



Etikettendrucker Serien A⁺ und X

Made in Germany

Inhaltsverzeichnis

Etikettendrucker für den Industrieinsatz	3
Typenübersicht Etikettendrucker A+ Serie	4-5
Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung	6-7
Etikettendrucker für beidseitiges Drucken	8-9
Etikettendrucker für zweifarbiges Drucken	10-11
Etikettendrucker - Technische Daten	12-13
Zubehör - Übersicht	14
Zubehör - Sonderausstattung, Schnittstellen, Anschlusskabel	15
Zubehör - Etiketten schneiden, perforieren, stapeln	16
Zubehör - Etiketten aufwickeln, abwickeln	17
Zubehör - Etiketten spenden	18-19
Applikator A1000	20
Zubehör - Applikator A1000	21
Applikator A3200	22
Zubehör - Montagehilfen	23
Etikettensoftware cablabel S3	24
Integration	25
Stand-alone-Betrieb, Einfache Wartung durch den Anwender	26
Service, Schulung	27
Lieferprogramm Etikettendrucker	28
Lieferprogramm Zubehör	29-30
cab Lieferprogramm auf einen Blick	31

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

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

Etikettendrucker für den Industrieinsatz



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

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

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

Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten

Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht - kleinste Etikettengröße 4x4 mm



Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit 600 dpi



Karton- und Palettenetiketten

Etiketten bis DIN A4-Format



Typenübersicht Etikettendrucker A+ Serie



Der Schmale

Für **kleine Etiketten** mit präzisiertem Eindruck

1.1	Etikettendrucker		A2+	
	Druckauflösung	dpi	300	600
	Druckbreite	bis mm	54,2	57
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	100



Der Universelle

Das meistverkaufte **Industriegerät** für präzisen Eindruck. Mit umfangreichem Zubehör.

1.2	Etikettendrucker		A4+	
	Druckauflösung	dpi	203	300
	Druckbreite	bis mm	104	105,6
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	100



Der Breite

Ideal für **Odette- und UCC-Etiketten**

1.3	Etikettendrucker		A6+	
	Druckauflösung	dpi	203	300
	Druckbreite	bis mm	168	162,6
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	200	200



Der Extrabreite

Für **Paletten- und Fassetiketten**

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



Basisversion

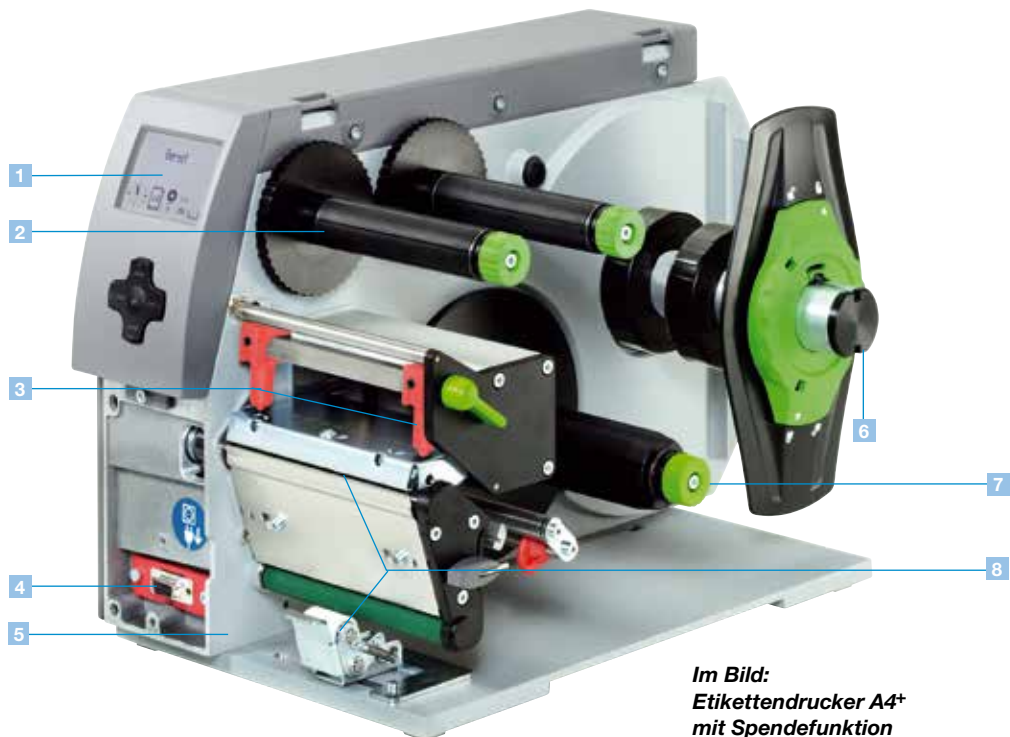
Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial. Das Material wird an der gezackten Abreißkante abgetrennt. Optional kann es abgeschnitten oder extern aufgewickelt werden.



Spendeversion

Zum Drucken und Spenden von Etiketten. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand, mit einem Applikator oder Roboter abgenommen werden.

Gemeinsame Details



Im Bild:
Etikettendrucker A4+
mit Spendefunktion

1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Einfache Einstellung

Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Ein Stößel ist auf der Innenseite fest montiert, der andere wird auf den äußeren Etikettenrand positioniert.

4 Peripherieanschluss

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

5 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

6 Rollenhalter

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

7 Interner Aufwickler

Durch den Aufwickler mit dreiteiliger Spreizachse können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt und auch einfach entnommen werden.

8 Spendefunktion

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

Kompaktdeckel



Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem ABS-Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt.

1.11 Metallhaube



Auf Wunsch sind die Etikettendrucker A4+ und A6+ mit Metallhaube erhältlich (beim A8+ serienmäßig).

Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung



Es können **alle Materialien** bedruckt werden, die auf **Rollen** oder **Spulen** gewickelt sind. Insbesondere **sehr kleine Etiketten** oder **schmale Endlosmaterialien** wie flachgepresste Schläuche.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten
- Druckwalzen für schmale und dünne Materialien
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

1.5	Etikettendrucker		A4+M	
	Druckauflösung	dpi	300	600
	Druckbreite	bis mm	105,6	105,6
	Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	125	100



Es können **alle Materialien** bedruckt werden, die auf **Rollen** oder **Spulen** gewickelt sind. Speziell für **Textilbänder** ist nach dem Druckkopf eine Zugwalze angeordnet. Sie trennt die Transferfolie vom Textilband und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten
- Druckwalzen für schmale und dünne Materialien
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

1.7	Etikettendrucker		A4+T	
	Druckauflösung	dpi	300	600
	Druckbreite	bis mm	105,6	105,6
	Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	125	100

Zubehör



Schneidemesser

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

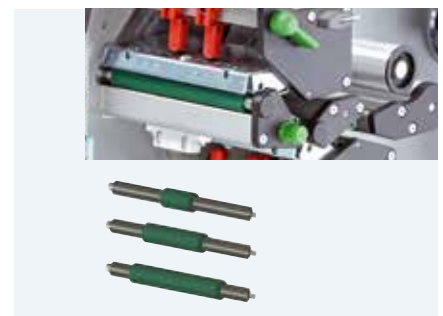
Perforationsmesser

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



Stapler mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und aufgestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, Ihr Material bei uns testen zu lassen.



