Stand: 07/2021

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

SQUIX
Made in Germany

Inhalte

Etikettendrucker

Seite 3 ..... Die wichtigsten Merkmale
..... Anwendungsbeispiele
Seiten 4, 5 ..... linksbündige Materialführung
Seiten 6, 7 ..... zentrierte Materialführung
Seite 8 ..... Bedienfelder
Seite 9 ..... Druckköpfe
..... Druckwalzen
..... Schnittstellen
Seiten 10, 11 ..... Technische Daten
Seite 12 ..... Etikettensoftware
..... Druckersteuerung
..... Druckerverwaltung

Zubehör

Seiten 13, 14 ..... Übersicht
Seiten 15 -17 ..... Schneiden, scannen, Röhrchen etikettieren
..... Schneiden, perforieren, stapeln
..... Aufwickeln, abwickeln
Seiten 18 -20 ..... Applikatoren
Seite 21 ..... Rundumetikettierer
..... Montagehilfen

Etikettendrucker mit Optionen

Seite 22 ..... Spezialdeckel, Schutzgehäuse

Seite 23 ..... Wartung
..... Service

Seiten 24 -26 ..... Lieferprogramm

Lieferumfänge, Aussehen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.
Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Aktuelle Daten finden Sie auch im Internet unter **www.cab.de/squix**

Die wichtigsten Merkmale

SQUIX

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

Sie kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz.

Ihre Entwicklung ist konsequent auf einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und in Form und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt.

Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder im Netzwerk – die robusten Drucker sind jeder Anforderung gewachsen.

Der Highspeed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

- zuverlässiges und schnelles Drucken
- präziser Eindruck
- einfache Bedienung
- kompaktes Design
- höchste Qualitätsansprüche

Anwendungsbeispiele

Leiterplattenkennzeichnung

Typenschildkennzeichnung

Karton- und Palettenkennzeichnung

Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung

optimiert für verschiedene Druckbreiten und Materialien

1.1, 1.2

Die Schmalen

für kleine Etiketten

Etikettendrucker		SQUIX 2	
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	150
Druckbreite	bis mm	56,9	54,1

1.3, 1.4

Die Universellen

Die meistverkauften Industriegeräte mit umfangreichem Zubehör

Etikettendrucker		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

Die Basisgeräte sind mit integriertem Schneidemesser lieferbar.

1.5, 1.6

Die Breiten

für Odette-, UCC- und GS1-Etiketten in Logistikanwendungen

Etikettendrucker		SQUIX 6.3	
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	168	162,6

Basisgerät

mit Abreißkante

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

Spendegerät

mit internem Aufwickler

Zusätzlich zur Basisversion können Etiketten gespendet werden. Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Der Extrabreite

für Paletten- und Fassetiketten

Etikettendrucker		A8+
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150
Druckbreite	bis mm	216

Weitere Informationen zum A8+ unter **www.cab.de/a8plus**

Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung

als Spendegerät mit internem Aufwickler

Etikettendrucker SQUIX 4 P,
Spendegerät mit internem Aufwickler

1 Faltdeckel

Durch das große Panoramafenster können der Materialverbrauch geprüft und der komplette Druckvorgang beobachtet werden.

2 Andruckstößel

Ein Stößel ist an der Innenseite fest montiert.
Ein zweiter Stößel wird so weit in Richtung Etikettenrand positioniert, bis ein gutes Druckbild gewährleistet ist.

3 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

4 Gummierung Druckwalzen

Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer

5 Spendefunktion

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

6 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind die Zusatzmodule aufsteckbar.
Sie werden mit einer Schraube fixiert.

7 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

8 Rollenhalter

Der gefederte Randsteller mit Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub.

9 Interner Aufwickler

Beim Spendegerät können mit dem Aufwickler Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht einfaches Materialhandling.

10 Schwinge

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

11 Materialführung

Sie ist an der Schwinge montiert. Der Anschlag wird mit dem Drehknopf bis zum Etikettenrand positioniert.

Eindruckgenauigkeit

Je kleiner das Etikett, desto höher ist die Anforderung an die Eindruckgenauigkeit. Mit der einstellbaren Schlupfkorrektur kann der Druckversatz bis ±0,2 mm reduziert werden.

Etikettendrucker "M" mit zentrierter Materialführung

1.7, 1.8

Basisgerät

Spendegerät

Die Präzisen und Vielseitigen

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind, insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche.

Etikettendrucker		SQUIX 4.3M		SQUIX 4M	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

Etikettendrucker SQUIX 4 MP, Spendegerät mit internem Aufwickler

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter

Das Positionieren der Transferfolie wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Andruckstößel

Die beiden Stößel sind für alle Materialbreiten fest montiert. Es sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

3 Rollenhalter

Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers

4 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze.
Einstellung der Materialbreite über eine Spindel

5 Schmale Druckwalzen

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.

Gummierung: synthetischer Kautschuk

5 *DR4-M25*

DR4-M50

DR4-M80

Etikettendrucker "MT" mit zentrierter Materialführung und Separator

1.9

Basisgerät

Für Textilanwendungen

Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt die Transferfolie sicher vom Material.

Auch Etiketten oder Endlosmaterialien auf Rollen oder Spulen können bedruckt werden. Es ist keine Einstellung der Stößel für die Etikettenbreite notwendig. Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.

Etikettendrucker		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Druckauflösung	dpi	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	150
Druckbreite	bis mm	108,4	105,7	105,7

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter

Das Positionieren der Transferfolie wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Andruckstößel

Die beiden Stößel sind für alle Materialbreiten fest montiert. Es sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

3 Ableitbürste

Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.

4 Separator

Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt die Transferfolie sicher vom Material.

5 Rollenhalter

Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers

6 Materialführung

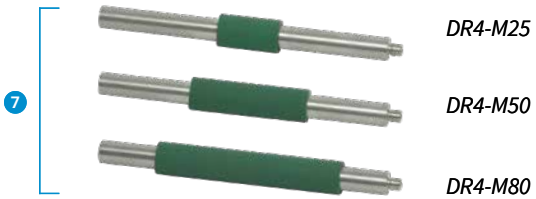
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze.
Einstellung der Materialbreite über eine Spindel

7 Schmale Druckwalzen

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.

Gummierung: synthetischer Kautschuk

Etikettendrucker SQUIX 4 MT mit angebautem Separator



DR4-M25

DR4-M50

DR4-M80

Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

1. **LED-Anzeige:** Netz EIN
2. **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte/USB-Speicherstick gesteckt, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
3. **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
4. **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
5. **Bedienung**

Schneide- / Perforationsmesser: schneiden
Externer Aufwickler: Außen- oder Innenwicklung
Abreiß- oder Spendemodus: Etikett drucken
Applikator: Drucken und Etikettieren in Einzelschritten

Sprung ins Menü
Wiederholdruck letztes Etikett
Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
Etikettenvorschub
Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags

Einstellmöglichkeiten

Druckparameter

Druckoffset Y

Druckgeschwindigkeiten

Videoanleitungen

Externes Bedienfeld

gleiche Funktionalität wie am Drucker

Darstellung im Landscape- oder Porträtmodus

Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Druckerbedienfeld vorgenommen werden.

