird das Etikett mit einem Gitteraufdruck gekennzeichnet. Die Schreib-/Lesekommandos sind in der druckereigenen Sprache JScript implementiert.



1.7 Mit Separator MT

Bevorzugt für Endlos-, Textilmaterialien und Schrumpfschläuche. Das Transferband kann nach dem Drucken auf dem Textilband verkleben. Der Separator trennt mit einer Zugwalze das Material von der Transferfolie. Zusätzlich wird die Eindruckgenauigkeit verbessert.

Technische Details



*Etikettendrucker
SQIX 4 MP*

1 Faldeckel

Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt. Damit wird nur eine geringe Aufstellfläche benötigt. Durch das große Panoramafenster können der Materialverbrauch geprüft und der komplette Druckvorgang beobachtet werden.

2 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

3 Spendefunktion

Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Hohe Eindruck- und Spendegenauigkeit werden durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht.

4 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

5 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

6 Rollenhalter

Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit. Bei schweren Rollen mit einem Kerndurchmesser von 76 oder 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

7 Interner Aufwickler

Mit dem Aufwickler können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht das einfache Herausnehmen des Materials.

8 Schwinge

Die federnde Schwinge mit Umlenkrollen aus Teflon dämpft die Zugkraft beim Druckstart und verbessert damit die Eindruckgenauigkeit.

Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit den selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen.

Anzeigen

1 Netz Ein

2 Kopfzeile

Es werden folgende Funktionen angezeigt;
Druckdaten empfangen, Datenstrom aufzeichnen, Folienwarnung,
USB-Stick, SD-Speicherkarte, USB, LAN, WLAN, Bluetooth, Uhrzeit

3 Statusmeldungen






Bereit, Pause, Anzahl gedruckter Etiketten pro Druckjob
Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start

Tasten

4 Für Peripherie mit folgenden Funktionen

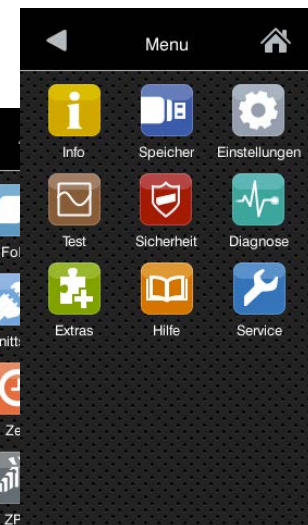
Schneide-/Perforationsmesser: direktes Schneiden
Externer Aufwickler: Innen- oder Außenwicklung
Abreiß- oder Spendemodus: nächstes Etikett drucken
Applikator: Etikett applizieren

5 Bedienung

-  Sprung ins Menü
-  Wiederholung des letzten Etiketts
-  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
-  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
-  Etikettenvorschub



Beispiel: Druckkopfeinstellung



Menüauswahl

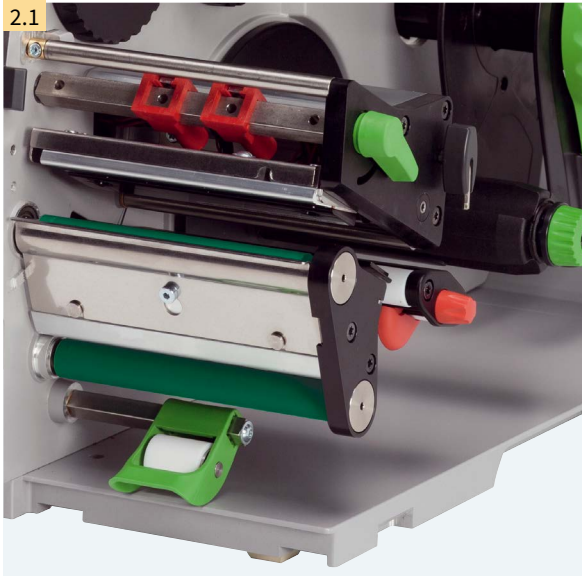
Einstellmöglichkeiten

Druckparameter

Druckgeschwindigkeiten
über Scrollfunktion

Druckeroffset y
Schieberegler zur Schnelleinstellung
±Tasten zur Feineinstellung

Druckköpfe



Alle Druckköpfe werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert. Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.

Druckköpfe Typ 4 - 300, 600 dpi

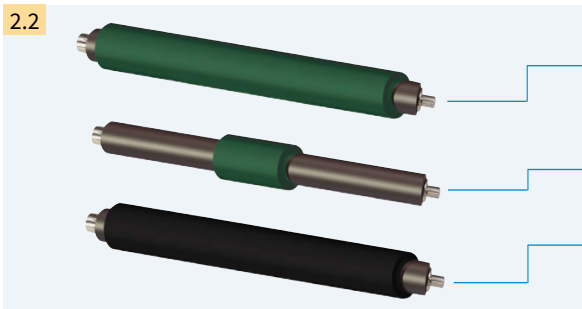
Sie haben ein besonders randscharfes Druckbild.

Sie sind für Typenschilder mit kleinen Schriften und Grafiken empfehlenswert. Sie werden unter anderem für Harzfolien mit hohem Energiebedarf benötigt.

Druckköpfe Typ 4.3 - 200, 300 dpi

Sie sind besonders für Thermodirektdruck und für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Druckwalzen



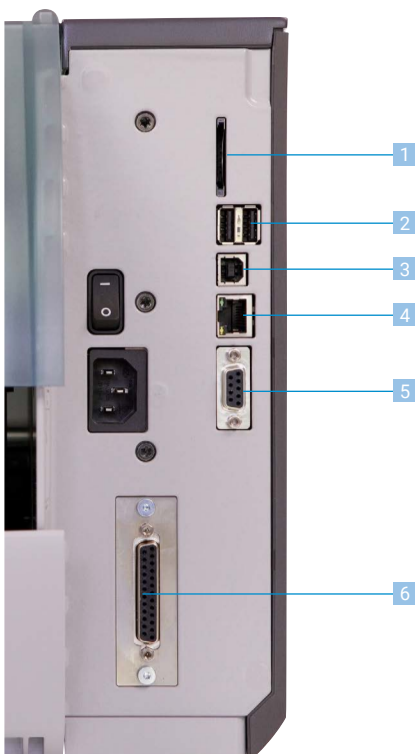
Für die verschiedenen Anwendungen werden zwei Materialtypen angeboten:

Druckwalzen Typ DRK4 – Gummierung: synthetischer Kautschuk; Sie sind für hohe Eindruckgenauigkeit geeignet und werden standardmäßig geliefert.

Bei zentrierter Materialführung sind für schmale Materialien auch schmale Druckwalzen empfehlenswert.

Druckwalzen Typ DRS4 – Gummierung: Silikon; Sie besitzen eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz.