Passende Druckwalzen

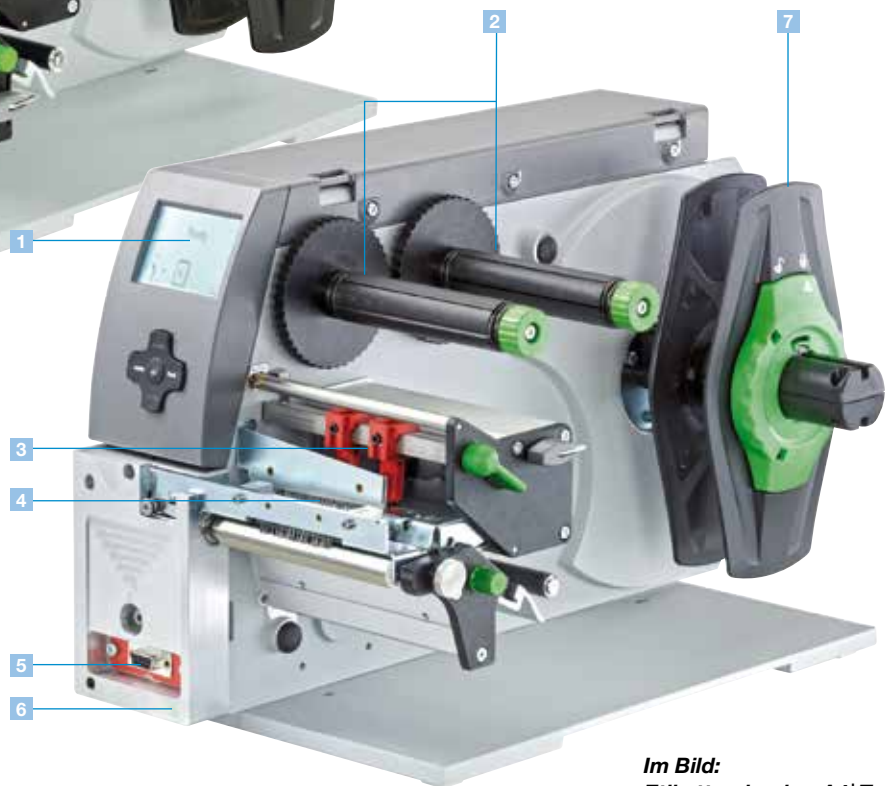
für schmale und dünne Materialien

Außerhalb der Materialbreite reibt der Druckkopf auf der Druckwalze. Mit den schmalen Druckwalzen werden Vorschubfehler und Verschleiß von Druckkopf und Druckwalze durch Reibung vermieden. Drei Standardbreiten sind am Lager.

Gemeinsame Details



Im Bild:
Etikettendrucker A4+M
mit zentrierter Materialführung



Im Bild:
Etikettendrucker A4+T
mit zentrierter Materialführung

1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Einfaches, zentriertes Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird mit dem aufgedruckten Lineal erleichtert.

3 Keine Kopfeinstellung

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

4 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt hinter der Druckwalze. Die Breitereinstellung erfolgt über eine Spindel. Beim A4+T trennt die zusätzlich angebrachte Zugwalze das Material von der Transferfolie.

5 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind die Zusatzmodule Schneide- und Perforationsmesser sowie Stapler anschließbar.

6 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

7 Rollenhalter

Ab 38 mm Kerndurchmesser verwendbar (76 mm-Adapter werden zum besseren Abrollen der Etiketten mitgeliefert). Das Material wird automatisch zentriert. Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit.

Etikettendrucker für beidseitiges Drucken



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
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie

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

Zubehör



Schneidemesser

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

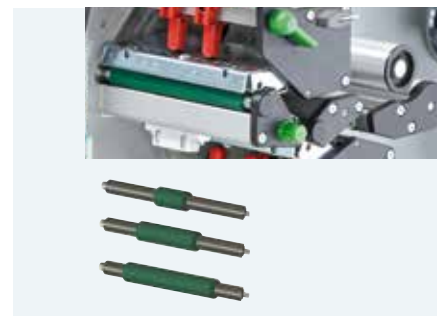
Perforationsmesser

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



Stapler mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und aufgestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, Ihr Material bei uns testen zu lassen.

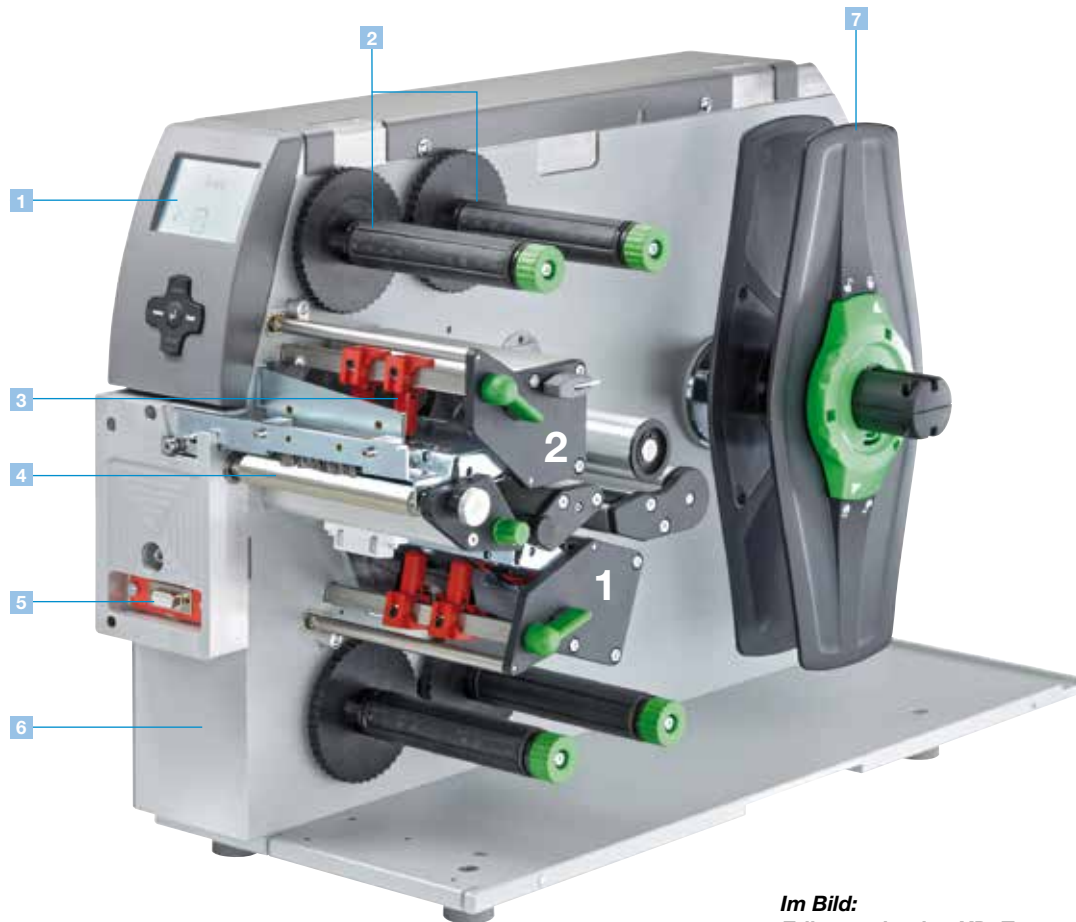


Passende Druckwalzen

für schmale und dünne Materialien

Außerhalb der Materialbreite reibt der Druckkopf auf der Druckwalze. Mit den schmalen Druckwalzen werden Vorschubfehler und Verschleiß von Druckkopf und Druckwalze durch Reibung vermieden. Drei Standardbreiten sind am Lager.

Details



*Im Bild:
Etikettendrucker XD4T
für beidseitiges Drucken*

1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Einfaches, zentriertes Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird mit dem aufgedruckten Lineal erleichtert.

3 Keine Kopfeinstellung

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

4 Materialführung

Präziser Eindruck durch Materialführung direkt hinter der Druckwalze. Die Breitereinstellung erfolgt über eine Spindel. Die zusätzlich angebrachte Zugwalze trennt das Material von der Transferfolie.

5 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind die Zusatzmodule Schneide- und Perforationsmesser sowie Stapler anschließbar.

6 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

7 Rollenhalter

Ab 38 mm Kerndurchmesser verwendbar (76 mm-Adapter werden zum besseren Abrollen der Etiketten mitgeliefert). Das Material wird automatisch zentriert. Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit.