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

1. **LED-Anzeige:** Netz EIN
2. **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
3. **Anschlusskabel USB**, Längen 1,8 m bis 16 m
   bei Längen ab 3 m nur spezifizierte Kabel verwenden
   Abmessungen siehe Montageanleitung

Druckköpfe

2.1

Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie 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 für SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi
mit randscharfem Druckbild
für Typenschilder mit kleinen Schriften, Grafiken
zur Beschriftung von Materialien mit hohem Energiebedarf

Druckköpfe für SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi
langlebig
für raue Umgebung und Thermodirektdruck

Druckwalzen

2.2, 2.5

Zwei Materialtypen:

Druckwalzen DR
Gummierung: synthetischer Kautschuk
für hohe Eindruckgenauigkeit
standardmäßig geliefert

Druckwalzen DRS
Gummierung: Silikon
für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

Schnittstellen

1. Steckplatz für **SD-Speicherkarte**
2. **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld
3. **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
4. **Ethernet 10/100 Mbit/s**
5. **RS232-C** 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit

Option

6. **Digitale I/O-Schnittstelle**

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

konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3
alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge PNP	**Ausgänge PNP, NPN**
Start Drucken / Etikettieren	Betriebsbereitschaft
Drucke erstes Etikett	Druckdaten vorhanden
Druckwiederholung	Grundstellung / obere Endlage
Druckauftrag löschen	Papiertransport EIN
Etikett abgenommen	Etikett in Spendeposition
Stopp Drucken / Etikettieren	Etikettierposition / untere Endlage
Pause	Vorwarnung Transferfolienende
Reset	Sammelfehler

Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Etikettendrucker			Typ	1.1, 1.2 SQUIX 2		1.3, 1.4 SQUIX 4.3		SQUIX 4		1.5, 1.6 SQUIX 6.3		1.7, 1.8 SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		1.9 SQUIX 4.3MT	SQUIX 4 MT	
Materialführung				linksbündig								zentriert						
Druckprinzip	Thermotransfer			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Thermodirekt			○	–	●	●	○	–	●	●	●	●	○	–	●	○	–
Druckauflösung			dpi	300	600	203	300	300	600	203	300	203	300	300	600	300	300	600
Druckgeschwindigkeit			bis mm/s	250	150	300	300	300	150	250	250	300	300	300	150	300	300	150
Druckbreite			bis mm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante		mm	2		2,8	1,2	2		0,5	3,2	zentriert						
Material[1]																		
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec				●		●				●		●				●		
Schrumpfschlauch	konfektioniert			–		○				○		●				○		
	endlos, flachgepresst			–		–				–		●				○		
Textilbänder				–		–				–		○				●		
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello			●		●				●		●				●		
	auf Spule			–		–				–		●				●		
	Rollendurchmesser		bis mm	205														
	Kerndurchmesser		mm	38,1 - 76														
	Wicklung			außen oder innen														
Etiketten	Breite		mm	4 - 63		20 - 116				46 - 176		4 - 110				4 - 110		
	Höhe ohne Etikettenrückzug[2]		ab mm	4		4				6		3				4		
	mit Etikettenrückzug[2]		ab mm	4		6				12		4				6		
	mit Etikettenr. beim Spenden		ab mm	6		6				12		6				–		
	Dicke		mm	0,03 - 0,6														
Trägermaterial	Breite		mm	24 - 67		24 - 120				50 - 180		9 - 114				9 - 114		
	Dicke		mm	0,03 - 0,16														
Endlosmaterial	Breite		mm	24 - 67		24 - 120				50 - 180		9 - 114				9 - 114		
	Dicke		mm	0,05 - 0,5														
	Gewicht (Karton)		bis g/m²	300														
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert		bis mm	–		120				–		114				114		
	endlos, flachgepresst		mm	–		–				–		4 - 85				4 - 85		
	Dicke		bis mm	–		1,1				–		1,1				1,1		
Transferfolie[3]	Farbseite			außen oder innen														
	Rollendurchmesser		bis mm	90														
	Kerndurchmesser		mm	25,4														
	Lauflänge		bis m	600														
	Breite		mm	25 - 67		25 - 114				50 - 170		25 - 114				25 - 114		
Interner Aufwickler bei Spendegeräten																		
Außendurchmesser			bis mm	142												–		
Kerndurchmesser			mm	40												–		
Wicklung				außen												–		
Druckermaße und -gewichte																		
Breite x Höhe x Tiefe			mm	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460				312 x 288 x 460		252 x 288 x 460				252 x 288 x 460		
Gewicht			kg	9		10				14		10				10		
Etikettensensoren mit Positionsanzeige																		
Durchlichtsensor			für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien														
Reflexsensor	von unten oder oben		für	Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien														
Abstand Sensor	zur Anlegekante	linksbündig	mm	5 - 26		5 - 60				5 - 60		–				–		
	von Mitte zur Anlegekante	zentriert	mm	–		–				–		0 - 55				0 - 55		
Materialdurchlasshöhe			bis mm	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)				■														
Schnittstellen																		
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit				■														
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss				■														
Ethernet 10/100 Mbit/s				LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC														
1 x USB Host am Bedienfeld			für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter														
2 x USB Host auf der Rückseite			für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld														
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC				■														
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen				□														

[1] Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.
[2] beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln
[3] Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard ☐ Option

Betriebsdaten			
Spannung		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme		Standby < 10 W / typisch 100 W	
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend	
	Lager	0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
	Transport	–25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
Zulassungen		CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark	
Bedienfeld			
Touchscreen LCD-Farbdisplay	Bilddiagonale	"	4,3
	Auflösung Breite x Höhe	px	272 x 480
Einstellungen			
	Drucken Etiketten Transferfolie Abreißen Spenden Schneiden Etikettieren Schnittstellen Fehler	Region: - Sprache - Land - Tastatur - Zeitzone Zeit Anzeige: - Helligkeit - Energiesparmodus - Orientierung Interpreter	
Statusleiste			
	Datenempfang Datenstrom aufzeichnen Transferfolie Vorwarnung SD-Speicherkarte gesteckt USB-Speicherstick gesteckt	Bluetooth WLAN Ethernet USB Slave Uhrzeit	
Überwachungen			
	Transferfolie Wickelrichtung Transferfolie Vorwarnung Transferfolie Ende Material Ende	Druckkopf Spannung Druckkopf Temperatur Druckkopf offen Andruckrolle offen (Spendegerät, Separator) Peripheriefehler	
Testeinrichtungen			
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung		
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Geräteliste WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste Monitormodus	
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.		
Schriften			
Schriftarten intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold	
speicherbar	TrueType-Fonts		
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch	
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 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°		
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten		
Zeichenabstand	variabel oder Monospace		

Grafiken			
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf		
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Codes			
Lineare 1D-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 Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional		
	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			
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print		■ ■ ☐ ☐
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel BarTender		
Stand-alone-Betrieb			■
Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019	■
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 10.6		■
Linux-Druckertreiber	ab CUPS 1.2		■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)		■ ■ ☐
Integration	SAP Database Connector		■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager (in Vorbereitung)		■ ■ ■

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter **www.cab.de/opensource**

OPC UA

Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen.

