Stand: 09/2019

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

SQUIX
Made in Germany

Inhalt

3 Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

4 - 5 Industriedrucker mit linksbündiger Materialführung

6 - 7 Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung

8 Bedienfeld

9 Druckköpfe, Druckwalzen, Schnittstellen

10 - 11 Technische Daten

12 - 13 Etikettensoftware cablabel S3
Stand-alone-Druck
Druckersteuerung und -verwaltung

14 - 17 Zubehör

18 - 19 Applikator S1000

20 Applikator S3200
Spendemodule

21 Rundumetikettierer
Montagehilfen

22 Etikettendrucker mit Spezialdeckel oder Schutzgehäuse

23 Wartung, Service, Schulung

24 - 26 Lieferprogramm

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

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

SQUIX

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

Die professionellen **SQUIX**-Industriedrucker sind die Weiterentwicklung der erfolgreichen Druckerserie A+. 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 perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen.

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

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

Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten
Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.
Kleinste Etikettengröße 4 x 3 mm

Typenschilder
Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit bis zu 600 dpi

Karton- und Palettenetiketten
bis DIN A5-Format

Industriedrucker

Materialführung
linksbündig

1.1 **Der Schmale**
für kleine Etiketten bei geringer Aufstellfläche

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

1.2 **Der Universelle**
Das meistverkaufte Industriegerät mit umfangreichem Zubehör

Etikettendrucker		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

1.3 **Der Breite**
für Odette- und UCC-Etiketten in Logistikanwendungen

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

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.

Spendeversionen P

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Lieferung inklusive digitale I/O-Schnittstelle

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

Details

Etikettendrucker SQUIX 4 P

1 Faltdeckel

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 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 bei höherer Eindrucktoleranz

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 anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

7 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

8 Rollenhalter

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

9 Interner Aufwickler

Bei der Spendeversion können mit dem Aufwickler Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht ein einfaches Materialhandling.

10 Schwinge

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

11 Materialführung

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

Etikettendrucker Serie M

Materialführung
zentriert

Basisversion

Spendeversion P

1.4 **Der Präzise und Vielseitige**

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.

Es ist keine Einstellung der Stößel für die Etikettenbreite notwendig.

Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.

Etikettendrucker		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter
Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Rollenhalter
Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

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

4 Materialführung
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze. Das Einstellen der Materialbreite erfolgt über eine Spindel.

5 Gummierung Druckwalzen
Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

6 Schmale Druckwalzen
Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden. Gummierung: synthetischer Kautschuk

Etikettendrucker SQUIX 4 MP

Etikettendrucker Serie MT

1.5 **Der Textildrucker**

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	250	300	150
Druckbreite	bis mm	108,4	105,7	105,7

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter
Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Rollenhalter
Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

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

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

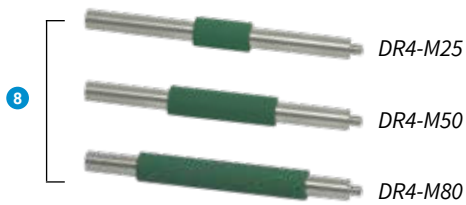
5 Separator
Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt das Material sicher von der Transferfolie.

6 Materialführung
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze. Das Einstellen der Materialbreite erfolgt über eine Spindel.

7 Gummierung Druckwalzen
Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

8 Schmale Druckwalzen
Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden. Gummierung: synthetischer Kautschuk

Etikettendrucker SQUIX 4 MT



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. **USB-WLAN-Stick** 2,4 GHz 802.11b/g/n als Beipack im Lieferumfang enthalten; Im Hotspot Mode kann mit einem mobilen Gerät eine WLAN-Verbindung direkt zum Drucker hergestellt werden.
6. **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

Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags

Abbruch und Löschen aller Druckaufträge

Etikettenvorschub

Einstellmöglichkeiten

Druckparameter

Druckoffset Y

Druckgeschwindigkeiten

Videoanleitungen

Externes Bedienfeld

mit gleicher 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 Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
3. **Anschlusskabel USB**, Längen 1,8 m, 3 m, 5 m
   Bei einer Länge 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 in zwei Materialtypen

2.2

Druckwalzen DR
Gummierung: synthetischer Kautschuk
Sie sind für hohe Eindruckgenauigkeit geeignet und werden standardmäßig geliefert.

Druckwalzen DRS
Gummierung: Silikon
Sie besitzen eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz.