Etikettendrucker für zweifarbiges Drucken



Zwei hintereinander angeordnete Thermotransferdruckwerke zum **gleichzeitigen Bedrucken mit zwei Farben** in einem Etikett. Mit Foliensparautomatik bei einem Druckkopf.

- Erfüllt die Voraussetzungen für das Einstufungs- und Kennzeichnungssystem nach GHS
- Für große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser
- Die beiden Druckmechaniken mit den Transferfolienhaltern, das Bedienfeld sowie die Elektronik wurden von den bewährten Industriedruckern der A+ Serie übernommen.

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



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

Bei der Auswahl passender Transferfolien sind wir gerne behilflich.

Zubehör



Schneidemesser

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

Perforationsmesser

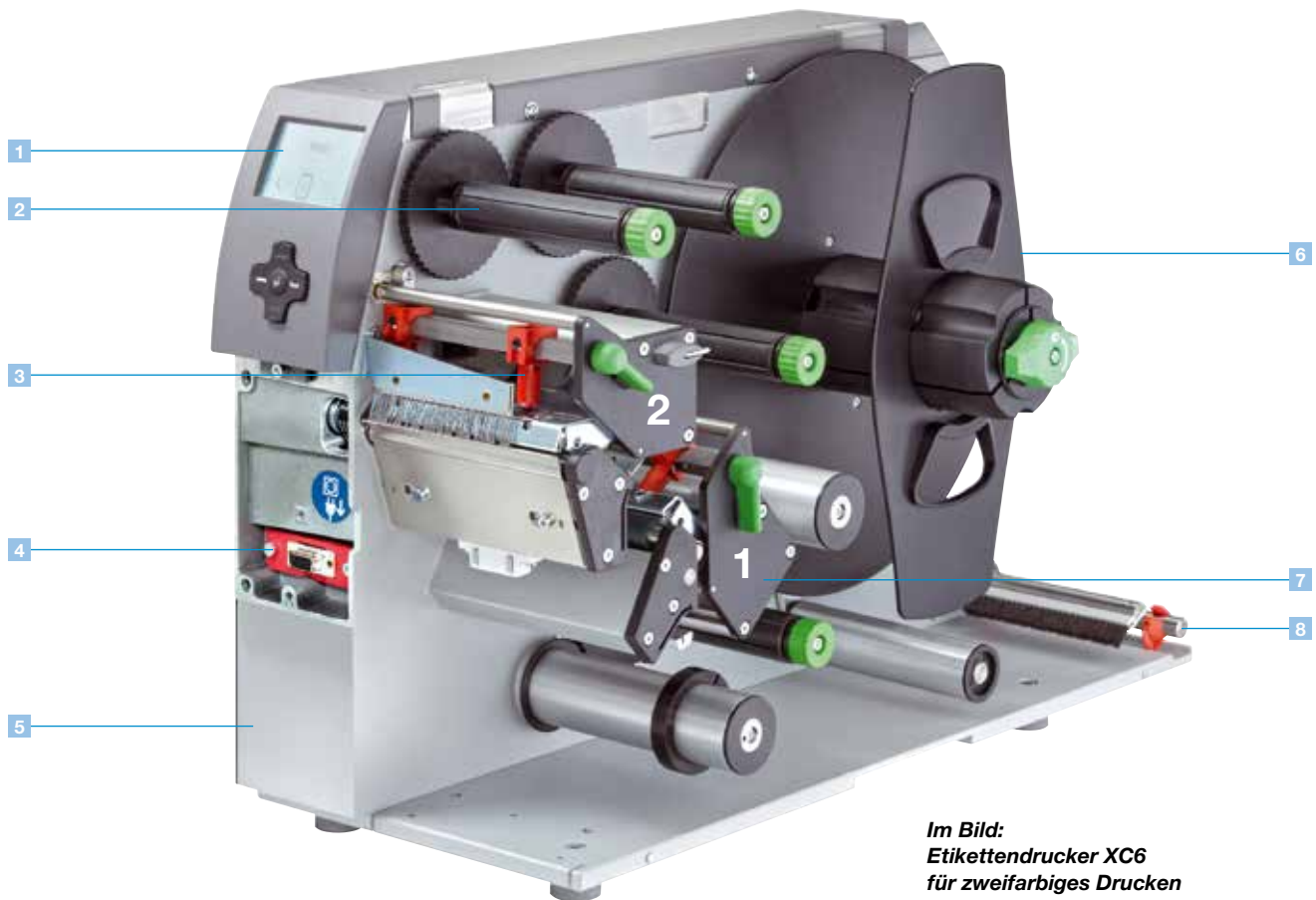
Nur für XC4 Drucker. Ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.



Stapler mit Schneidmesser

Nur für XC4 Drucker. 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.

Gemeinsame Details



*Im Bild:
Etikettendrucker XC6
für zweifarbiges Drucken*

1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannnachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Einfache Einstellung

Die Druckköpfe werden mit Stößeln angedrückt. Ein Stößel ist auf der Innenseite fest montiert, der andere wird auf den äußeren Etikettenrand positioniert.

4 Peripherieanschluss

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

5 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

6 Rollenhalter

Für Etiketten bis 300 mm Durchmesser. Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleichbleibender Kraft abgewickelt.

7 Foliensparautomatik für Druckkopf 1

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

8 Leporello-Führung

Leporello-Etiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik.

Etikettendrucker - Technische Daten

■ Standard □ Optional		1.1		1.2			1.3		1.4		1.5		1.7		1.8		1.9		1.10										
Etikettendrucker		A2+		A4+			A6+		A8+		A4+M		A4+T		XD4T		XC4		XC6										
Druckkopf																													
Druckprinzip		Thermotransfer		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
		Thermodirekt		■	–	■	■	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–									
Druckauflösung		dpi		300	600	203	300	600	203	300	300	300	600	300	600	300	300	300	300	300									
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s		150	100	250	250	100	200	200	150	125	100	125	100	125	125	125	125	125									
Druckbreite		bis mm		54,2	57	104	105,6	105,6	168	162,6	216	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6	162,6	162,6	162,6									
Material										Papier, Karton, Textil, Kunststoffe																			
Etiketten oder Endlosmaterial auf Rolle oder Leporello				■		■			■		■		■		■		□ ¹⁾		□ ¹⁾										
Etiketten auf Spule				–		–			–		–		■		■		–		–										
Dicke mm/Gewicht g/m²				0,05-0,8/60-300															0,05-0,2/60-180										
Breite Etiketten ²⁾		mm		4-63		20-116			46-176		46-220		4-106		4-106		10-110		20-116		46-176								
Trägerband		mm		24-67		24-120			50-180		50-235		10-110		10-110		10-110		24-120		50-180								
Endlosmaterial		mm		24-67		24-120			50-180		50-235		4-110		4-110		4-110		–		–								
Endlosschrumpfschlauch		mm		10-67		25-85			–		–		4-85		4-85		4-85		20		20								
Etikettenhöhe ²⁾ ohne Rückzug ab mm				4		4			6		10		5		5		20		20		20								
beim Spenden ab mm				12		12			25		–		–		–		–		–		–								
		bis mm		5000		2000		5000		4000		1000		4000		3000		2000		4000		1000		2000		2000		1500	
Vorratsrolle Außendurchm.		bis mm		205		205			205		205		205		205		300		300		300								
Kerndurchmesser		mm		38-100		38-100			38-100		38-100		38-100		38-100		38-100		76		76								
Wicklung				Außen oder innen																									
Transferfolie																													
Farbseite				Außen oder innen																									
Rollendurchmesser		bis mm		80		80			80		72		80		80		72		72		72								
Kerndurchmesser		mm		25		25			25		25		25		25		25		25		25								
Lauflänge variabel		bis m		500		500			500		360		500		500		360		360		360								
Breite ³⁾		bis mm		57		114			165		220		114		114		114		114		165								
Interner Aufwickler (nur bei Geräten mit Spendefunktion)																													
Außendurchmesser		bis mm		142		142			142		–		–		–		–		–		–								
Kerndurchmesser		mm		38,1		38,1			38,1		–		–		–		–		–		–								
Etikettenwicklung				Nur außen		Nur außen			Nur außen		–		–		–		–		–		–								
Maße und Gewichte																													
Höhe		mm		274		274			274		274		274		274		395		395		395								
Tiefe		mm		446		446			446		446		446		446		554		554		554								
Breite		mm		190		242			302		352		242		242		248		248		358								
Gewicht		kg		8,5		9			13		15		9		9		21		22		24								
Etikettensensor																													
Durchlichtsensor				Für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende																									
Reflexsensor von unten/opt. oben				Für Druckmarken																									
Abstand zur Anlegekante		mm		5-26		5-53			5-53		5-53		–		–		–		5-53		5-53								
von Mitte nach links		mm		–		–			–		–		0-53		0-53		0-53		–		–								
Elektronik																													
Prozessor 32 Bit Taktrate		MHz		266																									
Arbeitsspeicher (RAM)		MB		64																									
Druckerspeicher IFFS		MB Flash		8																									
Steckplatz CompactFlash Typ I		■																											
für WLAN-Einsteckkarte		■																											
Batteriepuffer für Echtzeituhr		■																											
Akustischer Signalgeber bei Fehler		■																											
Schnittstellen																													
Centronics nach IEEE 1284				□																									
RS232 C				■																									
USB 2.0 Hi-Speed Slave für PC				■																									
Ethernet 10/100 Base T, LPD-, RawIP-, FTP-Printing, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP				■																									
RS422/RS485				□																									
Peripherieanschluss				■																									
WLAN 802.11b/g, WEP/WPA-PSK (TKIP)				□																									
2 x USB Host für ext. Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick				■																									
Betriebsdaten																													
Spannung				100-240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC																									
Leistungsaufnahme				W		100-300 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 class A, CB, CCC, UL																									