Ein OPC UA-Server und -Client ist in die Firmware integriert.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter **www.cab.de/opcua**

Etikettensoftware

Mit cablabel S3 gestalten, drucken, verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/cablabel

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist. Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.

Druckersteuerung

Treiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als der cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows[1] Vista, Mac OS X[2][3] 10.6 und Linux[3] mit CUPS 1.2.

Treiber sind zum kostenlosen Download unter **www.cab.de/support** verfügbar.

Programmierung

JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter **www.cab.de/programmierung**

abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Bestandteil der Firmware erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Auch können Daten aus anderen Systemen wie etwa einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS übernommen werden.

Integration

Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP[4] Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Druckerverwaltung

Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, Firmwareupdates und Speicherkartenverwaltung. Per SNMP-/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 Manager in Vorbereitung

Es lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Überwachung, Konfiguration, Firmwareupdates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und PIN-Verwaltung werden von einem Ort aus unterstützt.

Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird es ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

[1] Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation
[2] MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
[3] für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, PX Q
[4] SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Zubehör Übersicht

● typisch ○ möglich ■ Standard ☐ Option

				1.1, 1.2	1.3, 1.4	1.5, 1.6	1.7, 1.8	1.9
Pos.		**Basis-gerät**	**Spende-gerät**	**SQUIX 2**	**SQUIX 4.3 SQUIX 4**	**SQUIX 6.3**	**SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M**	**SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT**
2.4	Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80	●	●	–	–	–	☐	☐
2.5	Druckwalze DRS	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.6	Externes Bedienfeld	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
	Anschlusskabel USB	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.7	Ableitbürste	●	●	☐	☐	☐	☐	■
2.8	Adapter 100	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.9	SD-Speicherkarte	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.10	USB-Speicherstick	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.11	USB-WLAN-Stick	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.12	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.13	USB-Bluetooth-Adapter	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.14	Scanner CC200-SQ	●	●	☐	☐	☐	☐	–
Spenden								
2.15	Spendelichtschranke PS800	–	●	☐	☐	☐	–	–
2.16	Spendelichtschranke PS900	–	●	☐	☐	☐	☐	–
2.17	Spendelichtschranke PS1000 MP	–	●	–	–	–	☐	–
2.18	Verlängerte Spendekante DP410	–	●	☐	☐	☐	☐	–
2.19	Produktsensor mit Reflektor	–	●	☐	☐	☐	☐	–
Schnittstellen, Taster								
3.1	Digitale I/O-Schnittstelle	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
3.2	I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D, 25-polig	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
3.3	Etikettenauswahl - I/O-Box	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
3.4	Handtaster TR2	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
3.5	Fußtaster	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
Anschlusskabel								
4.1	Anschlusskabel RS232-C	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
Schneiden, perforieren, stapeln								
5.1	Schneidemesser CU200, CU400, CU600	●	○	☐	☐	☐	☐	☐
	mit Auffangbox	●	○	–	■	–	■	–
5.2	Perforationsmesser PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	–	☐	–	☐	☐
5.3	Stapler ST400 M mit Schneidemesser und Untergestell	●	○	–	–	–	☐	☐
5.4	Schneidemesser CSQ 400 mit Auffangbox	●	–	–	■ oder ☐	–	■ oder ☐	–
Aufwickeln, abwickeln								
6.1	Umlenkbleche RG200, RG400	–	●	☐	☐	–	☐	–
6.3	Externe Aufwickler ER1/210, ER2/210[1)]	●	○	–	☐	☐	○	–
6.5	Externe Aufwickler ER4/300, ER6/300	●	○	–	☐	☐	○	–
6.6	Externe Abwickler EU4/300, EU6/300	●	○	–	☐	☐	☐	☐
6.7	Verbindungsset für Auf- und Abwickler	●	○	–	☐	☐	☐	☐
Applikatoren, Spendemodule								
7.1-7.5	Applikatoren S1000-220, -300, -400	–	●	☐	☐	☐	☐	–
7.6-7.8	Applikator S3200	–	●	☐	☐	–	☐	–
7.9	Spendemodule S5104, S5106	–	●	–	☐	☐	–	–
7.10	Rundumetikettierer	–	●	☐	☐	–	☐	–
7.11	Tube-Applikator AXON 2	–	●	–	–	–	☐	–
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	–	●	☐	☐	☐	☐	–
Spezialdeckel								
9.1	mit ESD-Oberfläche	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
9.2	für den Lebensmittelbereich	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
Schutzgehäuse								
9.3	Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich	●	●	–	☐	☐	☐	–
9.4	Staubschutzgehäuse	●	●	–	☐	☐	☐	–
	Schutzgehäuse für Reinräume	●	●	–	☐	☐	☐	–

[1)] aus der Druckerserie A+, auf SQUIX angepasst; geliefert, bis externe Aufwickler ER20x lieferbar sind

Zubehör

2.4

Druckwalze DR4-M25
für Träger- oder Endlosmaterial bis 25 mm Breite

Druckwalze DR4-M50
für Träger- oder Endlosmaterial bis 50 mm Breite

Druckwalze DR4-M80
für Träger- oder Endlosmaterial bis 80 mm Breite

Gummierung: synthetischer Kautschuk
für hohe Eindruckgenauigkeit

2.5

Druckwalze DRS4
für Materialbreiten bis 120 mm

Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

2.6

Externes Bedienfeld
Ist nach dem Einbau des Druckers das Bedienfeld nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden.

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

Für die Stromversorgung sind darauf angepasste Anschlusskabel notwendig. Die Funktionalität wird mit den nachstehenden oder gleichwertigen Kabeln gewährleistet.

Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
Anschlusskabel USB, Länge 3 m
Anschlusskabel USB, Länge 5 m
Anschlusskabel USB, Länge 11 m
Anschlusskabel USB, Länge 16 m

2.7

Ableitbürste
Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.

2.8

Adapter 100
für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm

2.9

SD-Speicherkarte

2.10

USB-Speicherstick

2.11

USB-WLAN-Stick
2,4 GHz 802.11b/g/n

Hotspot oder Infrastructure Mode

2.12

USB-WLAN-Stick mit Stabantenne
für größere Reichweiten

2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac

Hotspot oder Infrastructure Mode

2.13

USB-Bluetooth-Adapter

2.15

Spendelichtschranke PS800
für linksbündige Materialführung

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.

Etikettenbreite ab 16 mm
Etikettenhöhe ab 6 mm
Abstand zur Anlegekante 7 mm

2.16

Spendelichtschranke PS900
für linksbündige oder zentrierte Materialführung

Der Sensor ist verschiebbar und wird für besonders kleine oder beliebig geformte Etiketten verwendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.

Etikettenbreite ab 4 mm
Etikettenhöhe ab 6 mm
Linksbündig: Abstand zur Anlegekante 12-60 mm
Zentriert: Position Mitte Zentrierung

2.17

Spendelichtschranke PS1000 MP
für zentrierte Materialführung

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.

Etikettenbreite ab 4 mm
Etikettenhöhe ab 6 mm
Position Mitte Zentrierung

2.18

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. Eine Spendelichtschranke ist nicht einsetzbar.