Schnittstellen auf der Geräterückseite

1. 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 BASE-T**
5. **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit
6. 3.1 **Digitale 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, Typ 1+3; alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge PNP	Ausgänge PNP; NPN auf Anfrage
Druck- und Etikettiervorgang starten	Drucker/Peripherie bereit
Erstes Etikett drucken	Druckauftrag vorhanden
Druckwiederholung	Applikator in Grundposition
Druckauftrag löschen	Papiertransport EIN
Etikett entnommen	Etikett in Spendeposition
Etikettierzyklus unterbrechen	Applikator in Etikettierposition
Pause	Transferfolie Vorwarnung
Reset	Sammelfehler

Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

			1.1		1.2				1.3		1.4				1.5		
Etikettendrucker		**Typ**	**SQUIX 2**		**SQUIX 4.3**		**SQUIX 4**		**SQUIX 6.3**		**SQUIX 4.3 M**		**SQUIX 4 M**		**SQUIX 4.3 MT**	**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	250	250	300	150	250	250	250	250	300	150	250	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	25	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	80														
	Kerndurchmesser	mm	25,4														
	Lauflänge	bis m	450														
	Breite	mm	25 - 67		25 - 114				50 - 170		25 - 114				25 - 114		
Interner Aufwickler bei Spendeversion																	
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		
Etikettensensor 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																	
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■														
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■														
Ethernet 10/100 BASE-T			LPD, IPv4, RawIP-Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice, VNC														
1 x USB Host am Bedienfeld		für	Service Key oder USB-Speicherstick														
1 x USB Host am Bedienfeld		für	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n														
2 x USB Host auf der Rückseite		für	Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld														
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n			■ (als Beipack im Lieferumfang enthalten)														
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Hotspot oder Infrastructure Mode			□														
USB-Bluetooth-Adapter			□														
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■														
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen Spendegerät			■														
		Basisgerät	□														

[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, RCM
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 Vorwarnung Transferfolie Ende Transferfolie Wickelrichtung Materialende	Peripheriefehler Druckkopfspannung Druckkopftemperatur Druckkopf offen Andruckrolle offen (Spendeversion, Separator)
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	
Barcodes		
Linear	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	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 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	■ ■
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager (in Vorbereitung)	■ ■ ■

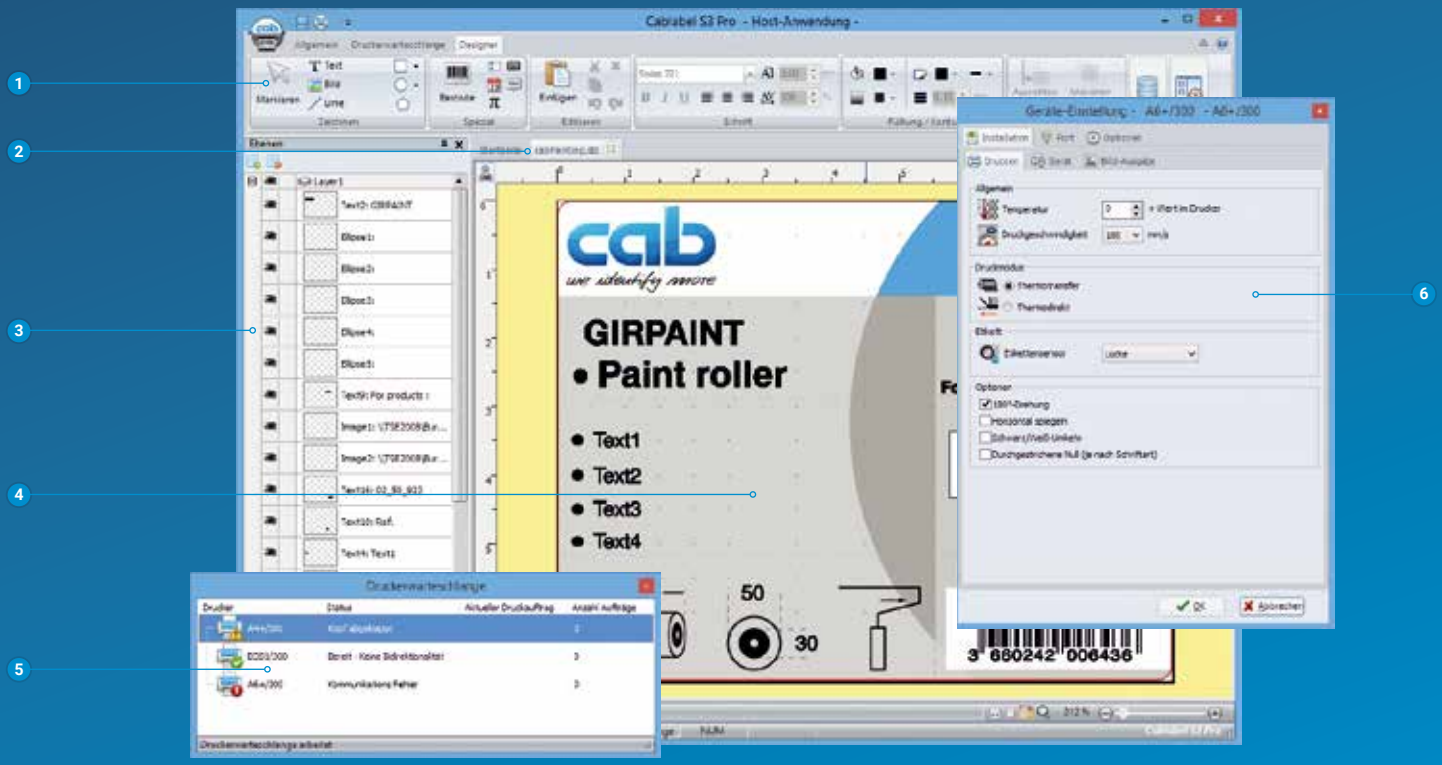
cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten.
Infomationen unter **www.cab.de/opensource**