¹⁾ Endlosmaterial auf Rolle nur nach Test ²⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden. ³⁾ Transferfolie entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

Bedienfeld		
Tasten/LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor	
LCD-Grafikanzeige	Breite 60 mm, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Zeichen je Zeile	
Einstellungen		
	Digital- oder Analoguhr Geräteeinstellungen Druckparameter Spracheinstellungen	Uhrzeit Datum Schnittstellen Sicherheit
Display-Anzeigen		
	Datenempfang WLAN-Feldstärke Ethernet-Status Benutzter Speicher Temperatur Druckkopf Speicherkartenzugriff	Uhr Kalenderblatt abc Debug Eingangspuffer Folienvorrat
Überwachungen		
Druckstopp	Bei Transferfolienende Bei Etikettenende Wenn Druckkopf offen Wenn Messerendlage nicht erreicht	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	Beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung	
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status	
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar. Optional: Chinesisch (vereinfacht), Thai	
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional: Chinesisch (vereinfacht), Thai	
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1-3 mm Vergrößerungsfaktor 2-10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	
Vektor-/TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9-128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°	
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	Variabel	

Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Barcodes		
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 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-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software		
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc Basic Compiler Database Connector	■ ■ ■
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager	■ ■
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Windowstreiber zertifiziert	32/64 Bit für Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 ■
Mac-Treiber*	OS X Druckertreiber ab Version 10.6	■
Linux-Treiber*	32/64 Bit ab CUPS 1.2	■
Stand-alone- Betrieb		■

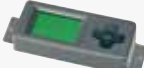
*nur A+ Serie

Zubehör - Übersicht

● Typisch ○ Möglich ■ Standard □ Optional

			1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.10
Sonderausstattung			A2+	A4+	A6+	A8+	A4+M	A4+T	XD4T	XC4	XC6
2.1	Metallhaube	●	-	□	□	■	□	-	■	■	■
2.2	Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80	●	-	-	-	-	□	□	□	-	-
2.3	Etikettenlichtschränke - Reflex von oben	●	□	□	□	□	-	-	-	-	-
2.4	Adapter 100 mm Durchmesser	●	□	□	□	□	□	□	□	-	-
2.5	Speicherkarte	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.6	Standard-Tastatur USB	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.7	Externes Bedienfeld	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.8	Pausenadapter PS7 - Druckjob unterbrechen	●	□	□	□	□	□	-	-	-	-
2.9	Prüfgerät CC für lineare und 2D-Barcodes	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-
Schnittstellen											
3.1	Centronics nach IEEE 1284	●	□	□	□	□	□	□	-	-	-
3.2	RS422/RS485	●	□	□	□	□	□	□	-	-	-
3.3	Etikettenauswahl - I/O Box	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3.4	WLAN 802.11b/g	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Anschlusskabel											
4.1	Anschlusskabel RS232 C, 9/9-polig, Länge 3 m	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4.2	Patchkabel CAT5e, Länge 3 m, grau	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Etiketten schneiden, perforieren, stapeln											
5.1	Schneidmesser CU	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
5.2	Auffangbox	●	-	□	-	-	□	-	-	-	-
5.3	Perforationsmesser PCU4	●	-	□	-	-	□	□	□	○	-
5.4	Stapler mit Schneidmesser ST4/L	●	-	□	-	-	-	-	-	□	-
	Stapler mit Schneidmesser ST4/M	●	-	-	-	-	□	□	□	-	-
5.5	Untergestell A4+	●	-	□	-	-	□	□	-	-	-
Etiketten aufwickeln, abwickeln											
6.1	Umlenkblech für internes Aufwickeln	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Externer Aufwickler für direkten Druckeranschluss	●	□	□	□	□	-	-	-	-	-
6.3	Externer Aufwickler mit eingebautem Netzgerät	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6.4	Externer Abwickler für Rollen bis 300 mm Durchmesser	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6.5	Verbindungsset A2+, A4+, A6+, A8+	●	□	□	□	□	-	-	-	-	-
6.6	Verbindungsset XC4, XC6	●	-	-	-	-	-	-	-	□	□
Etiketten spenden											
7.1	Spendeadapter PS5 für Automatikbetrieb	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
7.2	Verlängerte Spendekante	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
7.3	Spendelichtschränke PS6 für Hand- oder Automatikbetrieb	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
7.4	Spendelichtschränke PS8 für Handbetrieb	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
7.5	Spendelichtschränke PS9 variabel	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
Für Etiketten spenden											
8.1	Handtaster TR1	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
8.2	Fußtaster	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
8.3	Schnittstellenstecker/Sub-D-Stecker 15-polig	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
8.4	Produktsensor	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
8.5	Testbox 2 - Automatikbetrieb	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
Applikatoren und Spendemodul											
9.1	Spendemodul A5100	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-
9.2	Rundumetikettierer	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Applikator A1000	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
	Druckstempel A1021 BxH	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
9.4	Universalstempel A1021 70x60	-	□	□	○	-	-	-	-	-	-
	Universalstempel A1021 90x90	-	-	□	○	-	-	-	-	-	-
	Druckstempel A1321 BxH	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-
9.5	Universalstempel A1321 116x102	-	-	□	○	-	-	-	-	-	-
	Universalstempel A1321 116x152	-	-	□	○	-	-	-	-	-	-
9.6	Blasstempel A2021 BxH	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
9.7	Anrollstempel A1411 BxH	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-
9.8	Applikator A3200	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
9.9	Druckstempel A3221 BxH	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
9.10	Blasstempel A3221 BxH	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
Etikettenspende und Applikatoren											
10.1	Montageplatte	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
10.2	Profil 40/80/120 mm	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
10.3	Grundplatte 500x255 mm	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-
10.4	Bodenstativ 1600	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
10.5	Druckeraufnahme A2+, A4+, A6+	-	□	□	□	-	-	-	-	-	-
Software											
11.4	Database Connector	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.6	Administration Network Manager	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Etikettensoftware cablabel S3 Lite	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.7	Etikettensoftware cablabel S3 Pro	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Etikettensoftware cablabel S3 Print	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11.10	Programmierhandbuch	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Zubehör - Sonderausstattung, Schnittstellen, Anschlusskabel