2.19

Produktsensor mit Reflektor
zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband

3.1

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

3.2

I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D, 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle

3.3

Etikettenauswahl - I/O Box
Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box lassen sich einfache SPS-Steuerabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung realisieren.

3.4

Handtaster TR2
an der digitalen I/O-Schnittstelle

3.5

Fußtaster
an der digitalen I/O-Schnittstelle

4.1

Anschlusskabel RS232-C
9/9-polig, Länge 3 m

Schneiden, scannen, Röhrchen etikettieren

5.4

Schneidemesser CSQ 400 für alle SQUIX 4-Basisgeräte
am Drucker montiert (siehe Lieferprogramm Pos. 1.12/13) oder als Zubehör lieferbar.

Es werden Papier- und Selbstklebeetiketten, Karton- und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten. Zum Materialwechsel ist das Messer abschwenkbar. Die Etikettenhöhe ist in der Auffangbox einstellbar.

Zur Verschleißkontrolle wird die Anzahl der Schnitte gespeichert.

Das CSQ 402 hat einen stärkeren Motor und titanbeschichtete Messer. Sie gewährleisten eine hohe Schneidleistung auch durch dicke Materialien wie Karton und Schrumpfschlauch, sowie das Schneiden durch Selbstklebematerialien.

Schneidemesser			CSQ 401	CSQ 402
Verwendung			**für alle SQUIX 4-Basisgeräte**	
Material	Breite	bis mm	120	120
	Gewicht Karton	bis gr/m²	200	300
	Dicke	mm	0,7	1,1
Schnittlänge		ab mm	10	10
Auffangbox für Materiallänge		bis mm	100	100
Durchlasshöhe Material		bis mm	2,5	2,5
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug		Schnitte/min	120	200
Lebensdauer Anzahl Schnitte für Motor		bis	2 Mio.	5 Mio.
		für Messer bis	1* Mio.	2* Mio.
Überwachungen			Messerendlage nicht erreicht, Messer abgeschwenkt, Messerabdeckung abgenommen	

*materialabhängig

2.14

Scanner CC200-SQ 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.

Der Scanner ist im Abreißmodus oder Spendebetrieb einsetzbar.

Weitere Informationen siehe Montageanleitung: **www.cab.de/cc200**

Scanner			CC200-SQ
Verwendung			**alle SQUIX Drucker**
Leseentfernung		mm	45 - 150
Lesewinkel		°	-15 bis +15
Anzahl der Barcodes pro Etikett			1
Überwachungen		GOODBAD	Prüfen auf Lesbarkeit
		VERIFY	Prüfen der Lesbarkeit und Vergleich des Ergebnisses mit den erhalten Daten

7.11

Tube-Applikator AXON 2
zum Etikettieren auf Röhrchen mit einem Durchmesser von 10 bis 22 mm, optional mit einem Durchmesser von 7 bis 16 mm siehe AXON - Katalog

Die Röhrchen können von Hand oder durch einen Greifer automatisch eingelegt und entnommen werden. Alternativ werden sie in eine Auffangbox ausgeworfen.

Informationen zum Tube-Etikettiersystem AXON 2 unter **www.cab.de/axon-2**

Tube-Applikator			AXON 2
Verwendung			**SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP**
Röhrchen	Durchmesser	mm	10 - 22
	Länge mit Kappe	mm	25 - 120
	Konizität	bis %	0,8
Etiketten	Material		Papier, Kunststoffe wie PET, PP
	Breite	mm	5 - 56
	Höhe	ab mm	12
Trägermaterial Breite		bis mm	60
Überwachungen			Applikator abgeschwenkt, kein Röhrchen vorhanden, falscher Röhrchendurchmesser

Schneiden, perforieren, stapeln

5.1

Schneidemesser CU

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

Auffangbox

Es können bis ca. 50 Etiketten abgelegt werden.

Schneidemesser			CU200	CU400		CU600
Verwendung			SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Material	Breite	bis mm	67	120	114	180
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300			
	Dicke	mm	0,05 - 1,1			
Schnittlänge		ab mm	5			
Durchlasshöhe		bis mm	2,5			
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug		Schnitte/min	100			
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			PCU400/2,5	PCU400/10
Verwendung			SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT	
Perforieren	Stegabstand	mm	2,5	10
	Stegbreite	mm	0,5	
Material	Breite	bis mm	85	
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300	
	Dicke	mm	0,05 - 1,1	
Schnittlänge		ab mm	5	
Durchlasshöhe		bis mm	2,5	
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug		Schnitte/min	100	
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht	

5.3

Stapler ST400 M mit Schneidemesser

1. 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.
2. Mit dem Untergestell können die Geräte beliebig auf der Tischfläche platziert werden.

Stapler mit Schneidemesser			ST400 M
Verwendung			SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Material	Breite	mm	20 - 100
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 0,8
Schnittlänge		mm	20 - 150
Durchlasshöhe		bis mm	1,2
Schnittleistung bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug		Schnitte/min	100
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.

Aufwickeln, abwickeln mit oder ohne Pappkern

6.1

Umlenkbleche RG für internes Aufwickeln

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

Umlenkblech		RG200	RG400	
	Verwendung	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Materialbreite bis mm	67	120	114
	Rollendurchmesser bis mm	142		
	Spannachse für Kerndurchmesser mm	38,1 - 40		
	Wicklung	außen		

6.3

Externe Aufwickler ER1, ER2 für direkten Druckeranschluss

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt. Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler		ER1/210	ER2/210
Verwendung		SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Materialbreite	bis mm	120	180
Rollendurchmesser	bis mm	205	
Spannachse für Kerndurchmesser	mm	76	
Wicklung		außen oder innen	

6.5

6.7

Externe Aufwickler ER4, ER6 mit eingebautem Netzgerät

Der Aufwickler kann auch an Fremddruckern verwendet werden. Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler		ER4/300	ER6/300
Verwendung		SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Materialbreite	bis mm	120	180
Rollendurchmesser	bis mm	300	
Spannachse für Kerndurchmesser	mm	76	
Wicklung		außen oder innen	
Verbindungsset für			
ER4, ER6 mit SQUIX			
ER4, ER6 und EU4, EU6 mit SQUIX			

6.6

6.7

Externe Abwickler EU

ermöglichen bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können außen- und innengewickelte Rollen verwendet werden.

Externer Abwickler		EU4/300		EU6/300
Verwendung		SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Materialbreite	bis mm	120	114	180
Rollendurchmesser	bis mm	300		
Kerndurchmesser	mm	38,1		
	mit Adapter mm	76		
Wicklung		außen oder innen		
Verbindungsset für				
EU4, EU6 mit SQUIX				
ER4, ER6 und EU4, EU6 mit SQUIX				

Applikator S1000

7.1

Etikettierung in Echtzeit

Der 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 kugelgelagerten Führungsstangen sind 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**
   zum Anblasen der Etiketten an den Stempel
7. **Stempel**
   Die Etiketten werden auf den Stempel aufgespendet und dort durch Unterdruck gehalten. Ein Hubzylinder bewegt den Stempel mit dem Etikett zum Produkt.

