Stand: 03/2020

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

a8+, XD4T, XC

Made in Germany

Etikettendrucker für den Industrieeinsatz

Sie kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz.

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

Die Druckmechanik und die 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 Drucker **A8⁺** und die **X-Serie** sind jeder Anforderung gewachsen.

Anwendungsbeispiele

Etikettendrucker XD4T

Beidseitig drucken, zum Beispiel Textiletiketten, Schrumpfschläuche und Endlosmaterialien

Etikettendrucker XC4, XC6

Zweifarbig drucken, zum Beispiel Warnetiketten nach GHS

Etikettendrucker A8⁺

Karton- und Palettenetiketten bis DIN A4-Format drucken

Etikettendrucker A8+, der Extrabreite

1.1

Für Paletten- und Fassetiketten bis Breite DIN A4

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

Details

1 Großes Grafikdisplay
Weiße Hintergrundbeleuchtung bietet gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter
Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Einfache Einstellung
Der Druckkopf wird mit drei Stößeln angedrückt: Der erste ist auf der Innenseite fest montiert, der weitere wird mittig und der dritte am äußeren Etikettenrand positioniert.

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

5 Stabiles Metallgehäuse
aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

6 Rollenhalter
verwendbar ab 38 mm Kerndurchmesser (76 mm-Adapter zum besseren Abrollen der Etiketten werden mitgeliefert). Der gefederte Randsteller mit Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit.

Etikettendrucker XD4T für beidseitiges Drucken

1.2

Er bedruckt auf beiden Seiten Textilbänder, Kartonetiketten, flachgepresste Schläuche endlos oder konfektioniert, sowie Endlosmaterialien aus Kunststoff, Papier oder Karton. Eine Zugwalze trennt die Transferfolie von den Materialien und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten

Druckwalzen für schmale und dünne Materialien

Etikettendrucker		XD4T
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125
Druckbreite	bis mm	105,6