Sonderausstattung		
2.1		Metallhaube Auf Wunsch sind die Etikettendrucker A4+ und A6+ mit Metallhaube erhältlich (beim A8+ serienmäßig).
2.2		Druckwalze DR4-M25 Für schmale und dünne Materialien bis 25 mm Breite
		Druckwalze DR4-M50 Für sehr dünne Materialien von 20 bis 50 mm Breite
		Druckwalze DR4-M80 Für sehr dünne Materialien bis 80 mm Breite
2.3		Etikettenlichtschranke Reflex von oben
2.4		Adapter 100 mm Durchmesser Um die Krümmung des Materials beim Stapeln gering zu halten, ist ein möglichst großer Kerndurchmesser empfehlenswert.
2.5		Speicherkarte CompactFlash Typ I
2.6		Standard-Tastatur Anschluss USB, Tastenanzahl 115
2.7		Externes Bedienfeld Wenn nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugänglich ist, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. Zusätzlich sind ein Steckplatz für eine CompactFlash-Speicherkarte Typ I und eine Host-Schnittstelle vorhanden.
2.8		Pausenadapter PS7 Zum Drucken in eine Vorratsschleife. Der Druckjob wird durch das Pause-Signal gestoppt. Das aktuell zu bedruckende Etikett wird dabei noch fertiggestellt. I/O-Schnittstelle Eingänge: Pause, externe Fehler Ausgänge: Drucker ohne Auftrag, Drucker nicht bereit, Druck gestartet
2.9		Prüfgerät CC für lineare und 2D-Barcodes Eine Kamera prüft die Lesbarkeit oder den Inhalt der horizontal und vertikal gedruckten Barcodes direkt nach dem Drucken. Bei fehlerhaftem Code stoppt der Druckvorgang und das Etikett wird entnommen. Das Prüfgerät ist im Abreißmodus, Spendebetrieb oder mit externem Aufwickler einsetzbar. Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung.
Schnittstellen		
3.1		Centronics Bidirektional nach IEEE 1284
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 bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Als I/O-Box ist es möglich, einfache SPS-Steuerungsabläufe über je 4 Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.
3.4		WLAN 802.11b/g
Anschlusskabel		
4.1		Anschlusskabel RS232 C , 9/9-polig, Länge 3 m
4.2		Patchkabel CAT5e , Länge 3 m, grau

Zubehör - Etiketten schneiden, perforieren, stapeln

5.1



Schneidemesser CU

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

Auffangbox

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

Schneidemesser		CU2	CU4		CU6	CU8
Verwendung		A2+	A4+	A4+M, A4+T, XD4T, XC4	A6+, XC6	A8+
Materialbreite	bis mm	67	120	110	180	232
Materialgewicht Karton	gr/m ²	60-500				
Materialdicke	mm	0,05-0,8				
Schnittlänge	mm	>5				
Durchlasshöhe	bis mm	2,5				
Schnitte/min.		130	120		110	100
Druckstopp		Wenn Messerendlage nicht erreicht				
Auffangbox 4 (für A4+, A4+M)						
Etikettenhöhe	bis mm	100				

5.2

5.3



Perforationsmesser PCU4

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

Perforationsmesser	PCU4
Verwendung	A4+, A4+M, A4+T, XD4T, XC4
Materialbreite bis mm	85
Materialgewicht Karton gr/m ²	60-300
Materialdicke mm	0,05-0,8
Schnittlänge mm	>5
Durchlasshöhe bis mm	4,5
Schnitte/min.	Schneiden 120/Perforieren 150
Druckstopp	Wenn Messerendlage nicht erreicht
Perforieren Stegbreite mm	0,5
Perforieren Stegabstände mm	2,5 oder 10

5.4



Stapler mit Schneidemesser ST4

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	ST4/L	ST4/M
Verwendung	A4+, XC4	A4+M, A4+T, XD4T
Materialbreite bis mm	20-110	20-100
Materialgewicht Karton gr/m ²	60-300	
Materialdicke mm	0,05-0,8	
Schnittlänge mm	20-150	
Durchlasshöhe bis mm	1,2	
Schnitte/min.	120	
Druckstopp	Wenn Messerendlage nicht erreicht, wenn Deckel offen, wenn Stapelhöhe erreicht	
Stapelhöhe bis mm	100	

5.5



Ablagetisch BxH

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

Untergestell A4+

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

Zubehör - Etiketten aufwickeln, abwickeln

6.1



Umlenkblech RG für internes Aufwickeln

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

Umlenkblech	RG2	RG4
Verwendung	A2+ Spendeversion	A4+ Spendeversion
Materialbreite bis mm	67	120
Rollendurchm. bis mm	140	140
Kerndurchmesser mm	40	40
Etikettenwicklung	Außen	

6.2

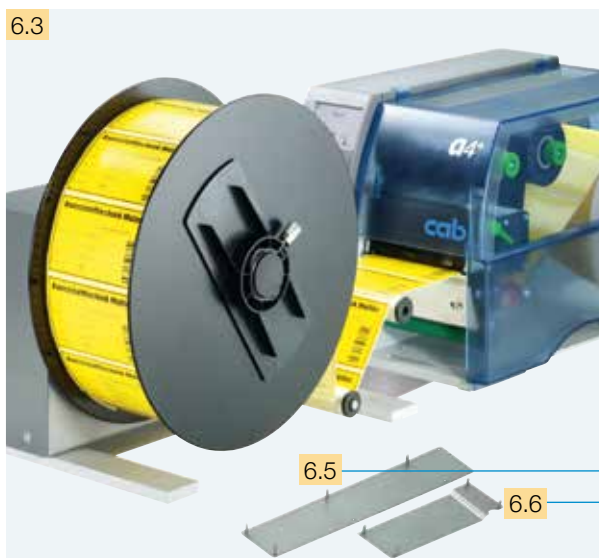


Externe Aufwickler ER1/2/3 für direkten Druckeranschluss

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

Externer Aufwickler	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Verwendung	A2+	A4+	A6+
Materialbreite bis mm	67	120	180
Rollendurchm. bis mm	205	205	205
Kerndurchmesser mm	40/76		
Etikettenwicklung	Außen oder innen		

6.3



Externe Aufwickler ER4/6/8 mit eingebautem Netzgerät

Der Aufwickler kann auch an Fremddruckern verwendet werden. Alle weiteren technischen Merkmale entsprechen den Aufwicklern ER1/2/3.

Externer Aufwickler	ER4/210	ER4/300	ER6/300	ER8/300
Verwendung	A2+ A4+, A4+M, A4+T, XD4T, XC4	A2+ A4+, A4+M, A4+T, XD4T, XC4	A6+ XC6	A8+
Materialbreite bis mm	67	120	180	235
Rollendurchm. bis mm	205	300	300	300
Kerndurchmesser mm	40/76			
Etikettenwicklung	Außen oder innen			
Spannung	100-240 V ~ 50/60 Hz			

Zur exakten Ausrichtung des externen Aufwicklers zum Drucker wird ein Verbindungsset angeboten.

Verbindungsset	Für A2+, A4+, A6+, A8+
Verbindungsset	Für XC4, XC6

6.4



Externe Abwickler EU4/6/8

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

Externer Abwickler	EU4/300	EU6/300	EU8/300
Verwendung	A2+ A4+, A4+M, A4+T	A6+	A8+
Materialbreite bis mm	67	120	180
Rollendurchm. bis mm	300	300	300
Kerndurchmesser mm	40/76		
Etikettenwicklung	Außen oder innen		

Zur exakten Ausrichtung des externen Abwicklers zum Drucker wird ein Verbindungsset angeboten.

Verbindungsset	Für A2+, A4+, A6+, A8+
----------------	------------------------

Zubehör - Etiketten spenden



- 1 Für Etikettendrucker zum Spenden (Typen „P“) werden zusätzlich ein Spendeadapter oder eine Spendelichtschranke benötigt. Es gibt Ausführungen sowohl für den Handbetrieb als auch für das Auslösen durch einen Handtaster, Fußschalter oder ein externes Steuersignal.