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten mit cablabel S3

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. 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 auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



1 **Symbolleiste**
Hier können Sie verschiedene Objekte für Ihre 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 anzeigt 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-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, 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.

Weitere Informationen unter
www.cab.de/cablabel

Druckersteuerung und -verwaltung

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.

Windows[1]-Treiber
cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.

Mac OS X[2][3]-Treiber
cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

Linux-Treiber[3]
Linux-Treiber basieren auf CUPS.

Treiber sind auf der DVD im Beipack des Druckers und zum kostenlosen Download unter **www.cab.de/support** verfügbar.

Druckerprogrammierung

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 Firmwarebestandteil 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. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Druckerintegration

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.

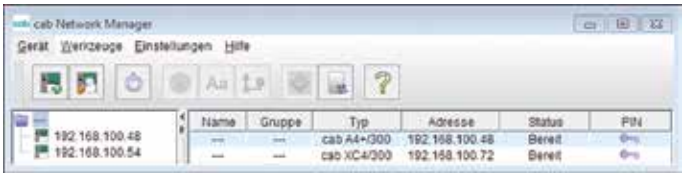
Schritt 1		Schritt 2		Schritt 3
Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen	›	Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen	›	Druckausgabe aus SAP

[1] Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation
[2] MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
[3] Nur für die Geräteserien SQUIX (Ausnahme SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ und PX
[4] SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

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



Database Connector
Druckern mit Netzwerkanschluss wird 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.

Zubehör Übersicht

● Typisch ○ Möglich ■ Standard ☐ Option

Pos.		Basis-gerät	Spende-gerät	1.1 SQUIX 2	1.2 SQUIX 4.3 SQUIX 4	1.3 SQUIX 6.3	1.4 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	1.5 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
2.1	Externes Bedienfeld	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
	Anschlusskabel USB, Längen 1,8 m, 3 m, 5 m	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.2	Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80	●	●	–	–	–	☐	☐
	Druckwalze DRS	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.3	Ableitbürste	●	●	☐	☐	☐	☐	■
2.6	Adapter 100	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.7	SD-Speicherkarte 8 GB	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.8	USB-Speicherstick 8 GB	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.9	USB-WLAN-Stick	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.10	USB-Bluetooth-Adapter	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
2.11	Barcode-Prüfgerät CC100	●	●	☐	☐	☐	☐	–
Etiketten spenden								
2.12	Spendelichtschranke PS800	–	●	☐	☐	☐	–	–
2.13	Spendelichtschranke PS900	–	●	☐	☐	☐	☐	–
2.14	Spendelichtschranke PS1000 MP	–	●	–	–	–	☐	–
2.15	Verlängerte Spendekante DP410	–	●	☐	☐	☐	☐	–
2.16	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, Länge 3 m	●	●	☐	☐	☐	☐	☐
Etiketten schneiden, perforieren, stapeln								
5.1	Schneidemesser CU200, CU400, CU600 mit Auffangbox	●	○	☐	☐	☐	☐	☐
		●	○	–	☐	–	☐	–
5.2	Perforationsmesser PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	–	☐	–	☐	☐
5.3	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400 M	●	○	–	–	–	☐	☐
Etiketten 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	–	●	☐	☐	–	☐	–
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								
9.2	Faltdeckel 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