Zubehör

Schneidemesser CU4

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

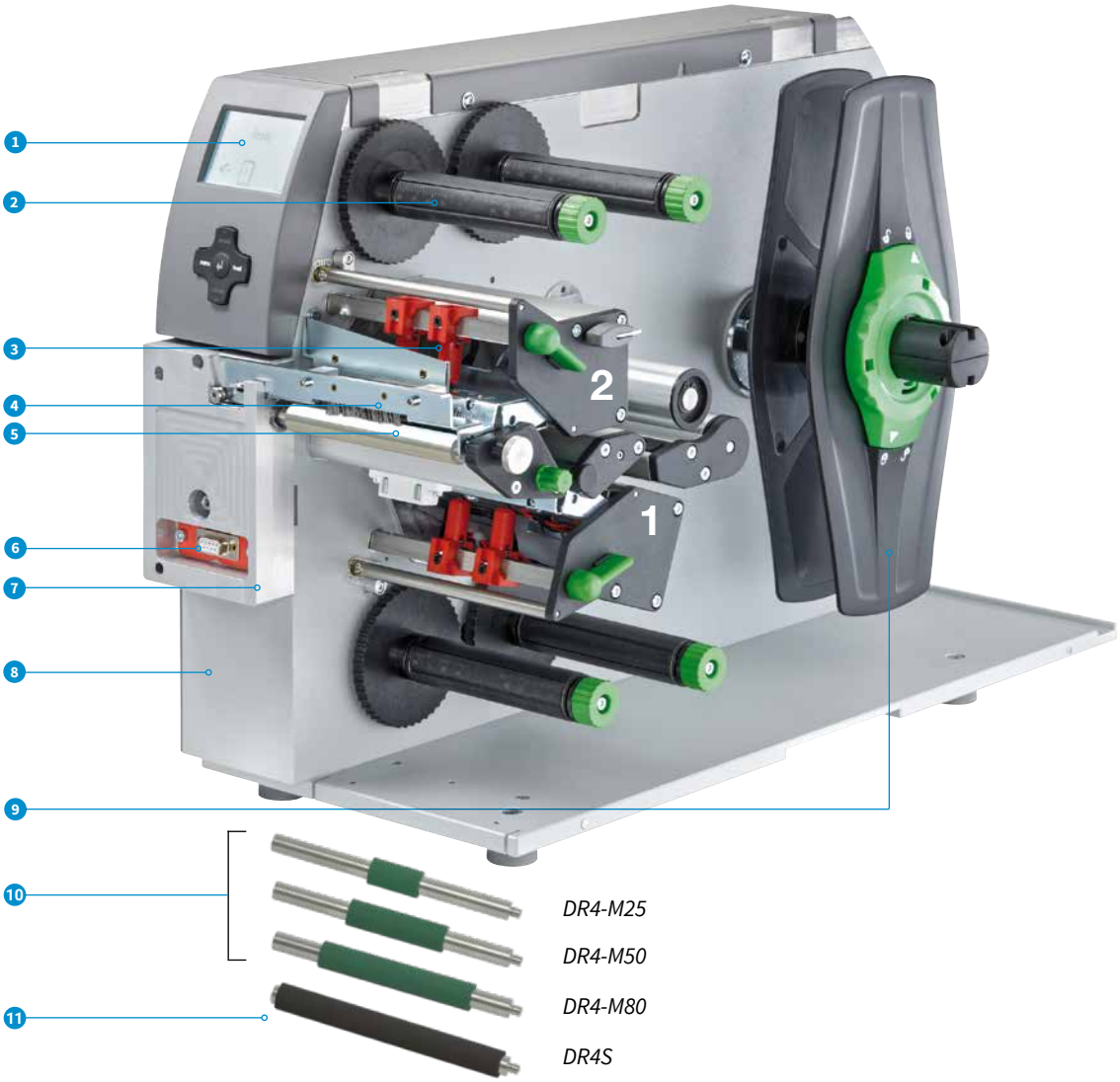
Perforationsmesser PCU4

Es ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.

Stapler ST4 M mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

Details



1 Großes Grafikdisplay
Weiße Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter
Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das aufgedruckte Lineal erleichtert die Positionierung.

3 Andruckstößel
Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Die Materialien sind im Gerät mittengeführt. Somit sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

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

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

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

7 Separator
bevorzugt für Endlos- und Textilmaterialien sowie Schrumpfschläuche. Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt das Material sicher von der Transferfolie.

8 Stabiles Metallgehäuse
aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

9 Rollenhalter
verwendbar ab 38 mm Kerndurchmesser (76 mm-Adapter zum besseren Abrollen der Etiketten werden mitgeliefert). Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

10 Schmale Druckwalzen DR4-M
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

11 Druckwalze DRS
Sie besitzt eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz. Gummierung: Silikon

Etikettendrucker XC für zweifarbiges Drucken

1.3

1.4

Zwei hintereinander angeordnete Druckwerke
zum gleichzeitigen Bedrucken mit zwei Farben in einem Etikett

Foliensparautomatik bei einem Druckkopf

Erfüllt die Voraussetzungen für das Einstufungs-
und Kennzeichnungssystem nach GHS

Für große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser

Etikettendrucker		XC4
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125
Druckbreite	bis mm	105,6

Etikettendrucker		XC6
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125
Druckbreite	bis mm	162,6

Bei der Auswahl passender Transferfolien sind wir gern behilflich.

