

Stand: 01/2021



Produkte brauchen Kennzeichnung  
Etikettendrucker  
für den Industrieinsatz



**SQUIX**  
Made in Germany

# Inhalte

## Etikettendrucker

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

## Zubehör

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

## Etikettendrucker mit Optionen

<b>Seite 22</b> .....	Spezialdeckel, Schutzgehäuse
<b>Seite 23</b> .....	Wartung
.....	Service
<b>Seiten 24 -26</b> .....	Lieferprogramm



## Die wichtigsten Merkmale



### SQUIX

Etikettendrucker für den Industrieinsatz

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	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

**NEU** Die Basisgeräte sind mit integriertem Schneidmesser 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. 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](http://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 Spendeante wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Hohe Eindruck- und Spendegeäuigkeit 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  $\pm 0,2$  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	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	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 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 Druckwalzenantrieb, Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.  
Gummierung: synthetischer Kautschuk



Etikettendrucker SQUIX 4 MP,  
Spendegerät mit internem Aufwickler



# 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	250	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

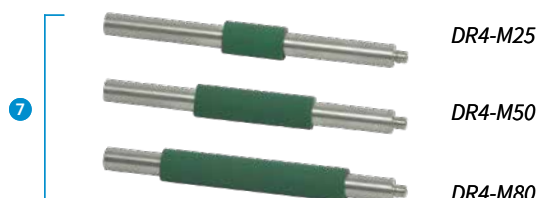
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze.  
Einstellung der Materialbreite über eine Spindel

### 7 Schmale Druckwalzen

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



Etikettendrucker SQUIX 4 MT mit angebautem Separator









# 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

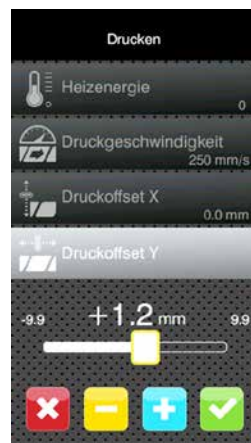
-  Schneide- / Perforationsmesser: schneiden
- Externer Aufwickler: Außen- oder Innenwicklung
- Abreiß- oder Spendemodus: Etikett drucken
- Applikator: Drucken und Etikettieren in Einzelschritten
-  Sprung ins Menü
-  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
-  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
-  Wiederholdruck letztes Etikett
-  Etikettenvorschub



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 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

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

beim Spendergerät 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**

Start Drucken / Etikettieren  
Drucke erstes Etikett  
Druckwiederholung  
Druckauftrag löschen  
Etikett abgenommen  
Stopp Drucken / Etikettieren  
Pause  
Reset

#### **Ausgänge PNP, NPN**

Betriebsbereitschaft  
Druckdaten vorhanden  
Grundstellung / obere Endlage  
Papiertransport EIN  
Etikett in Spendeponition  
Etikettierposition / untere Endlage  
Vorwarnung Transferfolienende  
Sammelfehler

# Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Etikettendrucker	Typ	1.1, 1.2		1.3, 1.4			1.5, 1.6		1.7, 1.8			1.9				
		SQUIX 2	SQUIX 4.3	SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M	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	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	zentriert							
<b>Material<sup>1)</sup></b>																
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 <sup>2)</sup>	ab mm	4		4			6		3			4			
	mit Etikettenrückzug <sup>2)</sup>	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/m <sup>2</sup>	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 <sup>3)</sup>	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			
<b>Interner Aufwickler bei Spendegegeräten</b>																
Außendurchmesser	bis mm	142														
Kerndurchmesser	mm	40														
Wicklung		außen														
<b>Druckermasse und -gewichte</b>																
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				
<b>Etikettensensoren mit Positionsanzeige</b>																
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	5 - 26		5 - 60			5 - 60		-			-			
	von Mitte zur Anlegekante	zentriert	-		-			-		0 - 55			0 - 55			
Materialdurchlasshöhe	bis mm	2														
<b>Elektronik</b>																
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)		■														
<b>Schnittstellen</b>																
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 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		Hotspot oder Infrastructure Mode ■ (als Beipack im Lieferumfang enthalten)														
2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Stabantenne		Hotspot oder Infrastructure Mode □														
USB-Bluetooth-Adapter		□														
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC		■														
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen Spendegegerät		■														
Basisgerät		□														

<sup>1)</sup> Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.