2.1		**Externes Bedienfeld**
		Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		Anschlusskabel USB, Länge 5 m
2.2		**Druckwalze DR4-M25** Materialbreite bis 25 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit
		Druckwalze DR4-M50 Materialbreite bis 50 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit
		Druckwalze DR4-M80 Materialbreite bis 80 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit
		Druckwalze DRS4 Materialbreite bis 120 mm Gummierung Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz
2.3		**Ableitbürste** Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.
2.6		**Adapter 100** für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm
2.7		**SD-Speicherkarte** 8 GB
2.8		**USB-Speicherstick** 8 GB
2.9		**USB-WLAN-Stick** 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Infrastructure Mode mit Stabantenne für größere Reichweiten
2.10		**USB-Bluetooth-Adapter**
2.11		**Barcode-Prüfgerät CC100** **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.

Etiketten spenden		
2.12		**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
2.13		**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
2.14		**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
2.15		**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.
2.16		**Produktsensor mit Reflektor** Reflexlichtschranke zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband
Schnittstellen, Taster		
3.1		**Digitale I/O-Schnittstelle** Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben. Beim Spendegerät Standard,beim Basisgerät Zubehör
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 ist es möglich, einfache SPS-Steuerungsabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.
3.4		**Handtaster TR2** an der I/O-Schnittstelle
3.5		**Fußtaster** an der I/O-Schnittstelle
Anschlusskabel		
4.1		**Anschlusskabel RS232 C** 9/9-polig, Länge 3 m

Zubehör

Etiketten schneiden, perforieren, stapeln

5.1

Schneidemesser CU

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

Auffangbox

Bis ca. 50 Etiketten können abgelegt werden.

			Schneidemesser			
Technische Daten			**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			
Schnitte/min, ohne Material		bis	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	
Technische Daten			**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	
Schnitte/min, ohne Material		bis	100	
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht	

5.3

Stapler mit Schneidemesser ST400 M

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
Technische Daten			**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
Schnitte/min, ohne Material		bis	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.

Zubehör

Etiketten aufwickeln

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		
Technische Daten			**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 innen oder außen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

		Externer Aufwickler	
Technische Daten		**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

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	
Technische Daten		**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			

6.7

6.6

Etiketten abwickeln

Externe Abwickler EU

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

			Externer Abwickler		
Technische Daten			**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					

6.7

Applikator S1000

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.
7. **Stempel**
   Die Etiketten werden auf den Stempel aufgespendet und dort durch Unterdruck gehalten. Ein Hubzylinder bewegt den Stempel mit dem Etikett zum Produkt.

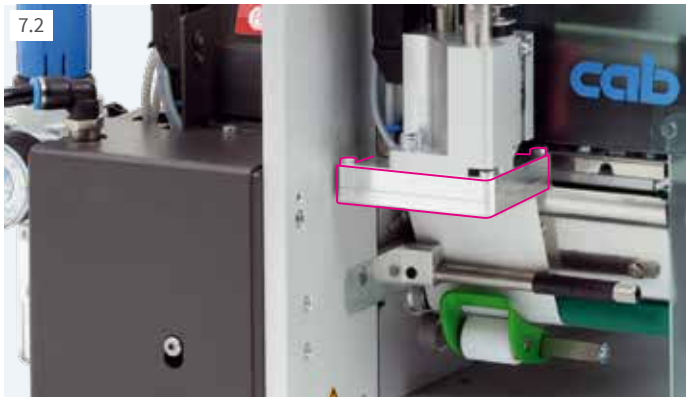
Vorspendetaste

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

		Applikator		
Technische Daten		**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