Vorspendetaste

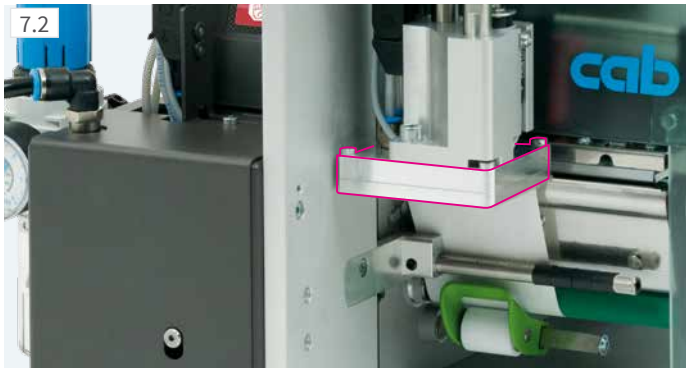
zum Testen des Etikettiervorgangs. Bei der ersten Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen, bei erneuter Bedienung der Etikettiervorgang ausgeführt.

Applikator		S1000-220	S1000-300	S1000-400
Verwendung		SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Zylinderhub	mm	220	300	400
Stempelhub unterhalb Gerät	mm	64	144	244
Druckluft	bar	4,5		
Taktrate	ca.[1)]	25 Etiketten/min		

[1)] ermittelt bei 100 mm Hub unterhalb Gerät, Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Zubehör

7.2

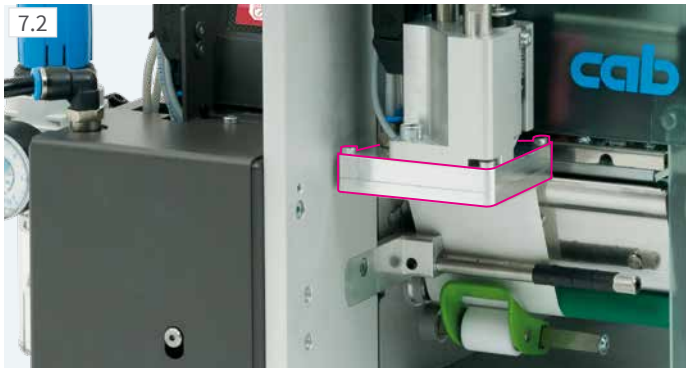


Universalstempel

Im Raster angeordnete Ansaugbohrungen sind mit Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Universalstempel		A1021		A1021
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 70	25 - 90
Etikettenhöhe	mm	25 - 60		25 - 90
Produktoberfläche		eben		
Produkthöhe		variabel		
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe		

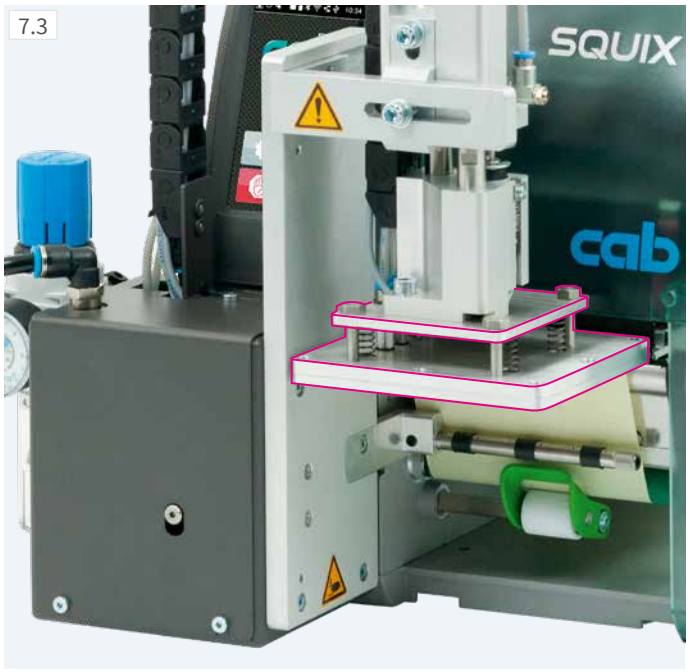
Zubehör Applikator S1000



Druckstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Druckstempel		A1021		
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	25 - 200		
Produktoberfläche		eben		
Produkthöhe		variabel		
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe		



Universalstempel gefedert

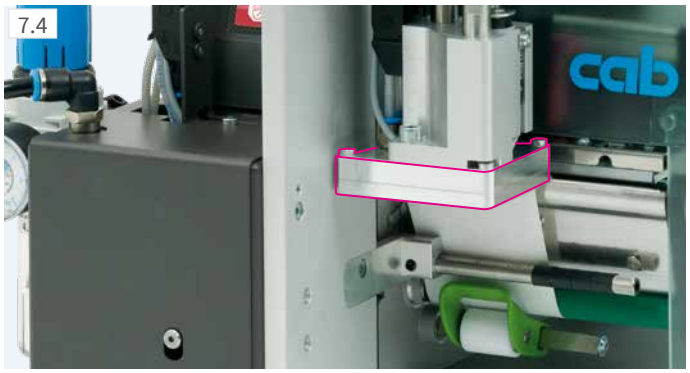
Der Federweg erlaubt Etikettieren auch auf schrägen Flächen. Im Raster angeordnete Ansaugbohrungen sind mit Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Universalstempel		A1321	A1321
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Etikettenbreite	mm	25 - 116	25 - 116
Etikettenhöhe	mm	25 - 102	25 - 152
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe	

Druckstempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen; Fertigung entsprechend der Etikettengröße

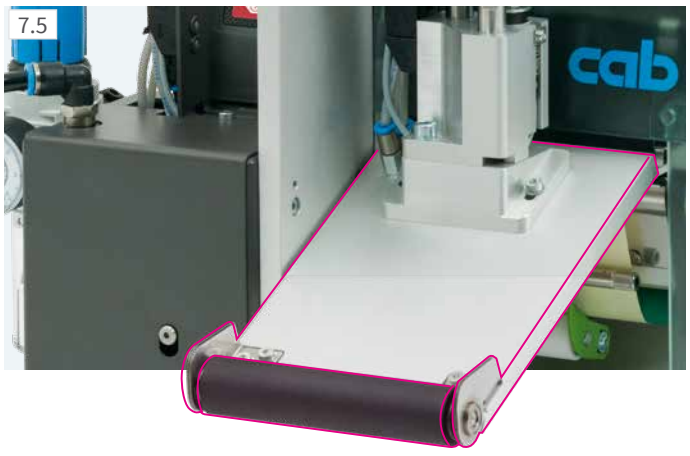
Druckstempel		A1321	
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	25 - 200	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe	



Blasstempel

Bei druckempfindlichen Produkten kann das Etikett aufgeblasen werden. Der Blasstempel fährt dazu auf eine fest eingestellte Höhe. Das zu bedruckende Produkt befindet sich in einem Abstand von ca. 10 mm darunter.

Blasstempel		A2021		
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 116	auf Anfrage
Etikettenhöhe	mm	25 - 100		
Produktoberfläche		eben		
Produkthöhe		fest		
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe oder Bewegung		



Anrollstempel

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

Anrollstempel		A1411	
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	80 - 200	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettiervorgang		in Bewegung	

Applikator S3200

7.6

Etikettierung in Echtzeit

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

Die Angaben zur Lebensdauer, Vorspende, Druckluft, Prozesssicherheit und Stützluft entsprechen denen des Applikators S1000 (siehe Seite 18).