<sup>2)</sup> beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln

<sup>3)</sup> 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 / Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend	
Luftfeuchtigkeit	Lager	0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC Class A, 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	Region:
	Etiketten	- Sprache
	Transferfolie	- Land
	Abreißen	- Tastatur
	Spenden	- Zeitzone
	Schneiden	Zeit
	Etikettieren	Anzeige:
	Schnittstellen	- Helligkeit
	Fehler	- Energiesparmodus
		- Orientierung
		Interpreter
Statusleiste		
	Datenempfang	Bluetooth
	Datenstrom aufzeichnen	WLAN
	Transferfolie Vorwarnung	Ethernet
	SD-Speicherkarte gesteckt	USB Slave
	USB-Speicherstick gesteckt	Uhrzeit
Überwachungen		
	Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopf Spannung
	Transferfolie Vorwarnung	Druckkopf Temperatur
	Transferfolie Ende	Druckkopf offen
	Material Ende	Andruckrolle offen (Spendegerät, Separator)
		Peripheriefehler
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter
	Schriftenliste	Etikettenprofil
	Geräteliste	Ereignisliste
	WLAN-Status	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 EBCCDIC 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	
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 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](http://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/opcu](http://www.cab.de/opcu)

## 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](http://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<sup>1)</sup> Vista, Mac OS X<sup>2)3)</sup> 10.6 und Linux<sup>3)</sup> mit CUPS 1.2.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/support](http://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](http://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<sup>4)</sup> 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.

<sup>1)</sup> Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

<sup>2)</sup> MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

<sup>3)</sup> für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, PX, PX Q

<sup>4)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

# Zubehör Übersicht

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Pos.		Basis- gerät	Spende- gerät	1.1, 1.2	1.3, 1.4	1.5, 1.6	1.7, 1.8	1.9
				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 mit Stabantenne	●	●	□	□	□	□	□
2.12	USB-Bluetooth-Adapter	●	●	□	□	□	□	□
2.13	Scanner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	-
<b>Spenden</b>								
2.14	Spendelichtschranke PS800	-	●	□	□	□	-	-
2.15	Spendelichtschranke PS900	-	●	□	□	□	□	-
2.16	Spendelichtschranke PS1000 MP	-	●	-	-	-	□	-
2.17	Verlängerte Spendekante DP410	-	●	□	□	□	□	-
2.18	Produktsensor mit Reflektor	-	●	□	□	□	□	-
<b>Schnittstellen, Taster</b>								
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	●	●	□	□	□	□	□
<b>Anschlusskabel</b>								
4.1	Anschlusskabel RS232-C	●	●	□	□	□	□	□
<b>Schneiden, perforieren, stapeln</b>								
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	●	-	-	■ oder □	-	■ oder □	-
<b>Aufwickeln, abwickeln</b>								
6.1	Umlenkbleche RG200, RG400	-	●	□	□	-	□	-
6.3	Externe Aufwickler ER1/210, ER2/210 <sup>1)</sup>	●	○	-	□	□	○	-
6.5	Externe Aufwickler ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	○	-
6.6	Externe Abwickler EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	□	□
6.7	Verbindungsset für Auf- und Abwickler	●	○	-	□	□	□	□
<b>Applikatoren, Spendemodule</b>								
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	-	●	-	-	-	□	-
<b>Montagehilfen</b>								
8.1	Montageplatte	-	●	□	□	-	□	-
8.2	Profile 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	□	-
8.3	Grundplatte 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	□	-
8.4	Bodenstativ 1600	-	●	□	□	□	□	-
8.5	Druckeraufnahme	-	●	□	□	□	□	-
<b>Spezialdeckel</b>								
9.1	mit ESD-Oberfläche	●	●	□	□	□	□	□
9.2	für den Lebensmittelbereich	●	●	□	□	□	□	□
<b>Schutzgehäuse</b>								
9.3	Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich	●	●	-	□	□	□	-
9.4	Staubschutzgehäuse	●	●	-	□	□	□	-
	Schutzgehäuse für Reinräume	●	●	-	□	□	□	-