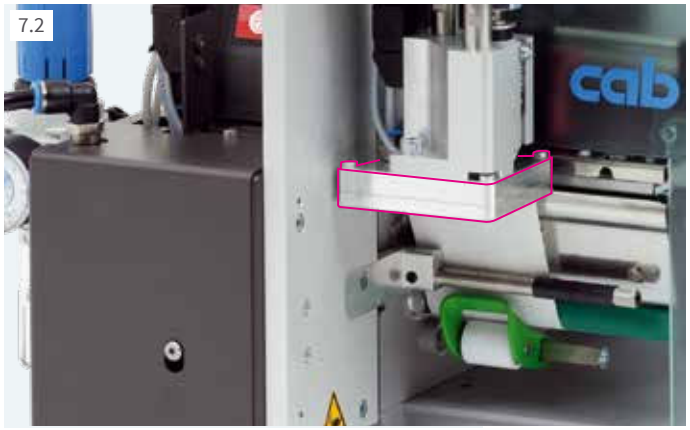


Universalstempel

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

		Universalstempel		
Technische Daten		**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		

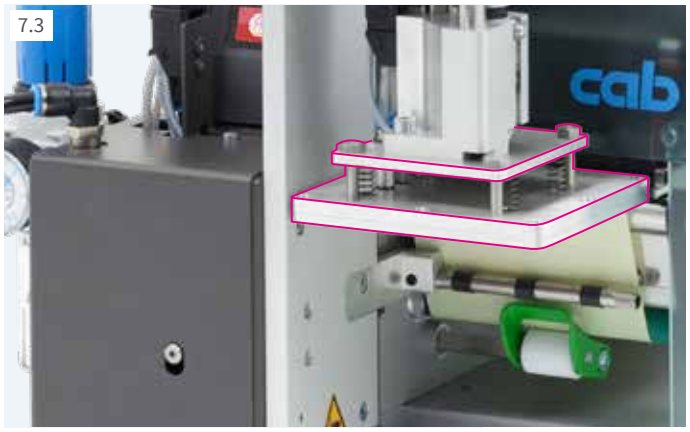
Zubehör Applikator S1000



Druckstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

		Druckstempel		
Technische Daten		**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		



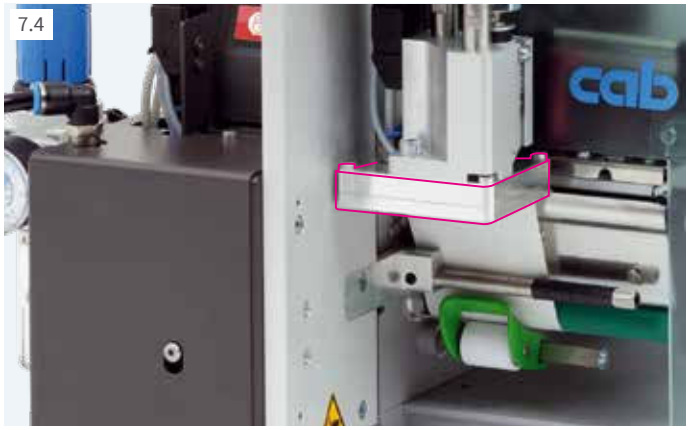
Universalstempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen. Die im Raster angeordneten Ansaugbohrungen sind mit einer Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Druckstempel gefedert

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

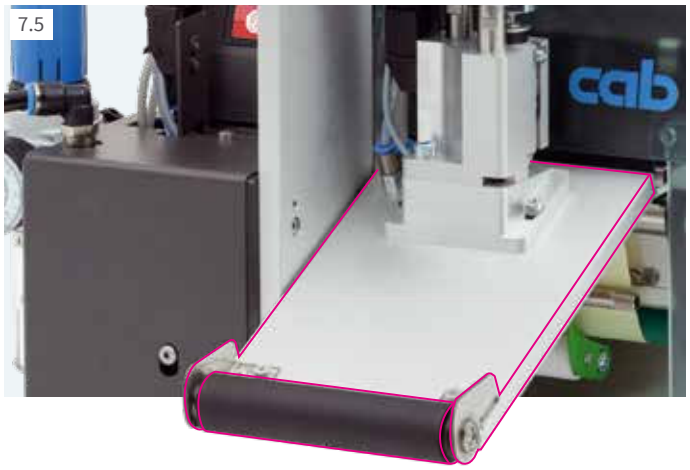
		Universalstempel		Druckstempel	
Technische Daten		**A1321**	**A1321**	**A1321**	
Verwendung		**SQUIX 4.3, 4**	**SQUIX 4.3, 4**	**SQUIX 4.3, 4**	**SQUIX 6.3**
Etikettenbreite	mm	25-116	25-116	25-116	50-176
Etikettenhöhe	mm	25-102	25-152	25-200	
Produktoberfläche		eben			
Produkthöhe		variabel			
Produkt 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		
Technische Daten		**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	
Technische Daten		**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