Applikator		S3200
Verwendung		**SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M**
Drehzylinder		45° - 95°
Hubzylinder	bis mm	30
Eintauchtiefe Stempel F	bis mm	5
Druckluft	bar	4,5
Taktrate	ca.[1)]	20 Etiketten/min

[1)] ermittelt bei Etikettenhöhe 40 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Druck- oder Blasstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Druckstempel		A3200-1100	
Verwendung		**SQUIX 2**	**SQUIX 4.3, 4**
Etikettenbreite	mm	4 - 63	10 - 116
Etikettenhöhe	mm	6 - 80	
Produktoberfläche		eben	
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe	
Blasstempel		**A3200-2100**	
Verwendung		**SQUIX 2**	**SQUIX 4.3, 4**
Etikettenbreite	mm	10 - 63	10 - 116
Etikettenhöhe	mm	10 - 80	
Produktoberfläche		eben	
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe oder Bewegung	

Spendemodule

7.9

Spendemodule S5104, S5106

zum Etikettieren von Produkten im Durchlauf 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	S5106
Verwendung		**SQUIX 4.3, SQUIX 4**	**SQUIX 6.3**
Etikettenbreite	mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	25 - 210	
Abstand Druckzeile zur Spendekante	mm	336 - 518	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		fest	
Produkt während Etikettiervorgang		in Bewegung, mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker	
Taktrate	ca.[1)]	60 Etiketten/min	

[1)] ermittelt bei Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Rundumetikettierer

7.10

Rundumetikettierer

zum Etikettieren zylindrischer Körper über den gesamten Umfang von 360°. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt und der Etikettiervorgang über Hand- oder Fußtaster ausgelöst.

Lieferung inklusive Montagefuß, Anschlusskabel SQUIX und Fußtaster

Druckstempel		A1021	M1021
Verwendung		**SQUIX 2**	**SQUIX 4.3, SQUIX 4**
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 116
Etikettenhöhe	mm	25 - 140	
Produktdurchmesser	mm	12 - 40	
Produktoberfläche		zylindrisch	
Produkt während Etikettiervorgang		in Drehbewegung	

Montagehilfen für die Etikettendrucker SQUIX

8.1

8.2

8.3

Montagefuß

zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

1. **Montageplatte**
   zur Befestigung des Etikettiersystems
2. **Profil**
   Alu-Vierkantprofil, Standardlängen 40, 80, 120 mm.
   Es kann auf Anforderung auch in anderen Längen gefertigt werden.
3. **Grundplatte**
   zur Befestigung der Produktaufnahme
   Standardgröße 500 x 255 mm

8.4

8.5

Bodenstativ

Es ermöglicht 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.

Bodenstativ		1600
Gesamthöhe	mm	1.600
Etikettierhöhe	bis mm	1.400
Ausladung bis Mitte Etikett	mm	230 - 500
Fahrgestell	Breite x Höhe x Tiefe mm	600 x 140 x 860

8.5

Druckeraufnahme

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

Etikettendrucker mit Spezialdeckel oder Schutzgehäuse

1.10

Drucker mit ableitfähiger ESD-Oberfläche
für alle Druckertypen lieferbar

Zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung sind alle Verkleidungsteile leitfähig nach DIN EN 61340-5-1:2016 ausgeführt.

Oberflächenwiderstand nach DIN IEC 60093 ≤ 10^4 Ohm
Ladungsabbau von 1.000 V auf 100 V in weniger als zwei Sekunden

Faltdeckel mit oberer Abdeckung als Ersatzteil lieferbar

1.11

Drucker für den Lebensmittelbereich
für alle Druckertypen lieferbar

Deckel magnetisch, damit abgesplitterte Teile durch Metalldetektoren oder Röntgeninspektionssysteme erkannt werden können

Blaue Oberfläche dient der optischen Unterscheidung zu den Nahrungsmitteln

Auf Anfrage kann die komplette Verkleidung detektierbar ausgeführt werden.

Das Material entspricht den Lebensmittelvorschriften wie EU Nr. 10/2011 und FDA CFR 21 177.2600.

9.3

Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich
für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Durch die frontseitige Öffnung werden die Etiketten abgenommen.

Für einen Materialwechsel wird der Frontdeckel geöffnet und der Drucker auf Teleskopschienen komplett herausgezogen. Zur Reinigung mit dem Dampfstrahler wird die Klappe geschlossen.

Schutzart IP69K nach EN 60529

9.4

Staubschutzgehäuse
für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Durch die frontseitige Öffnung werden die Etiketten abgenommen.

Der Ventilator mit dem Filter erzeugt einen Überdruck und verhindert, dass Staub in das Gehäuse eindringt.

Schutzart IP52 nach EN 60529

Schutzgehäuse mit Absaugstutzen für Reinräume
für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Wartung

Etikettensensoren
werden zum Reinigen mit Fingerdruck entriegelt und herausgezogen.

Druckköpfe
lassen sich mit wenigen Handgriffen tauschen. Justagen und Einstellungen sind im Allgemeinen nicht erforderlich.

Druckwalzen
sind zum Reinigen oder Wechseln 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 Servicetechniker unterstützen weltweit bei der Wartung und Reparatur der Geräte.

Schicken Sie Ihren Drucker an einen cab Servicestützpunkt oder an einen ausgewählten Servicepartner. Wir überprüfen und reparieren Ihr Gerät innerhalb weniger Arbeitstage. Bei Bedarf erhalten Sie zur Überbrückung ein Leihgerät.

Sie wünschen die Wartung und Reparatur in Ihrem Hause? Dann vereinbaren Sie mit unserer Serviceabteilung einen Termin: Tel. **+49 721 6626 300**, E-Mail: **service.de@cab.de**

Schulung

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zu cab Geräten für deren effektiven Einsatz, den Service und die Reparatur.

In Karlsruhe bieten wir Schulungen zu den Themen Bedienung, Etikettengestaltung, Software, Druckertreiber, Programmierung, Datenbankanbindung sowie zur Integration in Netzwerke oder übergeordnete ERP-Systeme an. Gerne übersenden wir Ihnen detaillierte Informationen zum aktuellen Schulungsangebot.

Individuell bieten wir auch auf Ihren Bedarf abgestimmte Schulungen an - bei uns in Karlsruhe oder bei Ihnen vor Ort.