Schnittstellen



1 Steckplatz für SD-Speicherkarte

2 2 x USB Host-Schnittstellen

für Tastatur, Barcodescanner, USB-Stick, Nano-Bluetooth-USB-Adapter

3 USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss

4 Ethernet 10/100/1000 Base-T

WLAN 802.11b, g, n, Access Point Mode oder Station Mode

5 RS232C-Schnittstelle 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

6 3.1 I/O-Schnittstelle beim Spendegerät Standard, beim Basisgerät Zubehör

Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

Konform zu IEC/EN 61131-2; alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge

Druck- und Etikettiervorgang starten
Erstes Etikett drucken
Druckwiederholung
Druckauftrag löschen
Etikett entnommen
Etikettierzyklus unterbrechen
Pause
Reset

Ausgänge

Drucker/Applikator bereit
Druckauftrag vorhanden
Applikator in Grundposition
Papiertransport EIN
Etikett in Spendeposition
Applikator in Etikettierposition
Vorwarnung Foliende
Sammelfehler

Technische Daten

■ Standard □ Option

Gerätetyp		Materialführung	Linksbündig				Zentriert				
Druckkopftyp			4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4	4	
Druckprinzip	Thermotransfer		-	-	■	■	-	-	■	■	
	Thermodirekt/-transfer		■	■	-	-	■	■	-	-	
Druckauflösung		dpi	203	300	300	600	203	300	300	600	
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	250	250	300	150	250	250	300	150	
Druckbreite		mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	
Druckbereich	Abstand zur Anlegekante	bei linksbündig	mm	2,8	1,2	2,0	2,0	-	-	-	-
		bei zentriert	mm								
Material¹⁾							Mittig auf Material				
Auf Rolle oder Leporello:	Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		■				■				
Auf Rolle oder Spule:	Textil, flachgepresste Schrumpfschläuche, Smart Label		-				■				
Etiketten	Breite ²⁾	mm	20 - 116				4 - 110				
	Höhe ²⁾	mm	6 - 2.000				4 - 2.000				
	Dicke	mm	0,03 - 0,60				0,03 - 0,60				
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114				
	Dicke	mm	0,03 - 0,13				0,03 - 0,13				
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114				
	Dicke	mm	0,05 - 0,50				0,05 - 0,50				
	Gewicht (Karton)	bis g/m ²	300				300				
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	-				114				
	Breite endlos	mm	-				4 - 85				
	Dicke	bis mm	-				1,1				
Rolle	Außendurchmesser	bis mm	205				205				
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 100				38,1 - 100				
Spule	Außendurchmesser	bis mm	-				205				
	Kerndurchmesser	mm	-				38,1 - 76				
	Breite außen	mm	-				11 - 114				
Wicklung			Außen oder innen				Außen oder innen				
Transferfolie²⁾											
Farbseite							Außen oder innen				
Rollendurchmesser		bis mm					80				
Kerndurchmesser		mm					25,4				
Lauflänge		bis m					450				
Breite ²⁾		bis mm					25 - 114				
Interner Aufwickler bei Spendeversion											
Außendurchmesser		bis mm					142				
Kerndurchmesser		mm					38,1 - 40				
Wicklung							Außen				
Maße und Gewicht Drucker											
Breite x Höhe x Tiefe		mm					252 x 288 x 460				
Gewicht		kg					10				
Etikettensensor mit Positionsanzeige											
Durchlichtsensor							Für Vorderkante Etiketten oder Stanzmarken und Materialende				
Reflexsensor von unten (von oben optional)							Für Vorderkante Druckmarken und Materialende				
Abstand Sensor	zur Anlegekante	linksbündig	mm	5 - 60				-			
		von Mitte zur Anlegekante	zentriert	mm	-				0 - 55		
Materialdurchlasshöhe		Standard	mm	2				2			
		optional	mm	4				4			
RFID											
Schreib-/Lesemodul	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz		-				□				
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2		-				□				
Elektronik											
Prozessor 32 Bit Taktrate		MHz					800				
Arbeitsspeicher (RAM)		MB					256				
Datenspeicher (IFFS)		MB					50				
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)		bis GB					512				
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr							■				
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)							■				
Akustischer Signalgeber							■				
Schnittstellen											
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit							■				
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss							■				
Ethernet 10/100/1000 Base-T							LPD, IPv4, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice				
1 x USB Host am Bedienfeld bis 500 mA							Für Service Key oder USB-Stick				
2 x USB Host auf der Rückseite bis 500 mA							Für Tastatur, Barcodescanner, USB-Stick, Nano-Bluetooth-USB-Adapter				
WLAN 802.11b, g, n, Access Point Mode oder Station Mode		GHz					2,4 ■ / 5 □				
Peripherieanschluss USB Host, 24 DC							■				
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen	Spende-/Basisgerät						■/□				

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

²⁾ Transferfolie mindestens entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

Betriebsdaten	
Spannung	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 150 W / maximal 300 W
Temperatur / Betrieb	0 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit Lager	0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, UL
Bedienfeld	
	Touchscreen LCD-Farbdisplay
Bilddiagonale	4,3"
Auflösung (Pixel) BxH	272 x 480
Einstellungen	
Region:	Uhrzeit/Datum
Sprachen	Etiketten
Land	Farbband
Tastatur	Fehlerbehandlung
Zeitzone	Interpreter/Emulation
Drucken	Schnittstellen
Spenden	
Schneiden	
Etikettieren	
Display-Anzeigen	
Digitaluhr	Datenaufzeichnung
Datenempfang	USB Slave-Status
WLAN-Feldstärke	Folienvorrat
Ethernet-Status	USB-Stick gesteckt
Bluetooth-Status	SD-Speicherkarte gesteckt
Überwachungen	
Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopfspeisung
Transferfolie Vorwarnung	Druckkopftemperatur
Transferfolie Ende	Druckkopf offen
Materialende	Andruckrolle offen
Peripheriefehler	(bei Spendeversion und Separator)
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung
Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarekommando, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen, arabischen, vereinfachte chinesischen und Thai-Zeichen unterstützt.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitt	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände

Grafiken			
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt und gefüllt mit Verlauf		
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Barcodes			
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	
2D- und Stacked Codes	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software			
Ansteuerung	Direktprogrammierung mit Druckersprache JScript abc Basic Compiler Database Connector	■ ■ ■	
Emulation	ZPL	■	
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager	■ ■	
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □	
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender		
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2	■
Apple Mac-Treiber	OS X-Druckertreiber ab Version 10.6	■	
Linux-Treiber	Ab CUPS 1.2	■	
Stand-alone-Betrieb		■	