Zubehör

Schneidemesser CU4/CU6

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

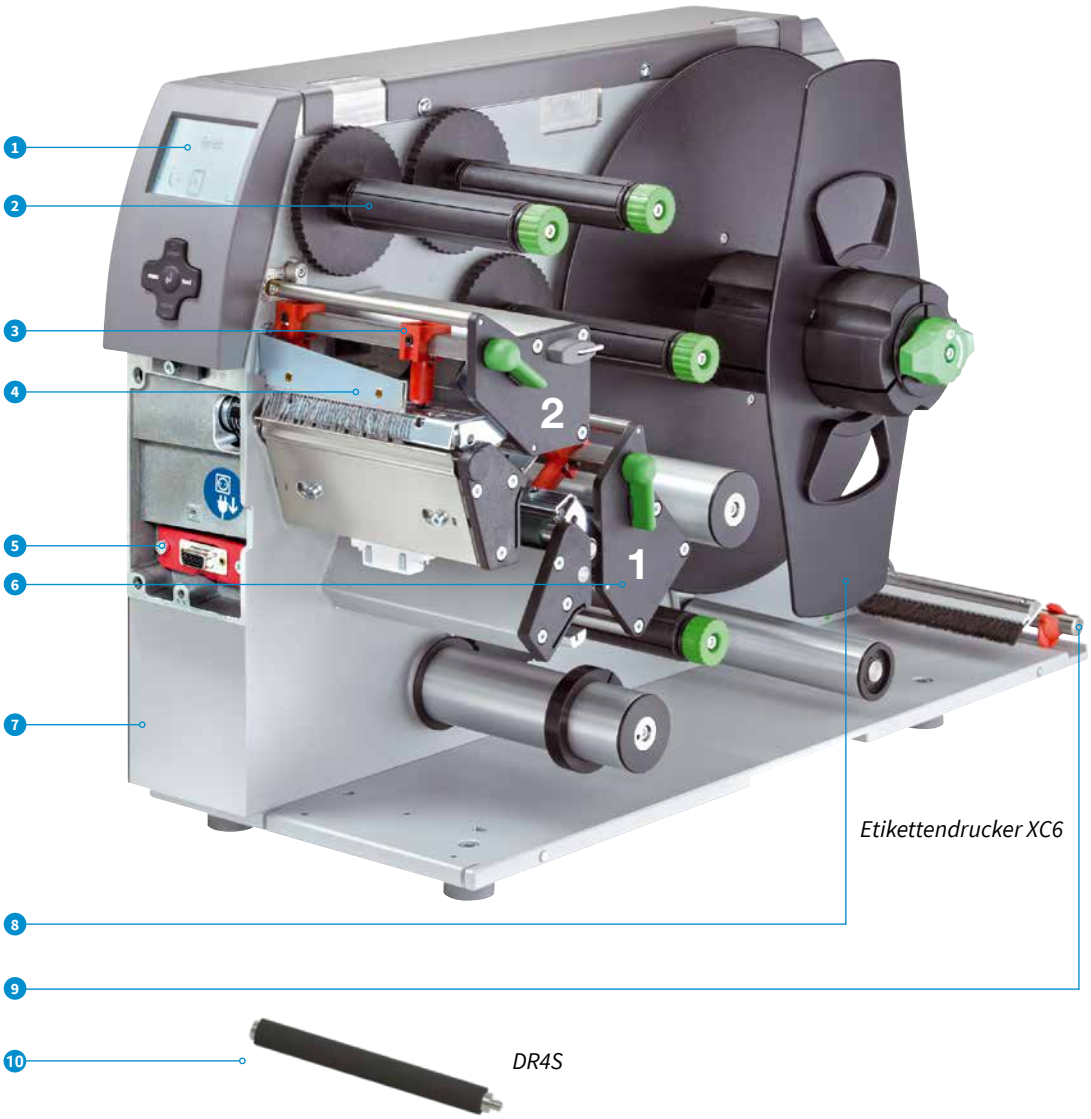
Perforationsmesser PCU4

Es ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.

Stapler ST4 L mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

Gemeinsame Details



Etikettendrucker XC6

DR4S

1 Großes Grafikdisplay
Weiße Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter
Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 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.

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

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

6 Foliensparautomatik für Druckkopf 1
bei Etiketten, die nur teilweise bedruckt werden. Im unbedruckten Bereich wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Etikettentransports angehalten.

7 Stabiles Metallgehäuse
aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

8 Rollenhalter
für Etikettenrollen bis 300 mm. Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleichbleibender Kraft abgewickelt.