Etikettierung in Echtzeit
Der Applikator 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. Mit dem S3200 werden die bedruckten Etiketten 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, Vorspendefunktion, Druckluftwartungseinheit, Prozesssicherheit und Stützluft entsprechen denen des Applikators S1000 (siehe Seite 18).

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

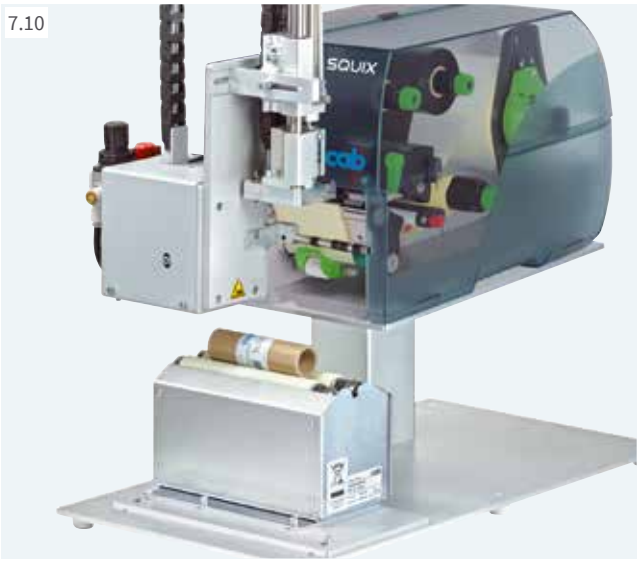
Spendemodule

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	
Technische Daten	**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



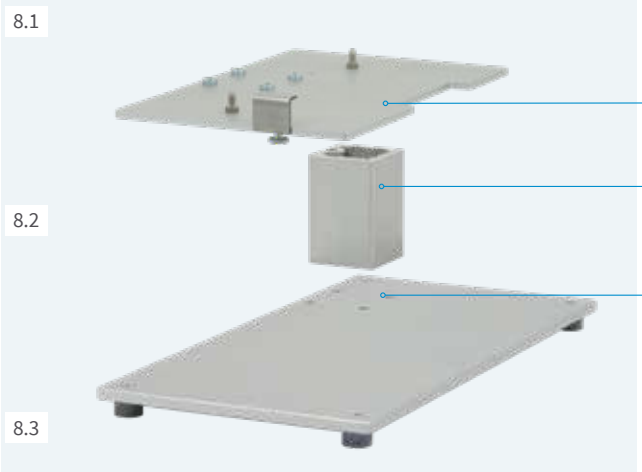
7.10

Rundumetikettierer

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

		Druckstempel	
Technische Daten		**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**
   Das Etikettiersystem wird auf der Montageplatte befestigt.
2. **Profil**
   Standardlängen 40, 80, 120 mm. Das Alu-Vierkantprofil 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 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.

		Bodenstativ
Technische Daten		**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

1.8

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

1.9

Drucker mit detektierbarem Faltdeckel 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

Etikettensensor
Zum Reinigen wird der Etikettensensor mit 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 Servicetechniker unterstützen weltweit bei der Wartung und Reparatur der Geräte.