● Typisch ○ Möglich □ Zubehör

Pos.	Geräteerweiterungen	Basis- gerät	Spende- gerät	Links- bündig	Zentriert	
1.5	RFID HF 13,56 MHz	●	●	-	□	
1.6	RFID UHF 868/915 MHz	●	●	-	□	
1.7	Separator S400	●	-	-	□	
Sonderausstattung						
2.2	Druckwalzen DRK4-25, DRK4-50, DRK4-80	●	●	-	□	
	Druckwalze DRS4-120	●	●	□	□	
2.3	Entladebürste	●	●	□	□	
2.4	Etikettenlichtschranke 2 (Reflex oben)	●	●	□	□	
2.5	Etikettenlichtschranke 4	●	●	-	□	
2.6	Adapter 100	●	●	□	□	
2.7	SD-Speicherkarte 4 GB	●	●	□	□	
2.8	USB-Stick 4 GB	●	●	□	□	
2.9	WLAN-Stick 802.11n 5 GHz	●	●	□	□	
2.10	Nano-Bluetooth-USB-Adapter	●	●	□	□	
2.11	Barcode-Prüfgerät für lineare und 2D-Barcodes	●	●	□	□	
Etiketten spenden						
2.12	Spendelichtschranke PS800	-	●	□	-	
2.13	Spendelichtschranke PS900	-	●	□	□	
2.14	Spendelichtschranke PS1000 MP	-	●	-	□	
2.15	Verlängerte Spendekante DP410	-	●	□	□	
2.16	Produktsensor	-	●	□	□	
Schnittstellen						
3.1	I/O-Schnittstelle	●	●	□	□	
3.2	I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D 25-polig	●	●	□	□	
3.3	Etikettenauswahl - I/O-Box	●	●	□	□	
Anschlusskabel						
4.1	Anschlusskabel RS232 C, 9/9-polig, Länge 3 m	●	●	□	□	
Schneiden, perforieren, stapeln						
5.1	Schneidemesser CU400 mit Auffangbox	●	○	□	□	
5.2	Perforationsmesser PCU400	●	○	□	□	
5.3	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400	●	○	-	□	
Etiketten aufwickeln, abwickeln						
6.1	Umlenkblech RG400	-	●	□	□	
6.2	Externer Aufwickler ER4200	●	○	□	-	
6.3	Externer Aufwickler ER4300	●	○	□	-	
6.4	Externer Abwickler EU4390	●	●	□	-	
Applikatoren und Spendemodule						
7.1-7.5	Applikator S1000	-	●	□	□	
7.6	Rundumetikettierer	-	●	□	□	
7.7-7.9	Applikator S3200	-	●	□	□	
7.10	Spendemodul S5104	-	●	□	-	
Montagehilfen						
8.1	Montageplatte	-	●	□	-	
8.2	Profile 40/80/120 mm	-	●	□	-	
8.3	Grundplatte 500 x 255 mm	-	●	□	-	
8.4	Bodenstativ 1600	-	●	□	-	
8.5	Druckeraufnahme	-	●	□	-	
Weiteres Zubehör aus der A+ Serie						Artikel-Nr.
	Externer Aufwickler ER1/210 ¹⁾	●	○	□	-	5948102.597
	Externer Aufwickler ER4/210	●	○	□	-	5948100
	Externer Aufwickler ER4/300	●	○	□	-	5946090
	Externer Abwickler EU4/300	●	●	□	-	5946091
	Verbindungsset für Auf- und Abwickler ¹⁾	●	●	□	-	5978943
	Spendeadapter PS5	-	●	□	-	5946120
	Spendelichtschranke PS6	-	●	□	-	5942353
	Pausenadapter PS7	●	-	□	□	5946146
	Applikator A1000-220 ¹⁾	-	●	□	-	5949001.597
	Applikator A1000-300 ¹⁾	-	●	□	-	5949002.597
	Applikator A1000-400 ¹⁾	-	●	□	-	5949003.597
	Applikator A3200 ¹⁾	-	●	□	-	5976050.597
	Schnittstellenstecker, SUB-D 15-polig	-	●	□	-	5917652
	Handtaster TR1 ²⁾	-	●	□	-	5942345
	Fußtaster ²⁾	-	●	□	-	5535901
	Produktsensor ²⁾	-	●	□	□	5941526
	Adapterschraube M6/M4 ¹⁾ SQUIX M6 auf A4+/M4	●	●	□	□	5977586.597

¹⁾ Auf SQUIX angepasst.
Adapterschraube M6 auf M4
zum Befestigen
des Externen Aufwicklers ER1/210,
der Applikatoren A1000 und A3200

²⁾ Anschluss an PS5, PS6, PS7,
A1000, A3200

Zubehör

Sonderausstattung	
2.2	 <p>Druckwalze DRK4-25 Materialbreite bis 25 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>
	 <p>Druckwalze DRK4-50 Materialbreite bis 50 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>
	 <p>Druckwalze DRK4-80 Materialbreite bis 80 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>
	 <p>Druckwalze DRS4-120 Materialbreite bis 120 mm</p>
2.3	 <p>Entladebürste Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die Elektrostatik abgeleitet.</p>
2.11	 <p>Barcode-Prüfgerät für lineare und 2D-Barcodes Eine Kamera prüft die Lesbarkeit oder den Inhalt eines horizontal und vertikal gedruckten Barcodes direkt nach dem Drucken. Bei fehlerhaftem Code stoppt der Druckvorgang und das Etikett wird entnommen. Das Prüfgerät ist im Abreißmodus, Spendebetrieb oder mit externem Aufwickler einsetzbar. Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung.</p>
Etiketten spenden	
2.12	 <p>Spendelichtschanke PS800 Für Spendendruker mit linksbündiger Materialführung. Die Lichtschanke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts von Hand wird automatisch das nächste gedruckt.</p>
2.13	 <p>Spendelichtschanke PS900 Für Spendendruker mit linksbündiger oder zentrierter Materialführung zum Beispiel bei runden Etiketten, deren Hinterkanten von den Spendelichtschanken PS800 oder PS1000 MP nicht mehr erfasst werden. Nach der Entnahme des Etiketts von Hand wird automatisch das nächste gedruckt.</p>
2.14	 <p>Spendelichtschanke PS1000 MP Für Spendendruker mit zentrierter Materialführung. Die Lichtschanke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts von Hand wird automatisch das nächste gedruckt.</p>
2.15	 <p>Verlängerte Spendekante DP410 Für Etiketten mit starkem Kleber oder sehr dickem Trägermaterial, die sich schwierig ablösen lassen. Nur in Verbindung mit Drucken auf Anforderung per Taste im Display oder Steuersignal.</p>
2.16	 <p>Produktsensor Zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband. Der Reflexsensor hat eine Reichweite bis 200 mm.</p>
Schnittstellen	
3.2	 <p>I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D 25-polig Mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle</p>
3.3	 <p>Etikettenauswahl - I/O Box Von einer übergeordneten Steuerung, zum Beispiel SPS, können bis zu 32 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Als I/O-Box ist es möglich, einfache SPS-Steuerungsabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.</p>
Anschlusskabel	
4.1	 <p>Anschlusskabel RS232 C, 9/9-polig, Länge 3 m</p>

Zubehör

Schneiden, perforieren, stapeln

5.1



Schneidmesser CU400

Es werden Papier-, Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

Auffangbox

Bis ca. 50 Etiketten können in der Auffangbox abgelegt werden.