9 Leporelloführung
Leporelloetiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik.

10 Druckwalze DRS
Sie besitzt eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz. Gummierung: Silikon

Technische Daten

■ Standard ☐ Option

			1.1	1.2	1.3	1.4
Etikettendrucker			**A8+**	**XD4T**	**XC4**	**XC6**
Druckkopf						
Materialführung			linksbündig	zentriert	linksbündig	linksbündig
Druckprinzip	Thermotransfer		■	■	■	■
	Thermodirekt		■	–	–	–
Druckauflösung		dpi	300	300	300	300
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	150	125	125	125
Druckbreite		bis mm	216	105,6	105,6	162,6
Material						
Rolle	Papier, Karton, Kunststoffe wie		■	■	■	■
Spule	PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		–	■	–	–
	Flachgepresste Schrumpfschläuche		–	■	–	–
	Textilbänder		–	■	■	–
Etiketten[1]	Breite	mm	46 - 220	10 - 110	20 - 116	46 - 176
	Höhe	mm	20 - 2.000	20 - 2.000	20 - 2.000	20 - 2.000
	Dicke	mm	0,05 - 0,2	0,05 - 0,8	0,05 - 0,2	0,05 - 0,2
Trägermaterial	Breite	mm	50 - 235	10 - 110	24 - 120	50 - 180
Endlosmaterial	Breite	mm	50 - 235	4 - 110	–	–
	Gewicht (Karton)	bis g/m²	300	300	–	–
Schrumpf-schlauch	Breite konfektioniert	bis mm	–	110	–	–
	endlos	mm	–	4 - 85	–	–
	Dicke	bis mm	–	1,1	–	–
Rolle, Spule	Außendurchmesser	bis mm	205	300	300	300
	Kerndurchmesser	mm	38 - 100	38 - 100	76 - 100	76 - 100
	Wicklung		außen oder innen			
Transferfolie[2]						
Farbseite			außen oder innen			
Rollendurchmesser		bis mm	72			
Kerndurchmesser		mm	25			
Lauflänge		bis m	360			
Breite		bis mm	220	114	114	165
Druckermaße und -gewichte						
Breite x Höhe x Tiefe		mm	352 x 274 x 446	248 x 395 x 554	248 x 395x 554	358 x 395 x 554
Gewicht		kg	15	21	22	24
Etikettensensor mit Positionsanzeige						
Durchlichtsensor für			Etiketten, Stanzmarken oder Druckmarken bei durchscheinenden Materialien und Materialende			
Reflexsensor von unten oder optional oben für			Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien und Materialende			
Abstand Sensor	zur Anlegekante	mm	5 - 53	–	5 - 53	5 - 53
	von Mitte nach links	mm	–	0 - 53	–	–
Elektronik						
Prozessor 32 Bit Taktrate		MHz	266			
Arbeitsspeicher (RAM)		MB	64			
Datenspeicher (IFFS)		MB Flash	8			
Steckplatz für	CompactFlash Typ I		■			
	WLAN-Einsteckkarte		■			
Batteriepuffer für Echtzeituhr			■			
Akustischer Signalgeber bei Fehler			■			
Schnittstellen						
RS232C			■	–		
USB 2.0 Hi-Speed Slave für PC			■	■		
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, FTP, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP			
RS422/RS485			☐	–		
Peripherieanschluss			■	■		
WLAN 802.11b/g, WEP/WPA-PSK (TKIP)			☐	☐		
2 x USB Host für			Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld			
Betriebsdaten						
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC			
Leistungsaufnahme			100-300 W, je nach Gerätetyp			
Temperatur / Luftfeuchtigkeit		Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 % nicht kondensierend			
		Lager	0 - 60°C / 20-80 % nicht kondensierend			
		Transport	–25 - 60°C / 20-80 % nicht kondensierend			
Zulassungen			CE, FCC, CB, cULus, CCC			

[1] Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sind zu testen.

[2] Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard ☐ Option

Bedienfeld		
	LCD-Grafikdisplay Breite 60 mm, Höhe 40 mm Text vier Zeilen, ca. 20 Zeichen je Zeile	
Tasten / LED	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter 4 x Cursor	
Einstellungen		
	Digital- oder Analoguhr Geräteeinstellungen Druckparameter Spracheinstellungen	Uhrzeit Datum Schnittstellen Sicherheit
Statusanzeigen		
	Datenempfang WLAN Ethernet Benutzter Speicher Temperatur Druckkopf Speicherkartenzugriff	Uhr Kalender abc Debug Eingangspuffer Folienvorrat
Überwachungen		
	Transferfolie Ende Etikettenende Druckkopf offen Messerendlage nicht erreicht	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	bei Einschalten, inklusive Druckkopfprüfung	
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste Geräteliste WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Monitormodus PPP-Status
Statusmeldungen	- Ausdruck zur Geräteeinstellung, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten intern vorhanden speicherbar	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B TrueType-Fonts	3 Vektor-Fonts: Swiss 721 Swiss 721 Bold Monospace 821
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBC DIC 500 ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS K0I8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Thai	 Kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtungen 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 der Schriftart	
Zeichenabstand	Variabel	

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 EAN-DataMatrix QR-Code PDF 417 Micro PDF 417 GS1 Data Bar Aztec Codablock F UPS Maxicode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	
	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stopp-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		■
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber 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[3)]	ab Version 10.6	■
Linux-Druckertreiber[3)]	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler	■ ■
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager	■ ■ ■