<sup>1)</sup> aus der Druckerserie A+, auf SQUIX angepasst; geliefert, bis externe Aufwickler ER20x lieferbar sind

# Zubehör

<p>2.4</p> 	<p><b>Druckwalze DR4-M25</b> für Träger- oder Endlosmaterial bis 25 mm Breite</p> <p><b>Druckwalze DR4-M50</b> für Träger- oder Endlosmaterial bis 50 mm Breite</p> <p><b>Druckwalze DR4-M80</b> für Träger- oder Endlosmaterial bis 80 mm Breite</p> <p>Gummierung: synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>	<p>2.14</p> 	<p><b>Spendelichtschranke PS800</b> für linksbündige Materialführung</p> <p>Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spende-position. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 16 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Abstand zur Anlegekante 7 mm</p>
<p>2.5</p> 	<p><b>Druckwalze DRS4</b> für Materialbreiten bis 120 mm</p> <p>Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz</p>	<p>2.15</p> 	<p><b>Spendelichtschranke PS900</b> für linksbündige oder zentrierte Materialführung</p> <p>Der Sensor ist verschiebbar und wird für besonders kleine oder beliebig geformte Etiketten verwendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Linksbündig: Abstand zur Anlegekante 12-60 mm Zentriert: Position Mitte Zentrierung</p>
<p>2.6</p> 	<p><b>Externes Bedienfeld</b> Ist nach dem Einbau des Druckers das Bedienfeld nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden.</p> <p>Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device</p> <p>Für die Stromversorgung sind darauf angepasste Anschlusskabel notwendig. Die Funktionalität wird mit den nachstehenden oder gleichwertigen Kabeln gewährleistet.</p> <p><b>Anschlusskabel USB</b>, Länge 1,8 m <b>Anschlusskabel USB</b>, Länge 3 m <b>Anschlusskabel USB</b>, Länge 5 m <b>Anschlusskabel USB</b>, Länge 11 m <b>Anschlusskabel USB</b>, Länge 16 m</p>	<p>2.16</p> 	<p><b>Spendelichtschranke PS1000 MP</b> für zentrierte Materialführung</p> <p>Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spende-position. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Position Mitte Zentrierung</p>
<p>2.7</p> 	<p><b>Ableitbürste</b> Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.</p>	<p>2.17</p> 	<p><b>Verlängerte Spende-kante DP410</b> 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 Spindellichtschranke ist nicht einsetzbar.</p>
<p>2.8</p> 	<p><b>Adapter 100</b> für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm</p>	<p>2.18</p> 	<p><b>Produktsensor mit Reflektor</b> zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband</p>
<p>2.9</p> 	<p><b>SD-Speicherkarte</b></p>	<p>3.1</p> 	<p><b>Digitale I/O-Schnittstelle</b> Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben. Beim Spende-gerät Standard, beim Basisgerät Zubehör</p>
<p>2.10</p> 	<p><b>USB-Speicherstick</b></p>	<p>3.2</p> 	<p><b>I/O-Schnittstellenstecker</b>, SUB-D, 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle</p>
<p>2.11</p> 	<p><b>USB-WLAN-Stick</b> 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Infrastructure Mode mit Stabantenne für größere Reichweiten</p>	<p>3.3</p> 	<p><b>Etikettenauswahl - I/O Box</b> 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.</p>
<p>2.12</p> 	<p><b>USB-Bluetooth-Adapter</b></p>	<p>3.4</p> 	<p><b>Handtaster TR2</b> an der digitalen I/O-Schnittstelle</p>
		<p>3.5</p> 	<p><b>Fußtaster</b> an der digitalen I/O-Schnittstelle</p>
		<p>4.1</p> 	<p><b>Anschlusskabel RS232-C</b> 9/9-polig, Länge 3 m</p>

# Schneiden, scannen, Röhrgen etikettieren

5.4

**NEU**

**Schneidmesser 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.

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

\*materialabhängig

2.13

**NEU**

**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](http://www.cab.de/cc200)

Scanner	CC200-SQ
Verwendung	<b>alle SQUIX Drucker</b>
Leseentfernung	mm
Lesewinkel	°
Anzahl der Barcodes pro Etikett	
Überwachungen	GOODBAD
	VERIFY
	Prüfen auf Lesbarkeit
	Prüfen der Lesbarkeit und Vergleich des Ergebnisses mit den erhalten Daten