Schneidmesser			CU400
Material	Breite	bis mm	120
	Gewicht Karton	gr/m ²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 1,1
	Schnittlänge	mm	> 5
	Durchlasshöhe	bis mm	2,5
	Schnitte	/min	120
	Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht
Auffangbox			
	Etikettenhöhe	bis mm	100

5.2



Perforationsmesser PCU400

Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

Perforationsmesser			PCU400
Material	Breite	bis mm	85
	Gewicht Karton	gr/m ²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 1,1
	Schnittlänge	mm	> 5
	Durchlasshöhe	bis mm	2,5
	Schnitte	/min	Schneiden 120/Perforieren 150
	Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht
	Perforieren Stegbreite	mm	0,5
	Stegabstand	mm	2,5

5.3



Stapler mit Schneidmesser ST400

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen. Mit dem Untergestell können die Geräte beliebig auf der Tischfläche platziert werden.

Stapler mit Schneidmesser			ST400
Material	Breite	mm	20 - 100
	Gewicht Karton	gr/m ²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 0,8
	Schnittlänge	mm	20 - 150
	Durchlasshöhe	bis mm	1,2
	Schnitte	/min	120
	Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht
	Stapelhöhe	bis mm	100



Ablagetisch Etikett B x H

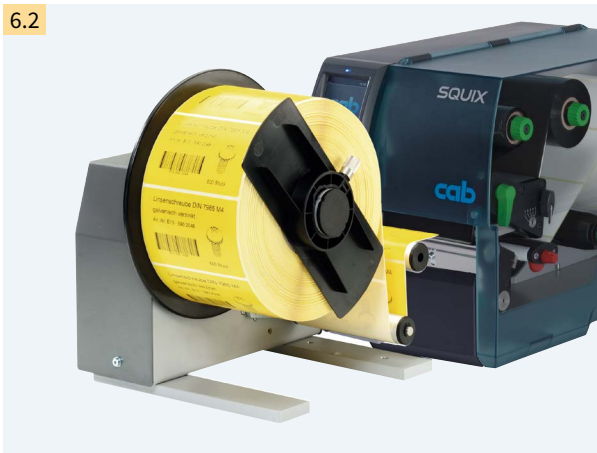
Ablagetisch und Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat anzufordern.

Zubehör

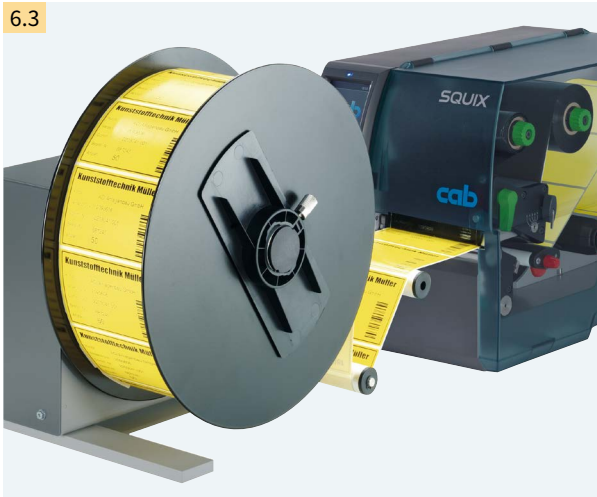
6.1



6.2



6.3



6.4




Etiketten aufwickeln

mit oder ohne Pappkern

Umlenblech RG400 für internen Aufwickler

Das interne Aufwickeln erfolgt bei Druckern mit Spendefunktion. Die Spendekante wird hierbei durch ein Umlenblech ersetzt.

Umlenblech		RG400
	Materialbreite	bis mm 120
	Rollendurchmesser	bis mm 140
	Spannachse für Kerndurchmesser	mm 38,1 - 40
	Wicklung	Außen

Externer Aufwickler ER4200

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt.

Etikettenwicklung wahlweise innen oder außen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler		ER4200
	Materialbreite	bis mm 120
	Rollendurchmesser	bis mm 205
	Spannachse für Kerndurchmesser	mm 38,1 - 40
	Wicklung	Außen oder innen

Externer Aufwickler ER4300

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt.

Etikettenwicklung wahlweise innen oder außen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler		ER4300
	Materialbreite	bis mm 120
	Rollendurchmesser	bis mm 300
	Spannachse für Kerndurchmesser	mm 76
	Wicklung	Außen oder innen

Etiketten abwickeln

Externer Abwickler EU4390

Ermöglicht bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können sowohl außen- als auch innengewickelte Rollen verwendet werden.

Externer Abwickler		EU4390
	Materialbreite	bis mm 120
	Rollendurchmesser	bis mm 390
	Kerndurchmesser	mm 38,1
	mit Adapter	mm 76
	Wicklung	Außen oder innen

Applikator S1000

7.1



Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator S1000 ist in Verbindung mit dem SQUIX eine preiswerte Lösung für alle Spendedrucker - sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den vertikalen Einbau in Produktionslinien. Mit einem Hubzylinder wird das Etikett auf das Produkt abgesetzt.

- 1 Lange Lebensdauer**
Die Führungsstangen sind kugelgelagert und somit verschleißarm.
- 2 Variable Produkthöhen**
Mit dem Hubzylinder kann auf verschiedene Höhen etikettiert werden. Er ist in verschiedenen Hublängen lieferbar.
- 3 Druckluftwartungseinheit**
Mikrofilter verhindern die Verschmutzung. Der Druckminderer gewährleistet eine dauerhaft gute Etikettierqualität.
- 4 Hohe Prozesssicherheit**
Die Stütz- und Ansaugluft sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. Für empfindliche Produkte und Verpackungen kann die Anpresskraft auf weniger als 10 N (1 kg) vermindert werden. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettiervorgang freigeblasen.
- 5 Etikettengrößen**
Es können Etiketten mit einer Breite von 25 bis 176 mm und einer Höhe von 25 bis 200 mm etikettiert werden.
- 6 Stützluft**
Sie dient zum Anblasen der Etiketten an den Stempel.

Vorspendetaste

Zum Testen des Etikettiervorgangs. Bei erster Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Bei erneuter Bedienung wird der Etikettiervorgang ausgeführt.

Applikator		S1000-220	S1000-300	S1000-400
Zylinderhub	mm	220	300	400
Stempelhub unterhalb Gerät	mm	64	144	244
Druckluft	bar	4,5		

Zubehör

7.2



Stempel

Die Etiketten werden auf den Stempel aufgespendet und dort durch Unterdruck gehalten. Der Applikator bewegt dann den Stempel mit dem Etikett zum Produkt.

Universalstempel

Die im Raster angeordneten Ansaugbohrungen sind mit einer Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Druckstempel

Werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Typ	Universalstempel		Druckstempel	
	A1021	A1021	A1021	M1021
Materialführung	Linksb. Zentriert	Linksb. Zentriert	Linksbündig	Zentriert
Stempelfläche B x H mm	72 x 60	92 x 90	min. 72 x 60	
Etikettenbreite mm	25 - 70	25 - 90	25 - 116	
Etikettenhöhe mm	25 - 60	25 - 90	25 - 200	
Produktoberfläche	Eben			
Produkthöhe	Variabel			
Produkt während Etikettiervorgang	In Ruhe			

Zubehör

Applikator S1000



Stempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen.