[3)] nur Etikettendrucker A8+

Zubehör Übersicht

○ Möglich ☐ Option

		1.1	1.2	1.3	1.4
Pos.	**Geräteerweiterungen**	**A8+**	**XD4T**	**XC4**	**XC6**
	Sonderausstattung				
2.3	Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80	-	☐	-	-
2.4	Druckwalze DR4S	-	☐	☐	☐
2.5	Etikettenlichtschranke	☐	-	-	-
2.6	Adapter 100	☐	☐	-	-
2.7	CompactFlash-Speicherkarte	☐	☐	☐	☐
2.8	Externes Bedienfeld	☐	☐	☐	☐
2.9	Pausenadapter PS7	☐	-	-	-
	Schnittstellen				
3.2	RS422/RS485	☐	-	-	-
3.3	Etikettenauswahl - I/O Box	☐	☐	☐	☐
3.4	WLAN 802.11b/g	☐	☐	☐	☐
	Anschlusskabel				
4.1	Anschlusskabel RS232C, 9/9-polig, Länge 3 m	☐	☐	☐	☐
	Etiketten schneiden, perforieren, stapeln				
5.1	Schneidemesser CU	☐	☐	☐	☐
5.3	Perforationsmesser PCU4	-	☐	○	-
5.4	Stapler ST4 L mit Schneidemesser	-	-	☐	-
	Stapler ST4 M mit Schneidemesser	-	☐	-	-
	Etiketten aufwickeln, abwickeln				
6.1	Externer Aufwickler ER	☐	☐	☐	☐
6.3	Verbindungsset für Auf- und Abwickler an A8+	☐	-	-	-
6.4	Verbindungsset für Auf- und Abwickler an XC4, XC6	-	-	☐	☐

Zubehör - Sonderausstattung, Schnittstellen, Anschlusskabel

Sonderausstattung

2.3

Druckwalze DR4-M25
Materialbreite bis 25 mm
Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit

Druckwalze DR4-M50
Materialbreite von 20 bis 50 mm
Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit

Druckwalze DR4-M80
Materialbreite bis 80 mm
Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit

2.4

Druckwalze DR4S
Materialbreite bis 120 mm
Gummierung Silikon für eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

2.5

Etikettenlichtschranke
Reflex von oben

2.6

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

2.7

Speicherkarte
CompactFlash Typ I

2.8

Externes Bedienfeld
Ist nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. Ein Steckplatz für eine CompactFlash-Speicherkarte Typ I und eine Host-Schnittstelle sind vorhanden.

2.9

Pausenadapter PS7
zum Drucken in eine Vorratsschleife. Der Druckauftrag wird durch das Pause-Signal gestoppt. Das aktuell zu bedruckende Etikett wird dabei noch fertiggestellt.

I/O-Schnittstelle

Eingänge:	**Ausgänge:**
Pause	Drucker ohne Auftrag
Externe Fehler	Drucker nicht bereit
	Druck gestartet

Schnittstellen

3.2

RS422/RS485
1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

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

WLAN 802.11b/g

Anschlusskabel

4.1

Anschlusskabel RS232C
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.

			Schneidemesser		
Technische Daten			**CU4**	**CU6**	**CU8**
Verwendung			**XD4T, XC4**	**XC6**	**A8+**
Material	Breite	bis mm	110	180	232
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300		
	Dicke	mm	0,05 - 0,8		
Schnittlänge		ab mm	5		
Durchlasshöhe		bis mm	2,5		
Schnitte/min, ohne Material		bis	100		
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht		

5.2

Perforationsmesser PCU4

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			**PCU4**
Verwendung			**XD4T, XC4**
Perforieren	Stegabstand	mm	0,5
	Stegbreite	mm	2,5 oder 10
Material	Breite	bis mm	85
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 0,8
Schnittlänge		ab mm	5
Durchlasshöhe		bis mm	2,5
Schnitte/min, ohne Material		bis	100
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht

5.3

Stapler ST4 mit Schneidemesser

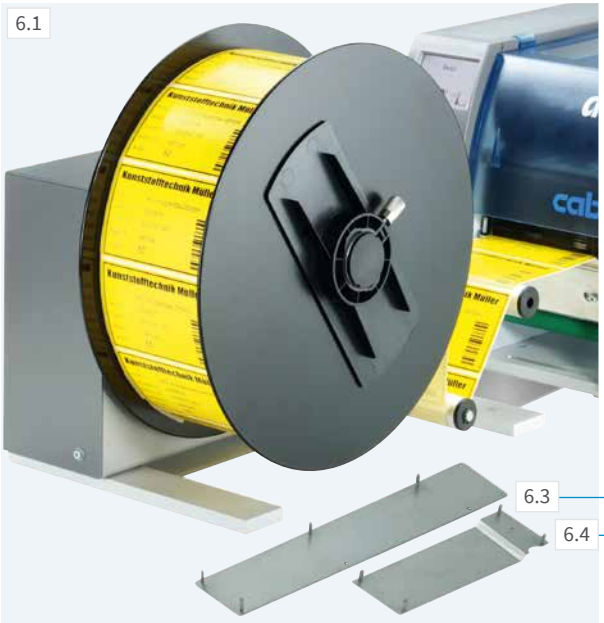
Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

			Stapler mit Schneidemesser	
Technische Daten			**ST4 L**	**ST4 M**
Verwendung			**XC4**	**XD4T**
Material	Breite	bis mm	20 - 110	20 - 100
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300	
	Dicke	mm	0,05 - 0,8	
Schnittlänge		ab mm	20 - 150	
Durchlasshöhe		bis mm	1,2	
Schnitte/min, ohne Material		bis	100	
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht, 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



Externe Aufwickler ER4/6/8 mit eingebautem Netzgerät
Sie können auch an Fremddruckern verwendet werden.
Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen

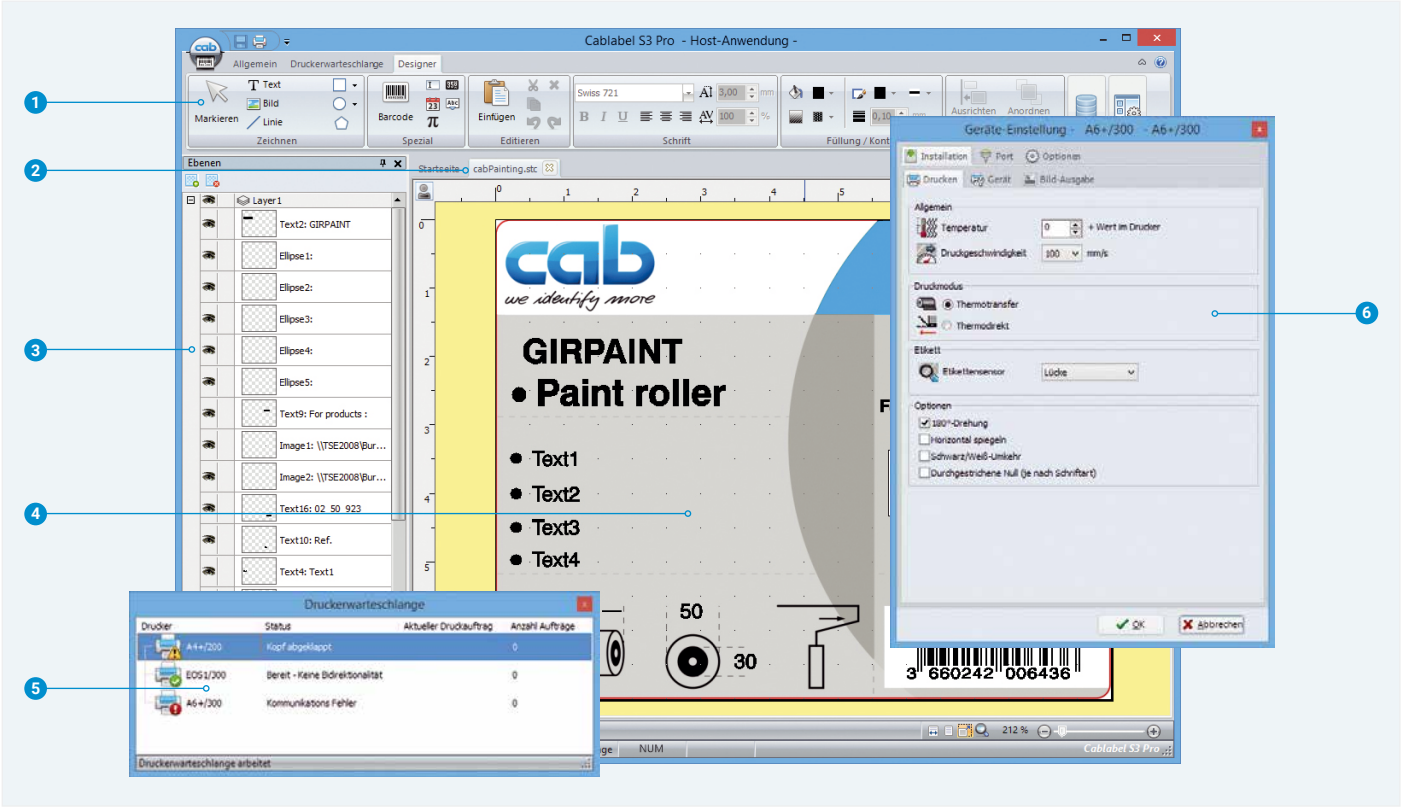
	Externer Aufwickler			
Technische Daten	**ER4/210**	**ER4/300**	**ER6/300**	**ER8/300**
Verwendung	**XD4T, XC4**	**XD4T, XC4**	**XC6**	**A8+**
Materialbreite bis mm	120	120	180	235
Rollendurchm. bis mm	205	300	300	300
Spannachse mm für Kerndurchmesser	76			
Wicklung	außen oder innen			
Spannung	100 - 240 V, 50/60 Hz			
Verbindungsset für				
ER8 mit A8+				
ER4, ER6 mit XC4, XC6				