Etiketten spenden

7.1		Spendeadapter PS5 für Automatikbetrieb Das Drucken und Spenden des Etiketts wird durch ein externes Signal ausgelöst. Die Entnahme erfolgt durch einen Applikator oder Roboter. I/O-Schnittstelle Eingänge: Start Etikett entnommen Externer Fehler Ausgänge: Drucker ohne Auftrag Drucker nicht bereit Druck gestartet Etikett in Spendeposition
7.2		Verlängerte Spendekante Wenn Etiketten besonders schwer vom Trägerband ablösbar sind, macht diese um 10 mm verlängerte Spendekante mit Umlenkachse Sinn. Nur in Verbindung mit Spendeadapter PS5 oder einem Applikator.
7.3		Spendelichtschranke PS6 1. Handbetrieb Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition und unterbricht den Druckjob. Nach der Entnahme des Etiketts von Hand wird sofort das nächste gedruckt. 2. Automatikbetrieb Spenden durch einen Handtaster, Fußschalter oder ein externes Steuersignal entsprechend PS5. I/O-Schnittstelle Eingänge: Start Externer Fehler Ausgänge: Drucker ohne Auftrag Drucker nicht bereit Druck gestartet Etikett in Spendeposition
7.4		Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition und unterbricht den Druckjob. Nach der Entnahme des Etiketts von Hand wird sofort das nächste gedruckt.
7.5		Spendelichtschranke PS9 variabel Zum Spenden von z. B. runden Etiketten, deren Vorderkante von der Spendelichtschranke PS8 nicht mehr erfasst wird. Die Verlängerung erfolgt kundenspezifisch.

Zubehör - Für Etiketten spenden

Für Spendeadapter PS5,
Spendelichtschranke PS6,
Pausenadapter PS7,

Spendemodule A5104/A5106,
Applikator A1000,
Applikator A3200

Für Etiketten spenden

8.1		Handtaster TR1 Drucken und Spenden auf Anforderung
8.2		Fußtaster Drucken und Spenden auf Anforderung
8.3		Schnittstellenstecker Sub-D-Stecker 15-polig mit Schraubklemmen für PS5, PS6, PS7 und Applikatoren. Zum Anschluss der externen Steuersignale.
8.4		Produktsensor Zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband
8.5		Testbox 2 Simulation von Automatikbetrieb

9.1



Spendemodul mit Spendeadapter PS5

Zum Etikettieren von Paketen auf einem Transportband. Der Produktsensor meldet die Etikettierposition. Der Spendevorgang wird gestartet, gleichzeitig wird das nächste Etikett bedruckt. Die Transportgeschwindigkeit muss auf die Druckgeschwindigkeit synchronisiert werden.

Spendemodul	A5104	A5106
Verwendung	A4+	A6+
Etikettenbreite mm	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	25-200	
Produktoberfläche	Eben	
Produkthöhe	Fest	
Produkt während Etikettiervorgang	In Bewegung mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker	

9.2



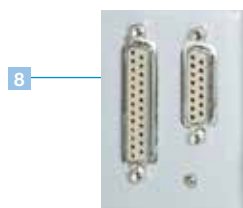
Rundumetikettierer

Mit dem Applikator A1000 können zylindrische Körper über den gesamten Umfang von 360° etikettiert werden. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt und der Etikettiervorgang über Handtaster oder Fußtaster ausgelöst.

Rundumetikettierer		
Verwendung	A2+, A4+ mit Applikator A1000-220	
Produktdurchmesser mm	12-40	
Produktoberfläche	Zylindrisch	
Produkt während Etikettiervorgang	In Drehbewegung	
Druckstempel	A1021 BxH	
Etikettenbreite mm	25-116	
Etikettenhöhe mm	25-140	

Applikator A1000

9.3



Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator A1000 ist in Verbindung mit den Druckern A2+, A4+ und A6+ eine preiswerte Lösung – sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den Einbau in Produktionslinien. Zum Betrieb wird Druckluft von 4,5 bar benötigt.

1 Lange Lebensdauer

Die Führungsstangen sind kugellagiert und somit verschleißarm.

2 Variable Produkthöhen

Mit dem Hubzylinder kann auf verschiedene Höhen etikettiert werden. Er ist in verschiedenen Hublängen lieferbar.

3 Vorspendetaste

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

4 Druckluftwartungseinheit

Mikrofilter verhindern die Verschmutzung. Der Druckminderer gewährleistet eine dauerhaft gute Etikettierqualität.

5 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.

6 Etikettengrößen

Es können Etiketten mit einer Breite von 25 bis 176 mm und einer Höhe von 25 bis 200 mm etikettiert werden.

7 Stützluft

Sie dient zum Anblasen der Etiketten an den Stempel.

8 Digitale I/O-Schnittstelle

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

Eingänge:

Start
Druck erstes Etikett
Fehler extern
Stopp (Fehler extern)
Reset extern nur bei 25-polig

Ausgänge:

Drucker nicht bereit
Drucker ohne Auftrag
Sammelalarm
Grundposition erreicht
Etikettierposition erreicht
Etikettierfehler

Applikator	A1000-220	A1000-300	A1000-400
Verwendung	A2+, A4+, A6+	A2+, A4+, A6+	A2+, A4+, A6+
Zylinderhub mm	220	300	400
Stempelhub unterhalb Gerät mm	70	150	250
Druckluft bar	4,5		

Zubehör - Applikator A1000

9.4



Stempel

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

Universalstempel

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

Druckstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

	Universalstempel			Druckstempel		
	A1021 70x60	A1021 90x90		A1021 BxH		
Verwendung	A2+	A4+	A4+	A2+	A4+	A6+
Etikettenbreite mm	25-63	25-70	25-90	25-63	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	25-60		25-90	25-200		
Produktoberfläche	Eben					
Produkthöhe	Variabel					
Produkt während Etikettvorgang	In Ruhe					

9.5



Stempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen.

Universalstempel

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

Druckstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

	Universalstempel		Druckstempel	
	A1321 116x102	A1321 116x152	A1321 BxH	
Verwendung	A4+	A4+	A4+	A6+
Etikettenbreite mm	25-116	25-116	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	25-102	25-152	25-200	
Produktoberfläche	Eben			
Produkthöhe	Variabel			
Produkt während Etikettvorgang	In Ruhe			

9.6



Blasstempel

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

Blasstempel	A2021		
Verwendung	A2+	A4+	A6+
Etikettenbreite mm	25-63	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	25-100		
Produktoberfläche	Eben		
Produkthöhe	Fest		
Produkt während Etikettvorgang	In Ruhe oder Bewegung		

9.7

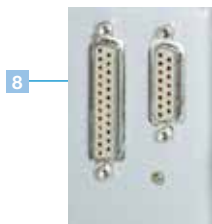


Anrollstempel

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

Anrollstempel	A1411	
Verwendung	A4+	A6+
Etikettenbreite mm	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	80-200	80-200
Produktoberfläche	Eben	
Produkthöhe	Variabel	
Produkt während Etikettvorgang	In Bewegung	

Applikator A3200



Etikettierung in Echtzeit

Mit dem Applikator A3200 werden die mit einem A2+ oder A4+ bedruckten Etiketten automatisch auf ein Produkt etikettiert. Mit einem Drehzylinder wird das Etikett zwischen 45° und 95° positioniert und mit einem Kurzhubzylinder auf das Produkt abgesetzt.