Universalstempel

Die im Raster angeordneten Ansaugbohrungen sind mit einer Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Druckstempel Werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

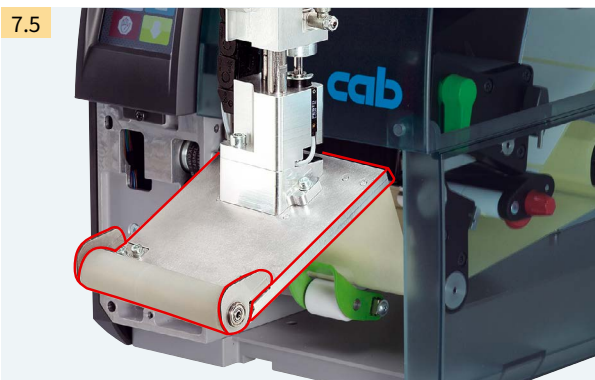
Typ	Universalstempel		Druckstempel	
	A1321	A1321	A1321	M1321
Materialführung	Linksb. Zentriert	Linksb. Zentriert	Linksbündig	Zentriert
Stempelfläche B x H mm	116 x 102	116 x 152	min. 86 x 92	
Etikettenbreite mm	25 - 116	25 - 116	25 - 116	
Etikettenhöhe mm	25 - 102	25 - 152	25 - 200	
Produktoberfläche	Eben			
Produkthöhe	Variabel			
Produkt während Etikettiervorgang	In Ruhe			



Blasstempel

Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Der Blasstempel fährt dazu auf eine fest eingestellte Höhe. Das zu bedruckende Produkt befindet sich im Abstand von circa 10 mm darunter.

Blasstempel	A2021	M2021
Materialführung	Linksbündig	Zentriert
Stempelfläche B x H mm		72 x 60
Etikettenbreite mm		25 - 116
Etikettenhöhe mm		25 - 100
Produktoberfläche	Eben	
Produkthöhe	Fest	
Produkt während Etikettiervorgang	In Ruhe oder Bewegung	



Anrollstempel

Beim Anrollstempel wird das Etikett während des Druckens bis unter die Rolle vorgeschoben. Der Stempel fährt auf das Produkt. Das Etikett wird vom Produkt mitgenommen und angerollt.

Anrollstempel	A1411
Materialführung	Linksbündig / Zentriert
Stempelfläche B x H mm	120 x 80
Etikettenbreite mm	25 - 116
Etikettenhöhe mm	80 - 200
Produktoberfläche	Eben
Produkthöhe	Variabel
Produkt während Etikettiervorgang	In Bewegung

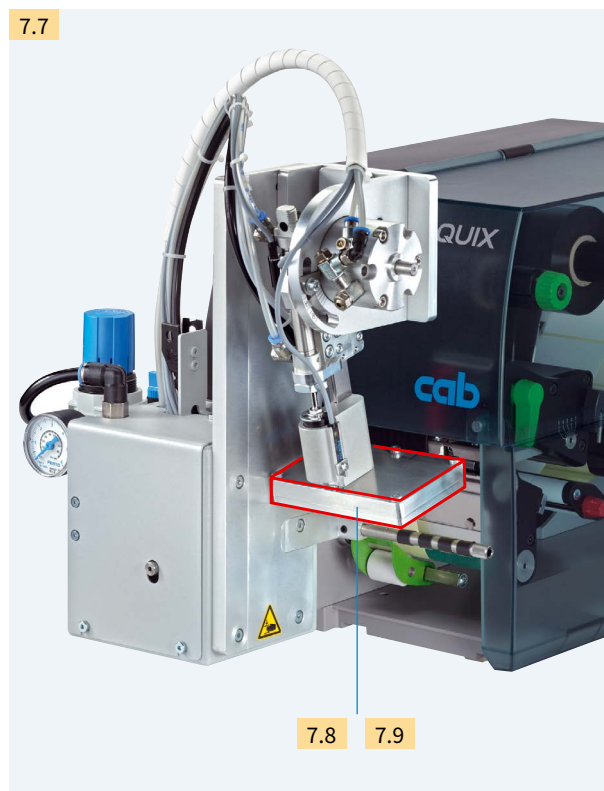


Rundmetkettierer

Mit dem Applikator können zylindrische Körper über den gesamten Umfang von 360° etikettiert werden. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt und der Etikettiervorgang über Handtaster oder Fußtaster ausgelöst.

Druckstempel	A1021	M1021
Materialführung	Linksbündig	Zentriert
Stempelfläche B x H mm		min. 72 x 60
Etikettenbreite mm		25 - 116
Etikettenhöhe mm		25 - 140
Produktdurchmesser mm		12 - 40
Produktoberfläche	Zylindrisch	
Produkt während Etikettiervorgang	In Drehbewegung	

Applikator S3200



Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator S3200 ist in Verbindung mit dem SQUIX eine preiswerte Lösung für alle Spendendrucker - sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den Einbau in Produktionslinien. Mit dem S3200 werden die bedruckten Etiketten automatisch auf ein Produkt etikettiert. Mit einem Drehzylinder wird das Etikett zwischen 45° und 95° positioniert und mit einem Kurzhubzylinder auf das Produkt abgesetzt.

Die Angaben zur Lebensdauer, Vorspendefunktion, Druckluftwartungseinheit, Prozesssicherheit und Stützluft entsprechen denen des Applikators S1000 (siehe Seite 14).

Applikator	S3200	
Drehzylinder	45° - 95°	
Hubzylinder bis mm	30	
Druckluft bar	4,5	

Druck- oder Blasstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

	Druckstempel		Blasstempel	
	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Materialführung	Linksb.	Zentriert	Linksb.	Zentriert
Stempelfläche B x H min. mm	72 x 60		72 x 60	
Etikettenbreite mm	20 - 116		20 - 116	
Etikettenhöhe mm	5 - 80		10 - 80	
Produktoberfläche	Eben			
Produkt während Etikettiervorgang	In Ruhe		In Ruhe oder Bewegung	

Spendemodul S5104



Spendemodul S5104

Zum Etikettieren von Paketen auf einem Transportband. Der Produktsensor erkennt die Etikettierposition. Der Spendevorgang wird gestartet, gleichzeitig wird das nächste Etikett bedruckt. Die Transportgeschwindigkeit muss auf die Druckgeschwindigkeit abgestimmt werden. Ein Reflexsensor überwacht die Positionierung.

Spendemodul	S5104	
Materialführung	Linksbündig	
Etikettenbreite mm	25 - 116	
Etikettenhöhe mm	25 - 200	
Produktoberfläche	Eben	
Produkthöhe	Fest	
Produkt während Etikettiervorgang	In Bewegung, mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker	

Montagehilfen SQUIX 4

8.1



Montagefuß

Zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme.

1 Montageplatte

Das Etikettiersystem wird auf der Montageplatte befestigt.

8.2



2 Profil

Standardlängen 40, 80, 120 mm. Das Alu-Vierkantprofil kann auf Anforderung auch in anderen Längen gefertigt werden.