Schicken Sie Ihren Drucker an einen cab Servicestützpunkt oder an einen von uns 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 senden 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.	Drucker mit linksbündiger Materialführung	Artikel-Nr.	Druckköpfe	dpi	Artikel-Nr.	Druckwalzen
1.1		**5977030**	Etikettendrucker SQUIX 2/300	**5977384.001**	Druckkopf 2	300	**5954102.001** **5954978.001**	Druckwalze DR2 Druckwalze DRS2
		5977031	Etikettendrucker SQUIX 2/600	**5977385.001**	Druckkopf 2	600		
		5977032	Etikettendrucker SQUIX 2/300P	**5977384.001**	Druckkopf 2	300	**5954102.001** **5954978.001**	Druckwalze DR2 Druckwalze DRS2
		5977033	Etikettendrucker SQUIX 2/600P	**5977385.001**	Druckkopf 2	600	**5954104.001**	Umlenkwalze RR2
1.2		**5977014**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200	**5977382.001**	Druckkopf 4.3	200	**5954180.001** **5954985.001**	Druckwalze DR4 Druckwalze DRS4
		5977015	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300	**5977383.001**	Druckkopf 4.3	300		
		5977001	Etikettendrucker SQUIX 4/300	**5977444.001**	Druckkopf 4	300		
		5977002	Etikettendrucker SQUIX 4/600	**5977380.001**	Druckkopf 4	600		
		5977016	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P	**5977382.001**	Druckkopf 4.3	200	**5954180.001** **5954985.001** **5954183.001**	Druckwalze DR4 Druckwalze DRS4 Umlenkwalze RR4
		5977017	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P	**5977383.001**	Druckkopf 4.3	300		
		5977004	Etikettendrucker SQUIX 4/300P	**5977444.001**	Druckkopf 4	300		
		5977005	Etikettendrucker SQUIX 4/600P	**5977380.001**	Druckkopf 4	600		
1.3		**5977034**	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200	**5977386.001**	Druckkopf 6.3	200	**5954245.001** **5954979.001**	Druckwalze DR6 Druckwalze DRS6
		5977035	Etikettendrucker SQUIX 6.3/300	**5977387.001**	Druckkopf 6.3	300		
		5977036	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200P	**5977386.001**	Druckkopf 6.3	200	**5954245.001** **5954979.001**	Druckwalze DR6 Druckwalze DRS6
		5977037	Etikettendrucker SQUIX 6.3/300P	**5977387.001**	Druckkopf 6.3	300	**5954246.001**	Umlenkwalze RR6
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Drucker mit zentrierter Materialführung**	**Artikel-Nr.**	**Druckköpfe**	**dpi**	**Artikel-Nr.**	**Druckwalzen**
1.4		**5977018**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M	**5977382.001**	Druckkopf 4.3	200	**5954180.001** **5954985.001** **5953700.001** **5953701.001** **5953702.001**	Druckwalze DR4 Druckwalze DRS4 Druckwalze DR4-M25 Druckwalze DR4-M50 Druckwalze DR4-M80
		5977019	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M	**5977383.001**	Druckkopf 4.3	300		
		5977010	Etikettendrucker SQUIX 4/300M	**5977444.001**	Druckkopf 4	300		
		5977011	Etikettendrucker SQUIX 4/600M	**5977380.001**	Druckkopf 4	600		
		5977022	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP	**5977382.001**	Druckkopf 4.3	200	**5954180.001** **5954985.001** **5953700.001** **5953701.001** **5953702.001** **5954183.001**	Druckwalze DR4 Druckwalze DRS4 Druckwalze DR4-M25 Druckwalze DR4-M50 Druckwalze DR4-M80 Umlenkwalze RR4
		5977023	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP	**5977383.001**	Druckkopf 4.3	300		
		5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP	**5977444.001**	Druckkopf 4	300		
		5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP	**5977380.001**	Druckkopf 4	600		
1.5		**5977024**	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT	**5977383.001**	Druckkopf 4.3	300	**5954180.001** **5954985.001** **5953700.001** **5953701.001** **5953702.001**	Druckwalze DR4 Druckwalze DRS4 Druckwalze DR4-M25 Druckwalze DR4-M50 Druckwalze DR4-M80
		5977012	Etikettendrucker SQUIX 4/300MT	**5977444.001**	Druckkopf 4	300		
		5977025	Etikettendrucker SQUIX 4/600MT	**5977380.001**	Druckkopf 4	600		

Pos.		Artikel-Nr.	Sondergeräte
1.8		**5977xxx.124**	Drucker mit ableitfähiger ESD-Oberfläche Etikettendrucker SQUIX x/xxx-ESD „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.1-1.5
1.9		**5977xxx.122**	Drucker mit Faltdeckel für den Lebensmittelbereich Etikettendrucker SQUIX x/xxx-FOOD „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.1-1.5

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

	Lieferumfang:
	Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n Bedienungsanleitung DE/EN
DVD:	Bedienungsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitung DE/EN/FR Serviceanleitung DE/EN Ersatzteilliste DE/EN Programmieranleitung EN WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber 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