7.11

**NEU**

**Tube-Applikator AXON 2**

zum Etikettieren auf Röhrgen mit einem Durchmesser von 10 bis 17 mm. AXON 2.1 für Durchmesser 16 - 20 mm siehe AXON - Katalog

Die Röhrgen 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](http://www.cab.de/axon-2)

Tube-Applikator	AXON 2
Verwendung	<b>SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP</b>
Röhrgen Durchmesser	mm
Länge mit Kappe	mm
Konizität	bis %
Etiketten Material	Papier, Kunststoffe wie PP, PC
Breite	mm
Höhe	ab mm
Trägermaterial Breite	bis mm
Überwachungen	Applikator abgeschwenkt, kein Röhrgen vorhanden, falscher Röhrgendurchmesser

# 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			<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3</b> <b>SQUIX 4</b>	<b>SQUIX 4.3 M</b> <b>SQUIX 4 M</b> <b>SQUIX 4.3 MT</b> <b>SQUIX 4 MT</b>	<b>SQUIX 6.3</b>
Material	Breite	bis mm	67	120	114	180
	Gewicht Karton	gr/m <sup>2</sup>	60 - 300			
	Dicke	mm	0,05 - 1,1			
Schnittlänge		ab mm	5			
Durchlasshöhe		bis mm	2,5			
Schnittleistung		Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	100			
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht			
<b>Auffangbox</b>						
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			<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT</b>	
Perforieren	Stegabstand	mm	2,5	10
	Stegbreite	mm	0,5	
Material	Breite	bis mm	85	
	Gewicht Karton	gr/m <sup>2</sup>	60 - 300	
	Dicke	mm	0,05 - 1,1	
Schnittlänge		ab mm	5	
Durchlasshöhe		bis mm	2,5	
Schnittleistung		Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	100	
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht	

5.3



## Stapler ST400 M mit Schneidemesser

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

Stapler mit Schneidemesser			ST400 M
Verwendung			<b>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M</b> <b>SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT</b>
Material	Breite	mm	20 - 100
	Gewicht Karton	gr/m <sup>2</sup>	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 0,8
Schnittlänge		mm	20 - 150
Durchlasshöhe		bis mm	1,2
Schnittleistung		Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	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	<b>SQUIX 2 P</b>	<b>SQUIX 4.3 P</b>	<b>SQUIX 4.3 MP</b>
	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	<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4</b> <b>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M</b>	<b>SQUIX 6.3</b>
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	ER4/300	ER6/300
Verwendung	<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4</b> <b>SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M</b>	<b>SQUIX 6.3</b>
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



## 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	<b>SQUIX 4.3</b> <b>SQUIX 4</b>	<b>SQUIX 4.3 M</b> <b>SQUIX 4 M</b> <b>SQUIX 4.3 MT</b> <b>SQUIX 4 MT</b>
Materialbreite bis mm	120	114
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



## 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 10N (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.

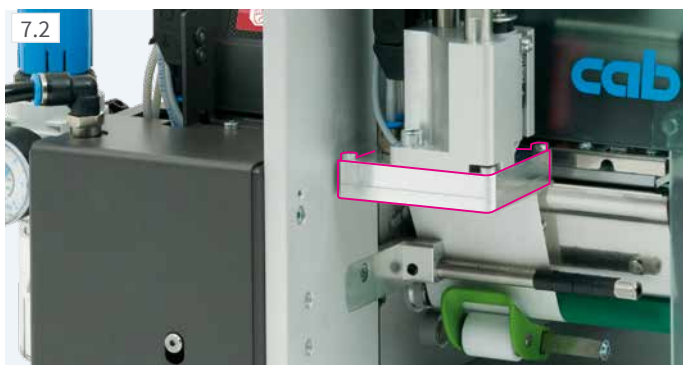
## Vorspendetaste

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. <sup>1)</sup>	25 Etiketten/min		

<sup>1)</sup> ermittelt bei 100 mm Hub unterhalb Gerät, Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