8.3



3 Grundplatte

Zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße 500 x 255 mm

8.4



Bodenstativ

Es ermöglicht den schnellen, flexiblen Druckereinsatz an jeder Produktionslinie. Die Etikettierposition ist mit wenigen Handgriffen in Höhe und Breite auf das Produkt einstellbar. Vier Lenkrollen am Fahrgestell sorgen für Mobilität. Am Einsatzort wird das Stativ mittels Stellfüßen ausgerichtet.

8.5



Bodenstativ

Bodenstativ		1600
Gesamthöhe	mm	1.600
Etikettierhöhe	bis mm	1.400
Ausladung bis Mitte Etikett	mm	230 - 500
Fahrgestell B x T x H	mm	600 x 860 x 140

8.5



Druckeraufnahme

Der Etikettendrucker wird auf der Montageplatte fixiert und mit einem Schnellverschluss verriegelt.

Software



Etikettensoftware cablabel S3

Sie integriert drei Funktionen:

- Gestalten • Drucken • Verwalten

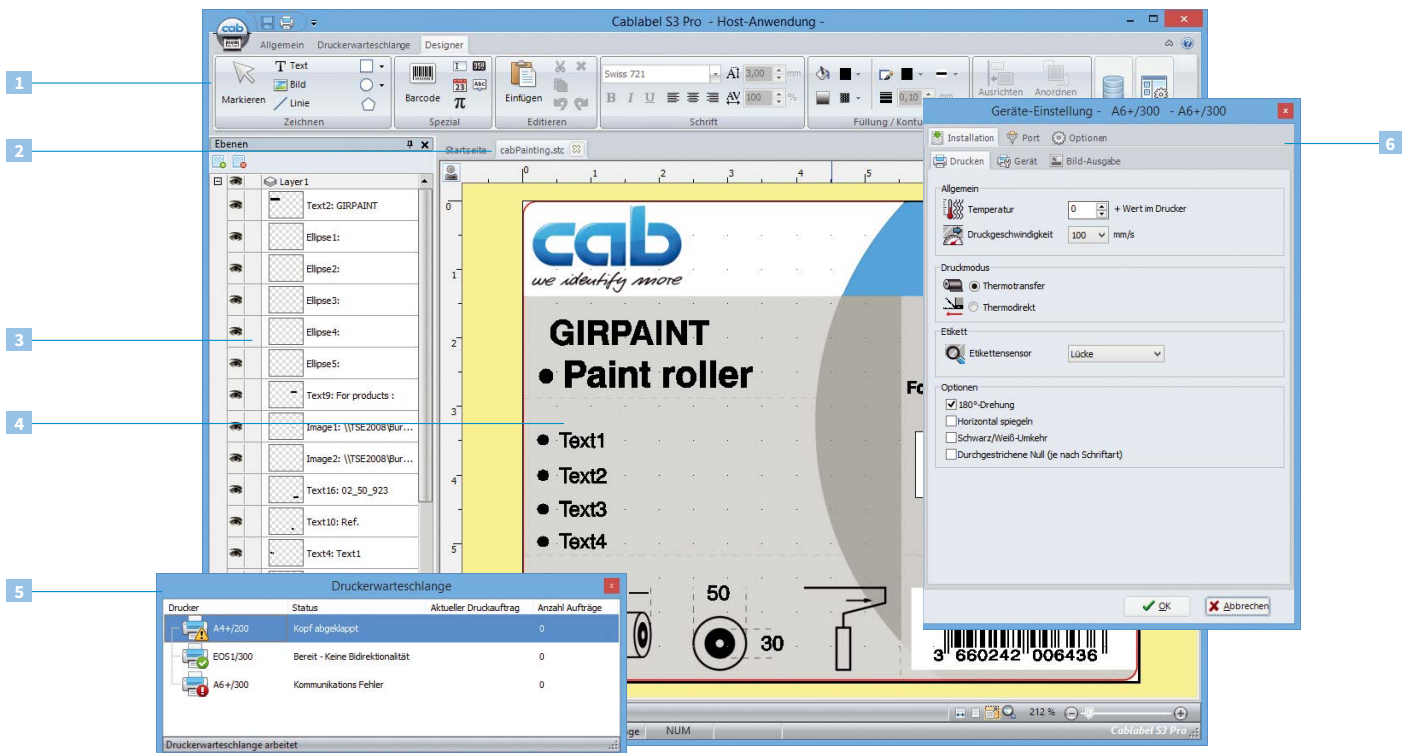
Bei der Gestaltung erschließt cablabel S3 die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Die intuitive Oberfläche bietet einen umfangreichen Befehlssatz, zum Beispiel unterschiedliche Datumsformate, mathematische oder logische Funktionen.

Dabei verbindet cablabel S3 alle cab Kennzeichnungssysteme. Sie gestalten zunächst Ihr Etikett. Erst beim Drucken entscheiden Sie, ob Sie es auf einem Etikettendrucker, einem Druck- und Etikettiersystem oder einem Beschriftungslaser ausgeben.

Soll Ihr Kennzeichnungssystem im Stand-alone-Modus Etiketten drucken? cablabel S3 unterstützt auch hier: Nach der Gestaltung des Etiketts liefert das Programm Ihnen die notwendigen Dateien, die Sie für den Stand-alone-Modus auf dem Drucker hinterlegen.

cablabel S3 ist modular aufgebaut und kann schrittweise an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie zum Beispiel die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designer-Oberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder auch Barcode-Prüfgeräte können komfortabel integriert werden.

Weitere Informationen unter www.cab.de/cablabe



1 Symbolleiste

Hier können Sie verschiedene Objekte für Ihr Etiketten erstellen.

2 Registerkarten

Zur schnellen Navigation zwischen den verschiedenen geöffneten Etiketten.

3 Ebenen

Sie ermöglichen die Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte.

4 Designer

Vereinfachte Gestaltung, indem Ihnen das Etikett WYSIWYG angezeigt wird.

5 Druckerwarteschlange

Sie verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.

6 Treiber

Mit den integrierten Hardwaretreibern können Sie die Settings und die Kommunikation mit Geräten einstellen.



Stand-alone-Betrieb

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn die Geräte vom Host-System getrennt sind.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Schrift-, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf SD-Speicherkarte, USB-Stick oder auf dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt oder eingelesen.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Host-Rechner an den Drucker gesendet und mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



Druckertreiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32/64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.

WHQL-zertifizierte Windows^{®1)}-Druckertreiber
 Unsere Druckertreiber sind von Microsoft zertifiziert und signiert. Sie garantieren höchste Stabilität auf Ihrem Windows-Betriebssystem.

Apple Mac OS X^{®2)}-Treiber
 Wir bieten einen auf CUPS basierenden Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

Linux-Treiber
 Die Linux-Treiber sind auf CUPS basierend.

Druckertreiber sind auf der DVD im Beipack Ihres Druckers und zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.