Lieferprogramm Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	
2.1		**6010186**	Externes Bedienfeld
		5907718	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		5907730	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		5907750	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
2.3		**5977797** **5977339**	Ableitbürste 2" Ableitbürste 4" / 6"
2.6		**5959622**	Adapter 100
2.7		**5977370**	SD-Speicherkarte 8 GB
2.8		**5977730**	USB-Speicherstick 8 GB
2.9		**5977731**	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10		**5977732**	USB-Bluetooth-Adapter
2.11		**5978911.597**	Barcode-Prüfgerät CC100 für lineare und 2D-Barcodes
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Etiketten spenden**
2.12		**5977585**	Spendelichtschranke PS800
2.13		**5984482** **5977538**	Spendelichtschranke PS 2/900 Spendelichtschranke PS 4/900
2.14		**5977735**	Spendelichtschranke PS1000 MP
2.15		**5977798** **5978908** **5977799**	Verlängerte Spendekante DP210 Verlängerte Spendekante DP410 Verlängerte Spendekante DP610
2.16		**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.**	**Etiketten schneiden, perforieren, stapeln**
5.1		**5979032** **5978900** **5979033**	Schneidemesser CU200 Schneidemesser CU400 Schneidemesser CU600
5.2		**5978901** **5978920**	Perforationsmesser PCU400/2,5 Perforationsmesser PCU400/10
5.3		**5978902**	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400 M
		xxxxxxx	Ablagetisch, Etikett BxH
Pos.		**Artikel-Nr.**	**Etiketten 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 70x60
		5949075	Universalstempel A1021 90x90
		xxxxxxx	Druckstempel A1021 BxH
7.3		**5949076**	Universalstempel A1321 116x102
		5949077	Universalstempel A1321 116x152
		xxxxxxx	Druckstempel A1321 BxH
7.4		**xxxxxxx**	Blasstempel A2021 BxH
7.5		**xxxxxxx**	Anrollstempel A1411 BxH
7.6		**5976085**	Applikator S3200
7.7		**xxxxxxx**	Druckstempel A3200-1100 BxH
7.8		**xxxxxxx**	Blasstempel A3200-2100 BxH
7.9		**5976083** **5979035**	Spendemodul S5104 Spendemodul S5106
7.10		**5976084**	Rundumetikettierer

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 500x255
8.4		**5947400**	Bodenstativ 1600
8.5		**5979037** **5978922** **5979038**	Druckeraufnahme SQUIX 2 Druckeraufnahme SQUIX 4 Druckeraufnahme SQUIX 6

Pos.		Artikel-Nr.	Spezialdeckel
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**	Edelstahl-Schutzgehäuse SQUIX 4 Edelstahl-Schutzgehäuse SQUIX 6
9.4		**5979080** **5979300** **5979080.126** **5979300.126**	Staubschutzgehäuse SQUIX 4 220 V Staubschutzgehäuse SQUIX 6 220 V Schutzgehäuse für Reinräume SQUIX 4 Schutzgehäuse für Reinräume SQUIX 6

Pos.		Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7		Freeware **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
im unteren Preissegment

Etikettendrucker MACH 4S
bei geringem Platzangebot

Etikettendrucker EOS2
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 152 mm Durchmesser

Etikettendrucker EOS5
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 203 mm Durchmesser

Etikettendrucker SQUIX 2
Industriegerät bis 57 mm Druckbreite

Etikettendrucker SQUIX 4
Industriegerät bis 108 mm Druckbreite

Etikettendrucker SQUIX 6.3
Industriegerät bis 168 mm Druckbreite

Etikettendrucker A8+
Industriegerät bis 216 mm Druckbreite

Etikettendrucker XD4T
für beidseitiges Drucken

Etikettendrucker XC
für zweifarbiges Drucken

Druck- / Etikettiersysteme HERMES Q
für die Automatisierung

Druck- / Etikettiersysteme Hermes C
für zweifarbiges 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
Gestalten, drucken, verwalten

Etikettenspender HS, VS
für horizontales oder vertikales Spenden

Etikettiergeräte IXOR
zum Einbau in Etikettiermaschinen

Beschriftungslaser XENO 4
im 19"-Gehäuse

Laserbeschriftungssysteme
im Tischgehäuse

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

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

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

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

Labeltech
Südstrasse 4a | 3110 Münsingen
T: +41 31 838 50 50 | F: +41 31 838 50 55
info@labeltech.ch | labeltech.ch

cab
we identify more

© cab/9009910