## Zubehör

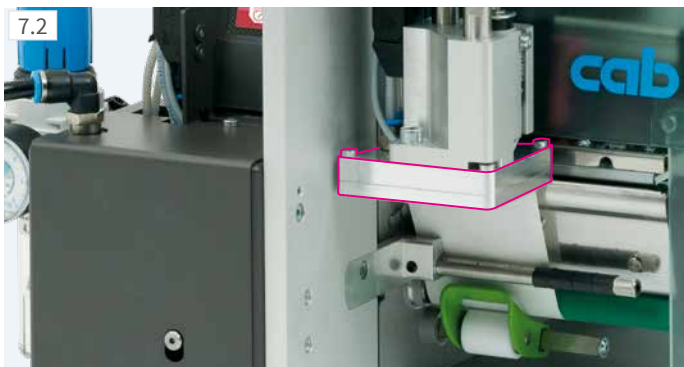


## Universalstempel

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

Universalstempel	A1021	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			

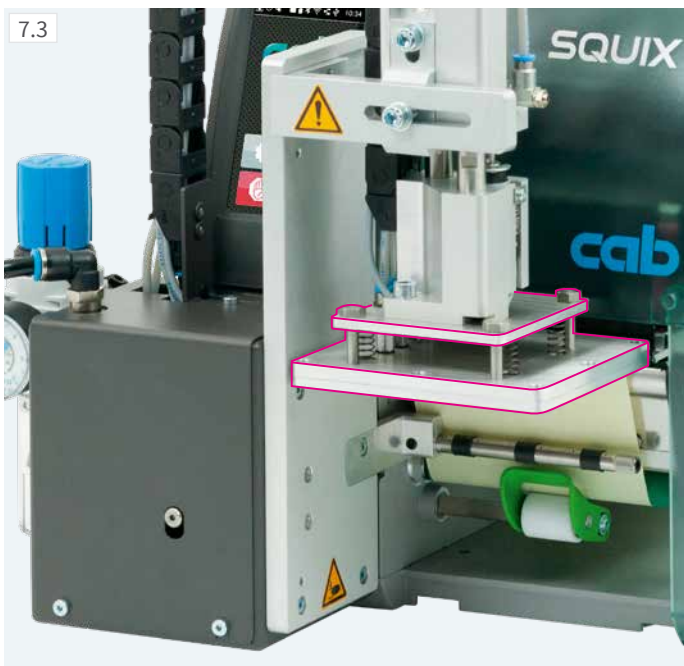
# Zubehör Applikator S1000



## 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		
Produktthöhe		variabel		
Produkt während Etikettiervorgang		in Ruhe		



## Universalstempel gefedert

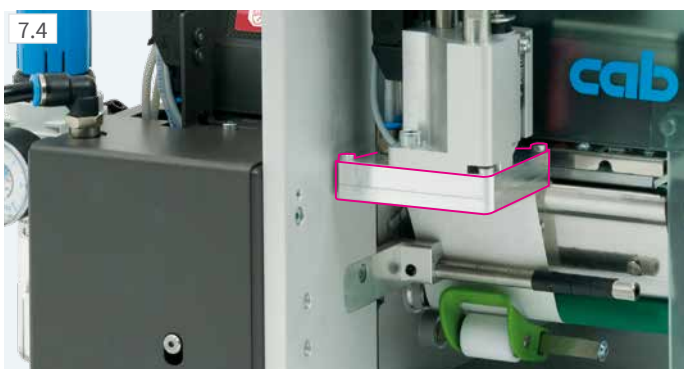
Der Federweg erlaubt Etikettieren auch auf schrägen Flächen. Im Raster angeordnete Ansaugbohrungen sind mit Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

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	
Produktthöhe		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	
Produktthöhe		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		
Produktthöhe		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	
Produktthöhe		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	<b>SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M</b>
Drehzylinder	45° - 95°
Hubzylinder bis mm	30
Eintauchtiefe bis mm	5
Stempel F	
Druckluft bar	4,5
Taktrate ca. <sup>1)</sup>	20 Etiketten/min

<sup>1)</sup> ermittelt bei Etikettenhöhe 40 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