Programmierung

JScript
 Für die Steuerung Ihres Druckers haben wir die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Die Programmieranleitung zum kostenlosen Download unter www.cab.de

abc Basic Compiler
 Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmware-Bestandteil erlaubt der abc Basic Compiler die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Auf diese Weise ersetzen Sie zum Beispiel fremde Druckersprachen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Oder Sie übernehmen Daten aus anderen Systemen wie zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS.

Integration

Printer-Vendor-Programm
 Als Silver Level-Partner im SAP Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Hierbei sendet das Host-System nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, SD-Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Schritt 1

Etiketten und Replace-Datei mit der Software cablabel S3 erstellen

Schritt 2

Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen

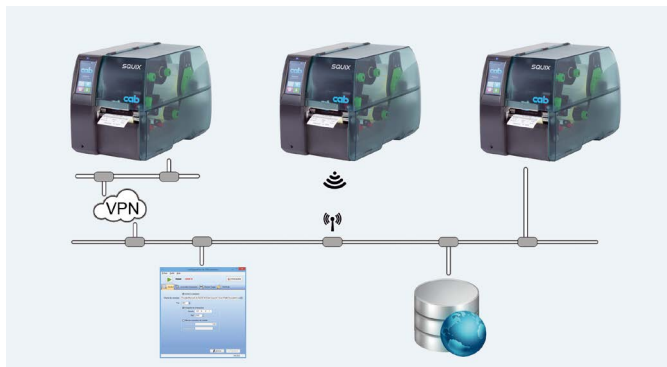
Schritt 3

Druckausgabe aus SAP

¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.
²⁾ MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
³⁾ In Vorbereitung

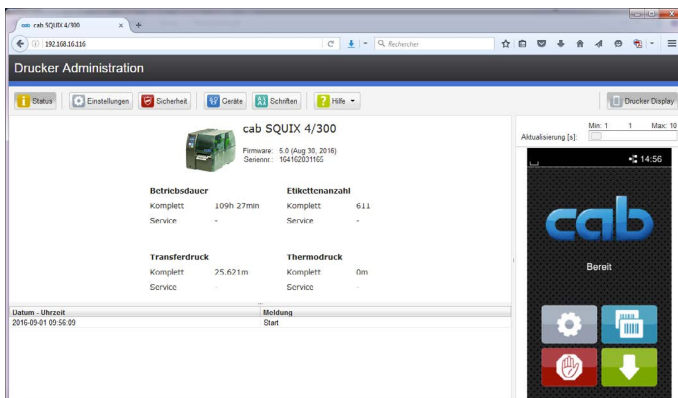
Database Connector

Im Stand-alone-Modus mit Netzwerkanschluss ermöglicht dieses Programm dem Drucker, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Gleichzeitig kann der Drucker während eines Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.



Verwaltung

Konfiguration im Intranet und Internet
 Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



Network Manager³⁾

Hiermit lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Der Network Manager unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung von einem Ort aus.

cab Network Manager

Gerät	Name	Gruppe	Typ	Adresse	Status	PIN
192.168.100.48	---	---	cab A4+/300	192.168.100.48	Bereit	
192.168.100.54	---	---	cab XC4/300	192.168.100.72	Bereit	

Wartung



Etikettensensor

Zum Reinigen wird der Etikettensensor mit einem Fingerdruck entriegelt und herausgezogen.



Druckkopf

Mit wenigen Handgriffen kann der Druckkopf getauscht werden. Justagen und Einstellungen sind dabei im Allgemeinen nicht erforderlich.



Druckwalze

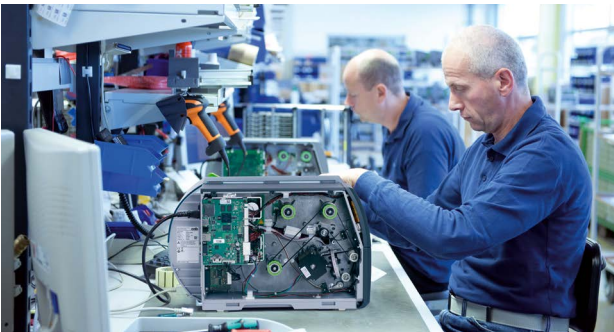
Zum Reinigen oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit einer Schraube schnell und einfach zu lösen.



Montagewerkzeug

Zum Wechseln sämtlicher Teile und zur Montage der Peripherie steckt EIN Werkzeug griffbereit direkt am Gerät.

Service



Geschulte cab Service-Techniker unterstützen weltweit bei der Wartung und Reparatur der Geräte. Schicken Sie Ihren Drucker an einen cab Service-Stützpunkt oder an einen von uns ausgewählten Service-Partner. Wir überprüfen und reparieren Ihr Gerät innerhalb weniger Arbeitstagen. Bei Bedarf erhalten Sie zur Überbrückung ein Leihgerät.

Sie wünschen die Wartung und Reparatur in Ihrem Hause? Dann vereinbaren Sie mit unserer Service-Abteilung einen Termin.

Kontakt: Tel. +49 721 6626 300, service.de@cab.de








Schulung





Sie vertiefen Ihr Wissen über cab-Geräte für einen effektiven Einsatz und erlangen hilfreiche Kenntnisse für den Service und die Reparatur der Geräte. Am Standort Karlsruhe bieten wir Ihnen Schulungen zu den Themen Bedienung, Etikettengestaltung, Softwaretools, Drucker-Treiber, Programmierung, Datenbankanbindung, sowie zur Integration in Netzwerke oder übergeordnete ERP-Systeme an. Gerne senden wir Ihnen detaillierte Informationen zu dem aktuellen Schulungsangebot. Selbstverständlich bieten wir auch individuell, auf Ihren Bedarf abgestimmte Schulungen an – bei uns in Karlsruhe oder bei Ihnen vor Ort.

Lieferprogramm

Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Geräte
1.1		5977014	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200
		5977015	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300
		5977001	Etikettendrucker SQUIX 4/300
		5977002	Etikettendrucker SQUIX 4/600
1.2		5977016	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P
		5977017	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P
		5977004	Etikettendrucker SQUIX 4/300P
1.3		5977018	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M
		5977019	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M
		5977010	Etikettendrucker SQUIX 4/300M
1.4		5977011	Etikettendrucker SQUIX 4/600M
		5977022	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP
		5977023	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP
		5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP
		5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
		Artikel-Nr.	Sondergeräte
1.5		5977xxx.102	Drucker mit RFID HF, Basis- und Spendeversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxM-RFID/HF Etikettendrucker SQUIX x/xxxMP-RFID/HF „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3/1.4
1.6		5977xxx.120	Drucker mit RFID UHF, Basis- und Spendeversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxM-RFID/UHF Etikettendrucker SQUIX x/xxxMP-RFID/UHF „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3/1.4
1.7		5977xxx.355	Drucker mit Separator, Basisversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxMT „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3
<p>Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de/en</p> <p>DVD: Bedienungsanleitung in mehr als 20 Sprachen Konfigurationsanleitung de/en/fr Serviceanleitung de/en Ersatzteilliste de/en Programmieranleitung en WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Apple Mac OS X-Treiber de/en/fr Linux-Treiber de/en/fr Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector</p>			