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten

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. Weitere Informationen unter **www.cab.de/cablabel**



1. **Symbolleiste**
   zum Erstellen verschiedener Objekte für die Etiketten
2. **Registerkarten**
   zur schnellen Navigation zwischen den geöffneten Etiketten
3. **Ebenen**
   zur Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte
4. **Designer**
   vereinfacht die Gestaltung und zeigt das Etikett WYSIWYG an.
5. **Druckerwarteschlange**
   verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.
6. **Treiber**
   zum Einstellen der Settings und der Kommunikation mit Geräten

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, Barcode-scanner, 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 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]-Treiber

cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

Linux-Treiber

Linux-Treiber basieren auf CUPS.

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

Programmierung

JScript

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

abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler 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.

Integration

Printer-Vendor-Programm

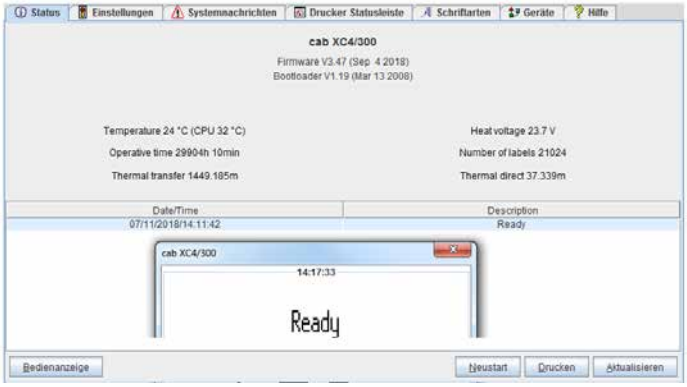
Als Partner im SAP[3] Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.)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

Druckerverwaltung

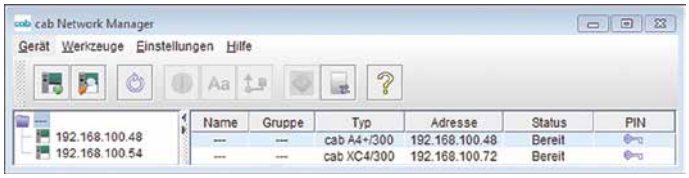
Konfiguration im Intranet und Internet

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

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.