## Druck- oder Blasstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Druckstempel	A3200-1100	
Verwendung	<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3, 4</b>
Etikettenbreite mm	4 - 63	10 - 116
Etikettenhöhe mm	6 - 80	
Produktoberfläche	eben	
Produkt während Etikettiervorgang	in Ruhe	
Blasstempel	A3200-2100	
Verwendung	<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3, 4</b>
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	<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4</b>	<b>SQUIX 6.3</b>
Etikettenbreite mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe mm	25 - 210	
Abstand Druckzeile zur Spendeante	336 - 518	
Produktoberfläche	eben	
Produktgröße	fest	
Produkt während Etikettiervorgang	in Bewegung, mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker	
Taktrate ca. <sup>1)</sup>	60 Etiketten/min	

<sup>1)</sup> ermittelt bei Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

# Rundumetikettierer



## 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	<b>SQUIX 2</b>	<b>SQUIX 4.3, SQUIX 4</b>
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



## Montagefuß

zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

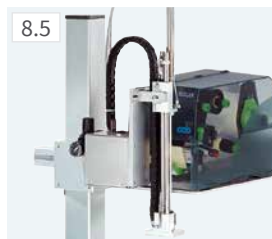
- 1 **Montageplatte**  
zur Befestigung des Etikettiersystems
- 2 **Profil**  
Alu-Vierkantprofil, Standardlängen 40, 80, 120 mm.  
Es kann auf Anforderung auch in anderen Längen gefertigt werden.
- 3 **Grundplatte**  
zur Befestigung der Produktaufnahme  
Standardgröße 500 x 255 mm



## 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



## 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  $\leq 10^4$  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.

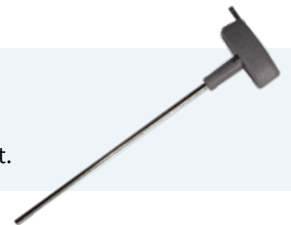


### Druckwalzen

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](mailto: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	<b>5977030</b> <b>5977031</b>	Etikettendrucker SQUIX 2/300 Etikettendrucker SQUIX 2/600
1.2	<b>5977032</b> <b>5977033</b>	Etikettendrucker SQUIX 2/300P Etikettendrucker SQUIX 2/600P
1.3	<b>5977014</b> <b>5977015</b> <b>5977001</b> <b>5977002</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200 Etikettendrucker SQUIX 4.3/300 Etikettendrucker SQUIX 4/300 Etikettendrucker SQUIX 4/600
1.4	<b>5977016</b> <b>5977017</b> <b>5977004</b> <b>5977005</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P Etikettendrucker SQUIX 4/300P Etikettendrucker SQUIX 4/600P
1.5	<b>5977034</b> <b>5977035</b>	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200 Etikettendrucker SQUIX 6.3/300
1.6	<b>5977036</b> <b>5977037</b>	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200P Etikettendrucker SQUIX 6.3/300P

Pos.	Artikel-Nr.	Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung
1.7	<b>5977018</b> <b>5977019</b> <b>5977010</b> <b>5977011</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M Etikettendrucker SQUIX 4/300M Etikettendrucker SQUIX 4/600M
1.8	<b>5977022</b> <b>5977023</b> <b>5977007</b> <b>5977008</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
1.9	<b>5977024</b> <b>5977012</b> <b>5977025</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/600MT

Pos.	Artikel-Nr.	Etikettendrucker mit Optionen
1.10	<b>5977xxx.124</b>	Drucker mit ESD-Oberfläche Etikettendrucker SQUIX x/xxx-ESD „x“ - Gerät aus Pos. 1.1-1.5
1.11	<b>5977xxx.122</b>	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 Schneidmesser CSQ
1.12	<b>5977014.648</b> <b>5977018.648</b> <b>5977001.648</b> <b>5977010.648</b> <b>5977002.648</b> <b>5977011.648</b>	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	<b>5977014.649</b> <b>5977018.649</b> <b>5977001.649</b> <b>5977010.649</b> <b>5977002.649</b> <b>5977011.649</b>	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  
Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m  
Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m  
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n  
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	<b>5977384.001</b> <b>5977385.001</b>	Druckkopf 2/300 Druckkopf 2/600	
	<b>5977382.001</b> <b>5977383.001</b>	Druckkopf 4.3/200 Druckkopf 4.3/300	
	<b>5977444.001</b> <b>5977380.001</b>	Druckkopf 4/300 Druckkopf 4/600	
	<b>5977386.001</b> <b>5977387.001</b>	Druckkopf 6.3/200 Druckkopf 6.3/300	
2.2	<b>5954102.001</b> <b>5954180.001</b> <b>5954245.001</b>	Druckwalze DR2 Druckwalze DR4 Druckwalze DR6	
	2.3	<b>5954104.001</b> <b>5954183.001</b> <b>5954246.001</b>	Umlenkwalze RR2 Umlenkwalze RR4 Umlenkwalze RR6