- 1 Lange Lebensdauer**
Die Führungen sind kugellagert und somit verschleißarm.
- 2 Variable Winkelstellung**
Mit dem Drehzylinder kann auf eine waagrechte, schräge oder senkrechte Fläche etikettiert werden.
- 3 Vorspendetaste**
Zum Testen des Etikettiervorgangs. Bei erster Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Bei erneuter Bedienung wird der Etikettiervorgang ausgeführt.
- 4 Druckluftwartungseinheit**
Mikrofilter verhindern die Verschmutzung. Der Druckminderer gewährleistet eine dauerhaft gute Etikettierqualität.
- 5 Hohe Prozesssicherheit**
Die Stütz- und Ansaugluft sowie die Hub- und Drehgeschwindigkeit 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.
- 6 Etikettengrößen**
Es können Etiketten mit einer Breite von 4 bis 116 mm und einer Höhe von 5 bis 80 mm etikettiert werden.
- 7 Stützluft**
Sie dient zum sicheren Aufbringen der Etiketten an den Stempel.
- 8 Digitale I/O-Schnittstelle**
Von einer SPS, einem Sensor oder einem Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

Eingänge:	Ausgänge:
Start	Drucker nicht bereit
Druck erstes Etikett	Drucker ohne Auftrag
Fehler extern	Sammelalarm
Stopp (Fehler extern)	Grundposition erreicht
Reset extern nur bei 25-polig	Etikettierposition erreicht
	Etikettierfehler

Applikator	A3200
Verwendung	A2+, A4+
Drehzylinder	45°-95°
Hubzylinder bis mm	30
Druckluft bar	4,5

Druckstempel oder Blasstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

	Druckstempel A3221		Blasstempel A3221	
Verwendung	A2+	A4+	A2+	A4+
Etikettenbreite mm	4-63	20-116	10-63	20-116
Etikettenhöhe mm	5-80		10-80	
Produktoberfläche	Eben			
Produkt während Etikettiervorgang	In Ruhe		In Bewegung	

Zubehör - Montagehilfen

10.1



Montagefuß (für A2+, A4+)

Zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

1 Montageplatte

Das Etikettiersystem wird auf der Montageplatte befestigt.

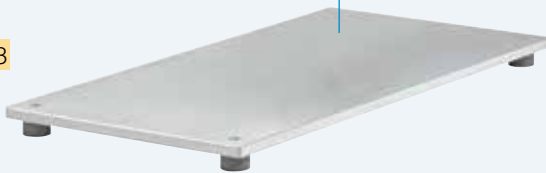
10.2



2 Profil

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

10.3



3 Grundplatte

Zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße 500x255 mm

10.4



Bodenstativ

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

10.5



Bodenstativ		1600
Gesamthöhe	mm	1600
Etikettierhöhe	bis mm	1400
Ausladung bis Mitte Etikett	mm	230-500
Fahrgestell BxTxH	mm	600x860x140

10.5



Druckeraufnahme

Die Etikettendrucker A2+, A4+ oder A6+ werden auf der Platte fixiert und mit einem Schnellverschluss verriegelt.

Etikettensoftware cablabel S3

11.7



In cablabel S3 bündelt cab die Etikettengestaltung, Drucksteuerung und Überwachung aller cab Kennzeichnungssysteme und synchronisiert die Entwicklung von Geräten und Software.

Highlights

cablabel S3 erschließt wie keine andere verfügbare Software die Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Die Software stellt den JScript-Befehlssatz in vollem Umfang zur Verfügung. Bereits vorhandene JScript-Dateien liest das Pro-Produkt ein, sodass ohne Zeitaufwand auf die neue Software umgestellt werden kann. Mit der neuen Layer-Technologie gestaltet der Anwender nun ein Etikett mit den Daten für alle eingesetzten Geräte und Auflösungen. Die intelligente Drucksteuerung wertet aus, auf welchem Gerät und mit welcher Auflösung gedruckt werden soll und sendet die passenden Daten. Dies reduziert mögliche Fehlerquellen erheblich.

Gleichzeitig wird mit cablabel S3 via Database Connector die maximale Integration von Datenbankanbindungen erreicht. Nach der Gestaltung liefert die Software alle Dateien, die für die Datenbankanbindung auf dem Drucker hinterlegt werden müssen. Soll ein Kennzeichnungssystem unabhängig von einem Host-System im Stand-alone-Modus drucken, unterstützt cablabel S3 auch dies. Zusätzlich schafft die Software komfortabel einrichtbare Schnittstellen für die Anbindung von SAP oder anderen Geräten wie SPS, Waagen oder Barcode-Scannern.

Funktionsumfänge

Unternehmen organisieren das Etikettenducken unterschiedlich. Zum Beispiel sind Gestaltung und Produktion oft auf verschiedene Mitarbeiter verteilt. Um das Softwarepaket optimal skalieren zu können, bietet cab unterschiedliche Funktionsumfänge an:

- *cablabel S3 Lite* wird mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert und ermöglicht, Etiketten zu erstellen und zu drucken.
- Mit dem kostengünstigen *cablabel S3 Pro* werden Etikettendesigns für professionelle technische Lösungen entwickelt.
- *cablabel S3 Viewer* zeigt die Vorschau eines Etiketts im Windows Explorer an und wird wie das Lite-Produkt mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert. Der Viewer kann zum Beispiel bei Freigabeprozessen oder Lieferantenvorgaben unterstützen.
- Für die Nutzer in Produktion und Lager ist *cablabel S3 Print* vorgesehen. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die zum Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung.

Weitere Produkte wie cablabel S3 Pro Laser, Print Laser und Print Server sind in Vorbereitung.

Integration



Kein Drucker arbeitet allein. In einer produktiven Umgebung wird er zur Ansteuerung und Überwachung mit anderen Geräten oder Netzwerken verbunden. cab bietet umfangreiche Möglichkeiten, Drucker in Ihre Umgebung zu integrieren.

Ansteuerung

Jeder cab Drucker kann mit der einfachen Programmiersprache *JScript* direkt und mit einem umfangreichen Befehlssatz programmiert werden. Die Direktprogrammierung wird durch die Etikettensoftware cablabel S3 optimal unterstützt, kann aber auch mit jedem Texteditor erstellt werden.

Der *abc BASIC Compiler* als integraler Firmware-Bestandteil verarbeitet Daten durch einfache BASIC-Programmierung, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Auf diese Weise ersetzen Sie zum Beispiel fremde Druckersprachen oder übernehmen Daten aus anderen Systemen wie z. B. einer Waage oder SPS.

11.4 Der *Database Connector* ermöglicht es dem Drucker, Daten via Netzwerk aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken.

Mit SAP* hat cab die sogenannte *Replace-Methode* entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Bei dieser Methode sendet der Host-Rechner nur die im JScript zu ändernden Daten zum Gerät. Als Silver-Level-Partner im SAP Printer-Vendor-Programm hat cab Zugriff auf SAP Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung.

* SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und anderen Ländern.

11.10 Das *Programmierhandbuch* erklärt und beschreibt die Befehle für cab Drucker in der Direktprogrammierung mit JScript und abc sowie die Anbindung des Druckers an Datenbanken mit dem Database Connector.

Für die Ansteuerung eines Druckers von einem PC aus stehen zertifizierte *Treiber* für Windows-Betriebssysteme zur Verfügung. Für A+ Drucker außerdem CUPS-basierte Treiber für Mac OS X und Linux. Die Treiber bieten höchste Stabilität auf Ihrem Betriebssystem.

Überwachung

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden per E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Die Synchronisation von Uhrzeit und Datum erfolgt mit einem Timeserver.

11.6 Mit dem *Administration Network Manager* verwaltet der Anwender eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung von einem Ort aus.

Stand-alone-Betrieb



Drucken ohne PC

Stand-alone-Betrieb ist die Fähigkeit der cab Geräte, Etiketten zu drucken, auch wenn die Geräte vom Host-System getrennt sind.

Das Etikettenlayout wird mit einer speziellen Etikettensoftware oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt.

Etikettenformate, Fonts, Schrift-, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf CompactFlash-Speicherkarte, USB-Stick oder internem Datenspeicher IFFS abgelegt oder eingelesen.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur oder Host-Rechner an den Drucker übermittelt und ausgedruckt. Zusätzlich können Daten von einem Barcode-Scanner oder einer Waage eingebunden werden.