Lieferprogramm Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung
1.1		**5977030** **5977031**	Etikettendrucker SQUIX 2/300 Etikettendrucker SQUIX 2/600
1.2		**5977032** **5977033**	Etikettendrucker SQUIX 2/300P Etikettendrucker SQUIX 2/600P
1.3		**5977014** **5977015** **5977001** **5977002**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200 Etikettendrucker SQUIX 4.3/300 Etikettendrucker SQUIX 4/300 Etikettendrucker SQUIX 4/600
1.4		**5977016** **5977017** **5977004** **5977005**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P Etikettendrucker SQUIX 4/300P Etikettendrucker SQUIX 4/600P
1.5		**5977034** **5977035**	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200 Etikettendrucker SQUIX 6.3/300
1.6		**5977036** **5977037**	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200P Etikettendrucker SQUIX 6.3/300P
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung**
1.7		**5977018** **5977019** **5977010** **5977011**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M Etikettendrucker SQUIX 4/300M Etikettendrucker SQUIX 4/600M
1.8		**5977022** **5977023** **5977007** **5977008**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
1.9		**5977024** **5977012** **5977025**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/600MT

Pos.		Artikel-Nr.	Etikettendrucker mit Optionen
1.10		**5977xxx.124**	Drucker mit ESD-Oberfläche Etikettendrucker SQUIX x/xxx-ESD „x“ - Gerät aus Pos. 1.1-1.5
1.11		**5977xxx.122**	Drucker für den Lebensmittelbereich Etikettendrucker SQUIX x/xxx-FOOD „x“ - Gerät aus Pos. 1.1-1.5

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Pos.		Artikel-Nr.	Etikettendrucker mit Schneidemesser CSQ
1.12		**5977014.648** **5977018.648** **5977001.648** **5977010.648** **5977002.648** **5977011.648**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200-C1 Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M-C1 Etikettendrucker SQUIX 4/300-C1 Etikettendrucker SQUIX 4/300M-C1 Etikettendrucker SQUIX 4/600-C1 Etikettendrucker SQUIX 4/600M-C1
1.13		**5977014.649** **5977018.649** **5977001.649** **5977010.649** **5977002.649** **5977011.649**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200-C2 Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M-C2 Etikettendrucker SQUIX 4/300-C2 Etikettendrucker SQUIX 4/300M-C2 Etikettendrucker SQUIX 4/600-C2 Etikettendrucker SQUIX 4/600M-C2

Lieferumfang

Etikettendrucker
Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m
Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
Betriebsanleitungen DE/EN

Online

https://setup.cab.de

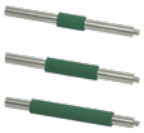
Betriebsanleitung in 30 Sprachen
Konfigurationsanleitungen DE/EN/FR
Serviceanleitungen DE/EN
Ersatzteillisten DE/EN
Programmieranleitung EN
Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für

Windows Vista	Server 2008
Windows 7	Server 2008 R2
Windows 8	Server 2012
Windows 8.1	Server 2012 R2
Windows 10	Server 2016
	Server 2019

Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR
Linux-Druckertreiber DE/EN/FR
Etikettensoftware cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector

Pos.		Artikel-Nr.	Verschleißteile
2.1		**5977384.001** **5977385.001**	Druckkopf 2/300 Druckkopf 2/600
		5977382.001 **5977383.001**	Druckkopf 4.3/200 Druckkopf 4.3/300
		5977444.001 **5977380.001**	Druckkopf 4/300 Druckkopf 4/600
		5977386.001 **5977387.001**	Druckkopf 6.3/200 Druckkopf 6.3/300
2.2		**5954102.001** **5954180.001** **5954245.001**	Druckwalze DR2 Druckwalze DR4 Druckwalze DR6
2.3		**5954104.001** **5954183.001** **5954246.001**	Umlenkwalze RR2 Umlenkwalze RR4 Umlenkwalze RR6

Lieferprogramm Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	
2.4		**5953700.001** **5953701.001** **5953702.001**	Druckwalze DR4-M25 Druckwalze DR4-M50 Druckwalze DR4-M80
2.5		**5954978.001** **5954985.001** **5954979.001**	Druckwalze DRS2 Druckwalze DRS4 Druckwalze DRS6
2.6		**6010186**	Externes Bedienfeld
		5907718.850 **5907730.850** **5907750.850** **5907760.850** **5907765.850**	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 3 m Anschlusskabel USB, Länge 5 m Anschlusskabel USB, Länge 11 m Anschlusskabel USB, Länge 16 m
2.7		**5977797** **5977339**	Ableitbürste 2" Ableitbürste 4" / 6"
2.8		**5959622**	Adapter 100
2.9		**5977370**	SD-Speicherkarte
2.10		**5977730**	USB-Speicherstick
2.11		**5978912.001**	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.12		**5977731**	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.13		**5977732**	USB-Bluetooth-Adapter
2.14		**5977840**	Scanner CC200-SQ

Pos.		Artikel-Nr.	Spenden
2.15		**5977585**	Spendelichtschranke PS800
2.16		**5984482** **5977538**	Spendelichtschranke PS 2/900 Spendelichtschranke PS 4/900
2.17		**5977735**	Spendelichtschranke PS1000 MP
2.18		**5977798** **5978908** **5977799**	Verlängerte Spendekante DP210 Verlängerte Spendekante DP410 Verlängerte Spendekante DP610
2.19		**5978909**	Produktsensor mit Reflektor

Pos.		Artikel-Nr.	Schnittstellen, Taster
3.1		**5977767**	Digitale I/O-Schnittstelle
3.2		**5917651**	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig
3.3		**5948205**	Etikettenauswahl - I/O-Box
3.4		**5955710**	Handtaster TR2
3.5		**5955711**	Fußtaster

Pos.		Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1		**5550818**	Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m

Pos.		Artikel-Nr.	Schneiden, perforieren, stapeln
5.1		**5979032** **5978900** **5979033**	Schneidemesser CU200 Schneidemesser CU400 mit Auffangbox Schneidemesser CU600
5.2		**5978901** **5978920**	Perforationsmesser PCU400/2,5 Perforationsmesser PCU400/10
5.3		**5978902**	Stapler ST400 M mit Schneidemesser und Untergestell
		xxxxxxx	Ablagetisch, Etikett B x H
5.4		**5984550** **5984565**	Schneidemesser CSQ 401 mit Auffangbox Schneidemesser CSQ 402 mit Auffangbox

Pos.		Artikel-Nr.	Aufwickeln, abwickeln
6.1		**5979031** **5978903**	Umlenkblech RG200 Umlenkblech RG400
6.3		**5948102.597** **5943251.597**	Externer Aufwickler ER1/210 Externer Aufwickler ER2/210
6.5		**5946090** **5946420**	Externer Aufwickler ER4/300 Externer Aufwickler ER6/300
6.6		**5946091** **5946421**	Externer Abwickler EU4/300 Externer Abwickler EU6/300
6.7		**5978943**	Verbindungsset für ER4, ER6 und EU4, EU6

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Lieferprogramm Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Applikatoren, Spendemodule
7.1		**5976086** **5976087** **5976088**	Applikator S1000-220 Applikator S1000-300 Applikator S1000-400
7.2		**5949072**	Universalstempel A1021 bis 70 x 60
		5949075	Universalstempel A1021 bis 90 x 90
		xxxxxxx	Druckstempel A1021 B x H
7.3		**5949076**	Universalstempel A1321 bis 116 x 102
		5949077	Universalstempel A1321 bis 116 x 152
		xxxxxxx	Druckstempel A1321 B x H
7.4		**xxxxxxx**	Blasstempel A2021 B x H
7.5		**xxxxxxx**	Anrollstempel A1411 B x H
7.6		**5976085**	Applikator S3200
7.7		**xxxxxxx**	Druckstempel A3200-1100 B x H
7.8		**xxxxxxx**	Blasstempel A3200-2100 B x H
7.9		**5976083** **5979035**	Spendemodul S5104 Spendemodul S5106
7.10		**5976084** **5979089** **5550999** **8930933.001**	Rundumetikettierer Montagefuß Anschlusskabel SQUIX Fußtaster
7.11		**5979509**	Tube-Applikator AXON 2 mit Transportwalze TRV mit Auffangbox mit Spendekante 56