Verschleißteile

Pos.		Artikel-Nr.	Druckköpfe
2.1		5977382.001	Druckkopf 4.3/200
		5977383.001	Druckkopf 4.3/300
		5977444.001	Druckkopf 4/300
		5977380.001	Druckkopf 4/600
		Artikel-Nr.	Druck- und Umlenkwalzen
2.2		5953700.001	Druckwalze DRK4-25
		5953701.001	Druckwalze DRK4-50
		5953702.001	Druckwalze DRK4-80
		5954180.001	Druckwalze DRK4-120
		5954183.001	Umlenkwalze RRK4-120
		5954985.001	Druckwalze DRS4-120

Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.3		5977339.001	Entladebürste
2.4		5977590.001	Etikettenlichtschanke 2
2.5		5977530.001	Etikettenlichtschanke 4
2.6		5959622.001	Adapter 100
2.7		5977370	SD-Speicherkarte 4 GB
2.8		5977730	USB-Stick 4 GB
2.9		5977731	WLAN-Stick 802.11n 5 GHz
2.10		5977732	Nano-Bluetooth-USB-Adapter
2.11		5978911	Barcode-Prüfgerät für lineare und 2D-Barcodes
		Artikel-Nr.	Etiketten spenden
2.12		5977585	Spendelichtschranke PS800
2.13		5977538	Spendelichtschranke PS900
2.14		5977735	Spendelichtschranke PS1000 MP
2.15		5978908.001	Verlängerte Spendeante DP410
2.16		5978909	Produktsensor

Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Schnittstellen
3.1		5977369.001	I/O-Schnittstelle
3.2		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig
3.3		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
		Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
		Artikel-Nr.	Schneiden, perforieren, stapeln
5.1		5978900	Schneidemesser CU400 mit Auffangbox
5.2		5978901	Perforationsmesser PCU400
5.3		5978902	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400
		5xxxxx*	Ablagetisch ST400, Etikett B x H
		Artikel-Nr.	Etiketten aufwickeln, abwickeln
6.1		5978903.001	Umlenkblech RG400
6.2		5978904	Externer Aufwickler ER4200
6.3		5978905	Externer Aufwickler ER4300
6.4		5978907	Externer Abwickler EU4390
		Artikel-Nr.	Applikatoren und Spendemodule
7.1		5976086	Applikator S1000-220
		5976087	Applikator S1000-300
		5976088	Applikator S1000-400
7.2		5949072	Universalstempel A1021 70 x 60
		5949075	Universalstempel A1021 90 x 90
		59xxxxx* 5977xxx*	Druckstempel A1021 B x H Druckstempel M1021 B x H
7.3		5949076	Universalstempel A1321 116 x 102
		5949077	Universalstempel A1321 116 x 152
		59xxxxx* 5977xxx*	Druckstempel A1321 B x H Druckstempel M1321 B x H

Pos.		Artikel-Nr.	Applikatoren und Spendemodule
7.4		59xxxxx*	Blasstempel A2021 B x H
		5977xxx*	Blasstempel M2021 B x H
7.5		59xxxxx* 5977xxx*	Anrollstempel A1411 B x H Anrollstempel M1411 B x H
7.6		5976084	Rundumetikettierer
7.7		5976085	Applikator S3200
7.8		59xxxxx* 5977xxx*	Druckstempel A3200-1100 B x H Druckstempel M3200-1100 B x H
7.9		59xxxxx* 5977xxx*	Blasstempel A3200-2100 B x H Blasstempel M3200-2100 B x H
7.10		5976083	Spendemodul S5104
		Artikel-Nr.	Montagehilfen
8.1		5978910	Montageplatte
8.2		5958365	Profil 40
		5965929	Profil 80
		5971136	Profil 120
8.3		5961203	Grundplatte 500 x 255
8.4		5947400	Bodenstativ 1600
8.5		5978922	Druckeraufnahme
		Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7		5588000	cablabel S3 Lite
		5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
		5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
		5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
		5588150	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenzen
		5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
		5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
		5588155	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenzen
		5588156	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
		5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
	In Vorbereitung	cablabel S3 Print Server	
1110	9009950	Programmieranleitung en, als gedrucktes Exemplar	

* Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Produktübersicht

Etikettendrucker MACH1/2
im unteren Preissegment



Etikettendrucker MACH4
bei geringem Platzbedarf



Etikettendrucker EOS1
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 155 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS4
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 210 mm Durchmesser



Etikettendrucker A2+
Industriegerät bis 57 mm
Druckbreite



Etikettendrucker SQUIX
Industriegerät bis 108 mm
Druckbreite



Etikettendrucker A6+
Industriegerät bis 168 mm
Druckbreite



Etikettendrucker A8+
Industriegerät bis 216 mm
Druckbreite



Etikettendrucker XD4T
für beidseitiges Drucken



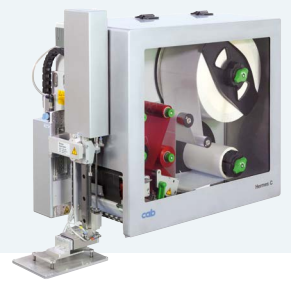
Etikettendrucker XC
für zweifarbigen Drucken



Druck- und Etikettiersysteme Hermes+
für die Automatisierung



Druck- und Etikettiersysteme Hermes C
für zweifarbigen Drucken
und Etikettieren



Druckmodule PX
für den Einbau in Etikettieranlagen



Etiketten
aus über 400 Materialien



Transferfolien
in Wachs-, Harz- und
Harz/Wachs-Qualität



Etikettensoftware cablabel S3
Gestaltung, Druck, Überwachung



Etikettenspenders HS/VS
für horizontales oder
vertikales Spenden



Etikettenspenders IXOR
zum Einbau in Etikettiermaschinen






Beschriftungslaser FL+
mit Ausgangsleistungen 10 bis 50 Watt



Laserbeschriftungssysteme
für industrielle Lösungen



 Zentrale und Fertigung
in Deutschland

 bis  Niederlassungen
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-
partner in mehr als 80 Ländern.



Europa

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.
2a Rue de la Moder
Z.A. Nord du Val de Moder
67350 Niedermodern
Tel. +33 388 722501
Fax +33 388 722502
info.fr@cab.de
www.cab.de/fr

Amerika

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Lateinamerika

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32553 Juárez, Mexiko
Tel. +52 656 682 3745
Fax +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Asien

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd
Junghe, Taipeh 23552
Tel. +886 (02) 8227 3966
Fax +886 (02) 8227 3566
info.asia@cab.de
www.cab.de/tw

China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
A507, No. 268, Tong Xie Rd
Shanghai 200335
Tel. +86 (021) 6236 3161
Fax +86 (021) 6236 3162
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd
Tian He District, Guangzhou 510610
Tel. +86 (020) 2831 7358
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

Afrika

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.
14 Republic Street
Bordeaux
2125 Randburg
Tel. +27 11 886 3580
Fax +27 11 789 3913
info.za@cab.de
www.cab.de/za