# Lieferprogramm Zubehör

Pos.	Artikel-Nr.	
2.4	 <b>5953700.001</b>	Druckwalze DR4-M25
	 <b>5953701.001</b>	Druckwalze DR4-M50
	 <b>5953702.001</b>	Druckwalze DR4-M80
2.5	 <b>5954978.001</b>	Druckwalze DRS2
	 <b>5954985.001</b>	Druckwalze DRS4
	 <b>5954979.001</b>	Druckwalze DRS6
2.6	 <b>6010186</b>	Externes Bedienfeld
	 <b>5907718</b>	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
	 <b>5907730</b>	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
	 <b>5907750</b>	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
	 <b>5907760</b>	Anschlusskabel USB, Länge 11 m
 <b>5907765</b>	Anschlusskabel USB, Länge 16 m	
2.7	 <b>5977797</b>	Ableitbürste 2"
	 <b>5977339</b>	Ableitbürste 4" / 6"
2.8	 <b>5959622</b>	Adapter 100
2.9	 <b>5977370</b>	SD-Speicherkarte
2.10	 <b>5977730</b>	USB-Speicherstick
2.11	 <b>5977731</b>	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.12	 <b>5977732</b>	USB-Bluetooth-Adapter
2.13	 <b>5977840</b>	Scanner CC200-SQ
Pos.	Artikel-Nr.	Spenden
2.14	 <b>5977585</b>	Spendelichtschranke PS800
2.15	 <b>5984482</b>	Spendelichtschranke PS 2/900
	 <b>5977538</b>	Spendelichtschranke PS 4/900
2.16	 <b>5977735</b>	Spendelichtschranke PS1000 MP
2.17	 <b>5977798</b>	Verlängerte SpendeKante DP210
	 <b>5978908</b>	Verlängerte SpendeKante DP410
	 <b>5977799</b>	Verlängerte SpendeKante DP610
2.18	 <b>5978909</b>	Produktsensor mit Reflektor

Pos.	Artikel-Nr.	Schnittstellen, Taster
3.1	 <b>5977767</b>	Digitale I/O-Schnittstelle
3.2	 <b>5917651</b>	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig
3.3	 <b>5948205</b>	Etikettenauswahl - I/O-Box
3.4	 <b>5955710</b>	Handtaster TR2
3.5	 <b>5955711</b>	Fußtaster
Pos.	Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1	 <b>5550818</b>	Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m
Pos.	Artikel-Nr.	Schneiden, perforieren, stapeln
5.1	 <b>5979032</b>	Schneidmesser CU200
	 <b>5978900</b>	Schneidmesser CU400
	 <b>5979033</b>	Schneidmesser CU600
5.2	 <b>5978901</b>	Perforationsmesser PCU400/2,5
	 <b>5978920</b>	Perforationsmesser PCU400/10
5.3	 <b>5978902</b>	Stapler ST400 M mit Schneidmesser und Untergestell
	 <b>xxxxxxx</b>	Ablagetisch, Etikett B x H
5.4	 <b>5984550</b>	Schneidmesser CSQ 401
	 <b>5984565</b>	Schneidmesser CSQ 402
Pos.	Artikel-Nr.	Aufwickeln, abwickeln
6.1	 <b>5979031</b>	Umlenkblech RG200
	 <b>5978903</b>	Umlenkblech RG400
6.3	 <b>5948102.597</b>	Externer Aufwickler ER1/210
	 <b>5943251.597</b>	Externer Aufwickler ER2/210
6.5	 <b>5946090</b>	Externer Aufwickler ER4/300
	 <b>5946420</b>	Externer Aufwickler ER6/300
6.6	 <b>5946091</b>	Externer Abwickler EU4/300
	 <b>5946421</b>	Externer Abwickler EU6/300
6.7	 <b>5978943</b>	Verbindungsset für ER4, ER6 und EU4, EU6