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Pos.		Artikel-Nr.	Montagehilfen
8.1		**5979036** **5978910** **5978923**	Montageplatte SQUIX 2 Montageplatte SQUIX 4 Montageplatte SQUIX 6
8.2		**5958365** **5965929** **5971136**	Profil 40 Profil 80 Profil 120 Sonderlängen auf Anfrage
8.3		**5961203**	Grundplatte 500 x 255
8.4		**5947400**	Bodenstativ 1600
8.5		**5979037** **5978922** **5979038**	Druckeraufnahme SQUIX 2 Druckeraufnahme SQUIX 4 Druckeraufnahme SQUIX 6
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Spezialdeckel**
9.1		**5977771.001** **5977763.001** **5977772.001**	Faltdeckel SQUIX 2-ESD Faltdeckel SQUIX 4-ESD Faltdeckel SQUIX 6-ESD
9.2		**5977773.001** **5977764.001** **5977774.001**	Faltdeckel SQUIX 2-FOOD Faltdeckel SQUIX 4-FOOD Faltdeckel SQUIX 6-FOOD
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Schutzgehäuse**
9.3		**5979071** **5979305**	Edelstahlgehäuse SQUIX 4 Edelstahlgehäuse SQUIX 6
9.4		**5979080** **5979300** **5979080.126** **5979300.126**	Staubschutzgehäuse SQUIX 4 220 V Staubschutzgehäuse SQUIX 6 220 V Gehäuse SQUIX 4 für Reinräume Gehäuse SQUIX 6 für Reinräume
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Etikettensoftware**
11.7		Bundle **5588001** **5588100** **5588101** **5588150** **5588151** **5588152** **5588002** **5588105** **5588106** **5588155** **5588156** **5588157** in Vorbereitung	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de) cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print Server
11.10		**9009950**	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2

Etikettendrucker
EOS 2

Etikettendrucker
EOS 5

Etikettendrucker
MACH 4S

Etikettendrucker
SQUIX 2

Etikettendrucker
SQUIX 4

Etikettendrucker
SQUIX 6.3

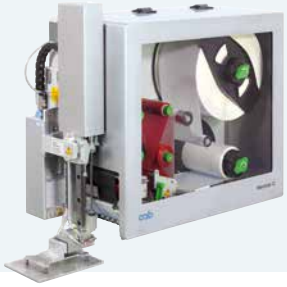
Etikettendrucker
A8+

Etikettendrucker
XD4T beidseitig

Etikettendrucker
XC zweifarbig

Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q

Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON

Druckmodule
PX Q

Etiketten und Transferfolien

Etikettensoftware
cablabel S3

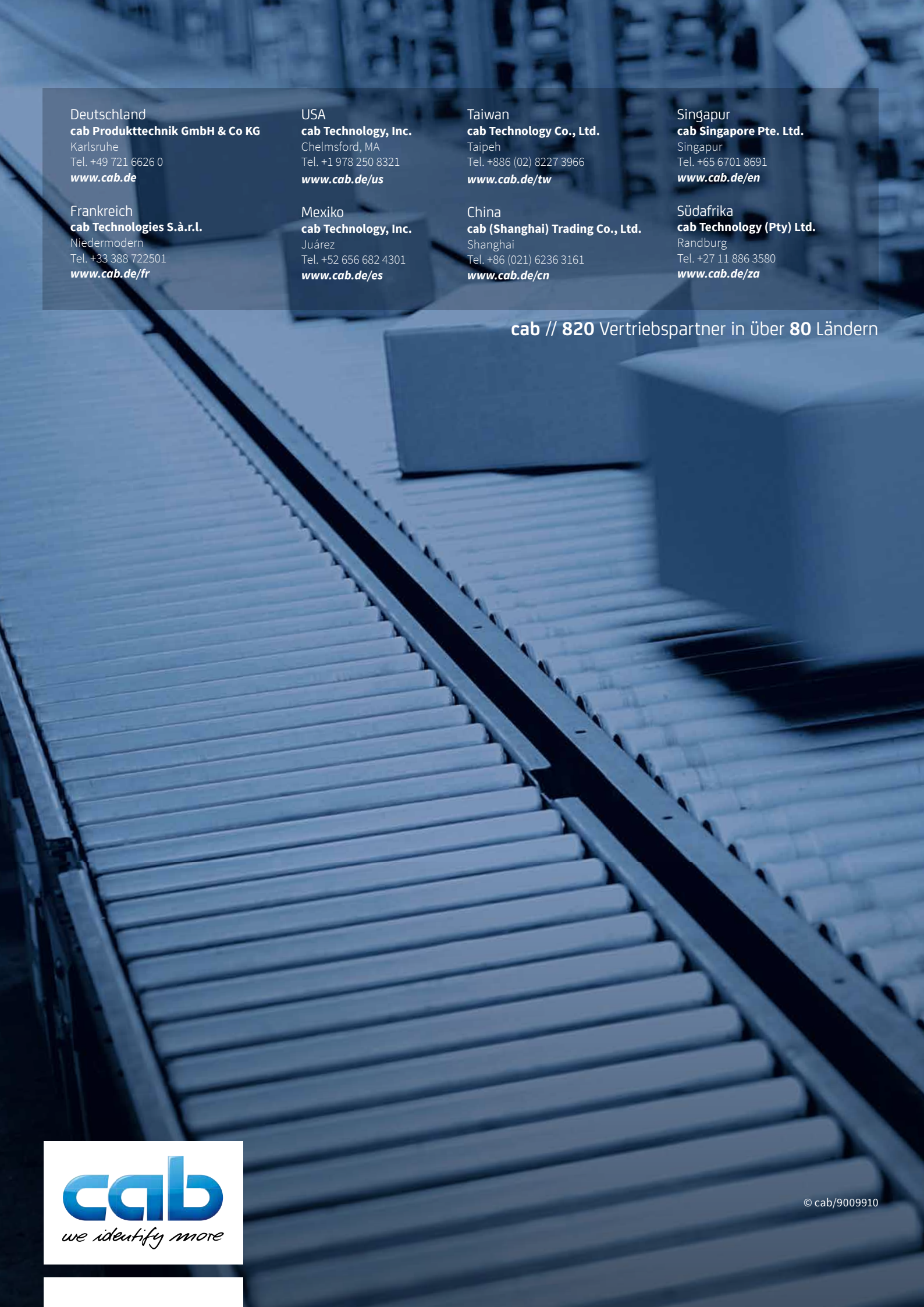
Etikettenspender
HS, VS

Etikettiergeräte
IXOR

Beschriftungslaser
XENO 4

Laserbeschriftungssysteme

Produktinformationen unter **www.cab.de**



Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6701 8691
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // **820** Vertriebspartner in über **80** Ländern

we identify more

© cab/9009910