[1] Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation
[2] MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
[3] SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

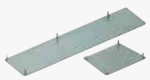
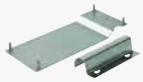
Lieferprogramm

Pos.		Art.-Nr.	Drucker
1.1		**5954517.101**	Etikettendrucker A8+
1.2		**5959970**	Etikettendrucker XD4T
1.3		**5965700**	Etikettendrucker XC4
1.4		**5965701**	Etikettendrucker XC6
		Lieferumfang	
DVD		Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitung DE / EN Betriebsanleitung - in mehr als 20 Sprachen (A8+) - in DE / EN / FR / RS / IT (X-Serie) Konfigurationsanleitung DE / EN / FR Serviceanleitung DE / EN Ersatzteilliste DE / EN Programmieranleitung EN WHQL-zert. 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 (nur A8+) Linux-Druckertreiber DE / EN / FR (nur A8+) Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector	

Pos.		Art.-Nr.	Verschleißteile
		5954072.001	Druckkopf 4/300 dpi
		5954106.001	Druckkopf 6/300 dpi
		5954107.001	Druckkopf 8/300 dpi
		5954180.001	Druckwalze DR4
		5954245.001	Druckwalze DR6
		5954103.001	Druckwalze DR8
Pos.		**Art.-Nr.**	**Sonderausstattung**
2.3		**5953700.001**	Druckwalze DR4-M25
		5953701.001	Druckwalze DR4-M50
		5953702.001	Druckwalze DR4-M80
2.4		**5954985.001**	Druckwalze DR4S
		5954979.001	Druckwalze DR6S
2.5		**5958631**	Etikettenlichtschranke - Reflex von oben
2.6		**5959622.001**	Adapter 100
2.7		**5561043**	Speicherkarte CompactFlash Typ I
2.8		**5954380**	Externes Bedienfeld
2.9		**5946146**	Pausenadapter PS7
Pos.		**Art.-Nr.**	**Schnittstellen**
3.2		**5954201**	RS422/RS485
3.3		**5948205**	Etikettenauswahl - I/O-Box
3.4		**5561041**	WLAN 802.11b/g
Pos.		**Art.-Nr.**	**Anschlusskabel**
4.1		**5550818**	Anschlusskabel RS232C 9/9-polig, Länge 3 m

Lieferprogramm

Pos.		Art.-Nr.	Etiketten schneiden, perforieren, stapeln
5.1		**5948000** **5948001** **5948002**	Schneidemesser CU4 Schneidemesser CU6 Schneidemesser CU8
5.2		**5960050.351** **5960050.352**	Perforationsmesser PCU4/2,5 Perforationsmesser PCU4/10
5.3		**5541311** **5541313**	Stapler ST4 L mit Schneidemesser Stapler ST4 M mit Schneidemesser
		55xxxxx **55xxxxx**	Ablagetisch ST4 L, Etikett B x H Ablagetisch ST4 M, Etikett B x H

Pos.		Art.-Nr.	Etiketten aufwickeln, abwickeln
6.1		**5948100** **5946090** **5946420** **5945804**	Externer Aufwickler ER4/210 Externer Aufwickler ER4/300 Externer Aufwickler ER6/300 Externer Aufwickler ER8/300
6.3		**5948170**	Verbindungsset für A8+
6.4		**5965712** **5965713**	Verbindungsset für XC4 Verbindungsset für XC6

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Pos.		Art.-Nr.	Etikettensoftware
11.7		Bundle **5588001** **5588100** **5588101** **5588150** **5588151** **5588152** **5588002** **5588105** **5588106** **5588155** **5588156** **5588157** in Vor-bereitung	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		**9008486**	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

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

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

Notizen

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2

Etikettendrucker
EOS 2

Etikettendrucker
EOS 5

Etikettendrucker
MACH 4S

Etikettendrucker
SQUIX 2

Etikettendrucker
SQUIX 4

Etikettendrucker
SQUIX 6.3

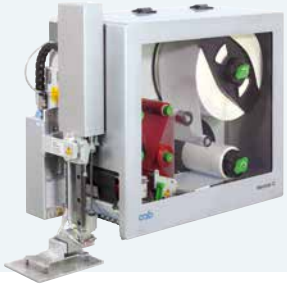
Etikettendrucker
A8+

Etikettendrucker
XD4T

Etikettendrucker
XC

Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q

Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C



Tube-Etikettiersysteme
AXON

Druckmodule
PX Q

Etiketten und Transferfolien

Etikettensoftware
cablabel S3

Etikettenspender
HS, VS

Etikettiergeräte
IXOR

Beschriftungslaser
XENO 4

Laserbeschriftungssysteme

Produktinformationen unter **www.cab.de**

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

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

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

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

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

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

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

we identify more

© cab/9008459