# Lieferprogramm Zubehör

Pos.	Artikel-Nr.	Applikatoren, Spendemodule
7.1	<b>5976086</b> <b>5976087</b> <b>5976088</b>	Applikator S1000-220 Applikator S1000-300 Applikator S1000-400
7.2	<b>5949072</b>	Universalstempel A1021 bis 70 x 60
	<b>5949075</b>	Universalstempel A1021 bis 90 x 90
	xxxxxxx	Druckstempel A1021 B x H
7.3	<b>5949076</b>	Universalstempel A1321 bis 116 x 102
	<b>5949077</b>	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	<b>5976085</b>	Applikator S3200
7.7	xxxxxxx	Druckstempel A3200-1100 B x H
7.8	xxxxxxx	Blasstempel A3200-2100 B x H
7.9	<b>5976083</b> <b>5979035</b>	Spendemodul S5104 Spendemodul S5106
7.10	<b>5976084</b>	Rundumetikettierer
	<b>5979089</b> <b>5550999</b> <b>8930933.001</b>	Montagefuß Anschlusskabel SQUIX Fußtaster
	<b>5979509</b>	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	<b>5979036</b> <b>5978910</b> <b>5978923</b>	Montageplatte SQUIX 2 Montageplatte SQUIX 4 Montageplatte SQUIX 6
8.2	<b>5958365</b> <b>5965929</b> <b>5971136</b>	Profil 40 Profil 80 Profil 120 Sonderlängen auf Anfrage
8.3	<b>5961203</b>	Grundplatte 500 x 255
8.4	<b>5947400</b>	Bodenstativ 1600
8.5	<b>5979037</b> <b>5978922</b> <b>5979038</b>	Druckeraufnahme SQUIX 2 Druckeraufnahme SQUIX 4 Druckeraufnahme SQUIX 6
Pos.	Artikel-Nr.	Spezialdeckel
9.1	<b>5977771.001</b> <b>5977763.001</b> <b>5977772.001</b>	Faltdeckel SQUIX 2-ESD Faltdeckel SQUIX 4-ESD Faltdeckel SQUIX 6-ESD
9.2	<b>5977773.001</b> <b>5977764.001</b> <b>5977774.001</b>	Faltdeckel SQUIX 2-FOOD Faltdeckel SQUIX 4-FOOD Faltdeckel SQUIX 6-FOOD
Pos.	Artikel-Nr.	Schutzgehäuse
9.3	<b>5979071</b> <b>5979305</b>	Edelstahlgehäuse SQUIX 4 Edelstahlgehäuse SQUIX 6
9.4	<b>5979080</b> <b>5979300</b>	Staubschutzgehäuse SQUIX 4 220 V Staubschutzgehäuse SQUIX 6 220 V
	<b>5979080.126</b> <b>5979300.126</b>	Gehäuse SQUIX 4 für Reindräume Gehäuse SQUIX 6 für Reindräume
Pos.	Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)
	<b>5588001</b>	cablabel S3 Pro 1 WS
	<b>5588100</b>	cablabel S3 Pro 5 WS
	<b>5588101</b>	cablabel S3 Pro 10 WS
	<b>5588150</b>	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz
	<b>5588151</b>	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
	<b>5588152</b>	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen
	<b>5588002</b>	cablabel S3 Print 1 WS
	<b>5588105</b>	cablabel S3 Print 5 WS
	<b>5588106</b>	cablabel S3 Print 10 WS
11.10	<b>5588155</b>	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz
	<b>5588156</b>	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
	<b>5588157</b>	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
	in Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
	<b>9009950</b>	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



Deutschland  
**cab Produkttechnik GmbH & Co KG**  
Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

Frankreich  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

USA  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

Mexiko  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

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

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

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

Südafrika  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

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

**cab**  
*we identify more*