Einfache Wartung durch den Anwender



Etikettensensor

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



Druckkopf

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



Druckwalze

Zum Reinigen oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit drei Schrauben schnell und einfach zu lösen.



Montagewerkzeug

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

Service



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

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

Schulung



Hier informieren wir Sie über die Programmierung der verschiedenen Softwaretools, die Drucker-Treiber und die Anwendung der Etikettengestaltung. Sie vertiefen Ihr Wissen über die cab Geräte für einen effektiven Einsatz. Ebenso bieten wir Seminare für Wartung und Reparaturen an.

Lieferprogramm Etikettendrucker

		Artikel-Nr.	Geräte	dpi	Artikel-Nr.	Druckköpfe	dpi	Artikel-Nr.	Verschleißteile
1.1		5954511	Etikettendrucker A2+	300	5954105.001	Druckkopf 2	300	5954102.001 5954104.001	Druckwalze DR2 Umlenkwalze RR2
		5954512	Etikettendrucker A2+	300P					
		5954575	Etikettendrucker A2+	600	5958686.001	Druckkopf 2	600		
		5954578	Etikettendrucker A2+	600P					
1.2		5954500	Etikettendrucker A4+	200	5954081.001	Druckkopf 4	203	5954180.001 5954183.001	Druckwalze DR4 Umlenkwalze RR4
		5954505	Etikettendrucker A4+	200P					
		5954501	Etikettendrucker A4+	300	5954072.001	Druckkopf 4	300		
		5954506	Etikettendrucker A4+	300P					
		5954502	Etikettendrucker A4+	600	5954077.001	Druckkopf 4	600		
		5954507	Etikettendrucker A4+	600P					
		5954524	Etikettendrucker A4.3+	200	5954085.001	Druckkopf 4.3	203	5954180.001 5954183.001	Druckwalze DR4 Umlenkwalze RR4
			5954526	Etikettendrucker A4.3+					
1.3		5954525	Etikettendrucker A4.3+	300	5954089.001	Druckkopf 4.3	300		
		5954527	Etikettendrucker A4.3+	300P					
		5954587	Etikettendrucker A6+	200	5954217.001	Druckkopf 6	203	5954245.001 5954246.001	Druckwalze DR6 Umlenkwalze RR6
			5954588	Etikettendrucker A6+					
1.4		5954513	Etikettendrucker A6+	300	5954106.001	Druckkopf 6	300		
		5954514	Etikettendrucker A6+	300P					
1.5		5954517.101	Etikettendrucker A8+ mit Metallhaube	300	5954107.001	Druckkopf 8	300	5954103.001	Druckwalze DR8
1.7		5954552	Etikettendrucker A4+M	300	5954072.001	Druckkopf 4	300	5954180.001 5954183.001	Druckwalze DR4 Umlenkwalze RR4
		5954554	Etikettendrucker A4+M	600	5954077.001	Druckkopf 4	600		
1.8		5954568	Etikettendrucker A4+T	300	5954072.001	Druckkopf 4	300	5954180.001	Druckwalze DR4
		5954570	Etikettendrucker A4+T	600	5954077.001	Druckkopf 4	600		
1.9		5959970	Etikettendrucker XD4T	300	5954072.001	Druckkopf 4	300	5954180.001	Druckwalze DR4
1.10		5965700	Etikettendrucker XC4	300	5954072.001	Druckkopf 4	300	5954180.001	Druckwalze DR4
1.11		5965701	Etikettendrucker XC6	300	5954106.001	Druckkopf 6	300	5954245.001	Druckwalze DR6
					Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m, Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m, Bedienungsanleitung de/en DVD: Bedienungsanleitung in mehr als 20 Sprachen (nur bei A+ Serie), Bedienungsanleitung de/en/fr/es/it (bei X Serie) Konfigurationsanleitung de/en/fr, Serviceanleitung de/en, Ersatzteilliste de/en, Programmierhandbuch en, Druckertreiber 32/64 Bit in mehr als 20 Sprachen für Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Mac OS X Treiber de/en/fr (nur bei A+ Serie), Linux Treiber de/en/fr (nur bei A+ Serie), Etikettensoftware cablabel S3 Lite, cablabel S3 Viewer Database Connector				
Artikel-Nr. Sondergeräte									
1.11		59545xx.101*	Drucker mit Metallhaube für A4+, A4+M, A4+T, A6+						
1.12		595xxxx*	Etikettendrucker für Thermodirektdruck auf Anfrage						
* Anstelle des "x" wählen Sie bitte die Artikel-Nr. des cab Druckers aus der obigen Übersicht.									

* Anstelle des "x" wählen Sie bitte die Artikel-Nr. des cab Druckers aus der obigen Übersicht.

Lieferprogramm Zubehör

	Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.1	 5954012.001 5954013.001	Metallhaube für A4+ Metallhaube für A6+
2.2	 5953700.001	Druckwalze DR4-M25
	 5953701.001	Druckwalze DR4-M50
	 5953702.001	Druckwalze DR4-M80
2.3	 5958631	Etikettenlichtschränke Reflex von oben
2.4	 5959622.001	Adapter 100
2.5	 5561043	Speicherkarte CompactFlash Typ I
2.6	 5901626	Standard-Tastatur USB Deutsche Version
2.7	 5954380	Externes Bedienfeld
2.8	 5946146	Pausenadapter PS7
2.9	 5571005 5571000	Barcode-Prüfgerät CC2 Barcode-Prüfgerät CC4
	Artikel-Nr.	Schnittstellen
3.1	 5954200	Centronics nach IEEE 1284
3.2	 5954201	RS422/RS485
3.3	 5954191	Etikettenauswahl - I/O-Box
3.4	 5561041	WLAN 802.11b/g
	Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1	 5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
4.2	 5918008	Patchkabel CAT 5e, Länge 3 m, grau
	Artikel-Nr.	Schneiden, perforieren, stapeln
5.1	 5948382 5948000 5948001 5948002	Schneidemesser CU2 Schneidemesser CU4 Schneidemesser CU6 Schneidemesser CU8
5.2	 5946995	Auffangbox 4
5.3	 5960050.351 5960050.352	Perforationsmesser PCU4/2,5 Perforationsmesser PCU4/10
5.4	 5541311 5541313	Stapler mit Schneidemesser ST4/L Stapler mit Schneidemesser ST4/M
	 55xxxxx** 55xxxxx**	Ablagetisch ST4/L, Etikett BxH Ablagetisch ST4/M, Etikett BxH
5.5	 5958932	Untergestell für A4+

** Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

	Artikel-Nr.	Etiketten aufwickeln, abwickeln
6.1	 5954108.001 5954190.001	Umlenblech RG2 für internes Aufwickeln Umlenblech RG4 für internes Aufwickeln
6.2	 5948102 5943251 5945802	Externer Aufwickler ER1/210 Externer Aufwickler ER2/210 Externer Aufwickler ER3/210
6.3	 5948100 5946090 5946420 5945804	Externer Aufwickler ER4/210 Externer Aufwickler ER4/300 Externer Aufwickler ER6/300 Externer Aufwickler ER8/300
6.4	 5946091 5946421 5945806	Externer Abwickler EU4/300 Externer Abwickler EU6/300 Externer Abwickler EU8/300
6.5	 5948170	Verbindungsset für A2+, A4+, A6+, A8+
6.6	 5965712 5965713	Verbindungsset für XC4 Verbindungsset für XC6
	Artikel-Nr.	Etiketten spenden
7.1	 5946120	Spendeadapter PS5 Automatikbetrieb
7.2	 5958772 5948830 5958565	Verlängerte Spendekante für A2+ Verlängerte Spendekante für A4+ Verlängerte Spendekante für A6+
7.3	 5942353	Spendelichtschränke PS6 Hand-/Automatikbetrieb
7.4	 5946900	Spendelichtschränke PS8 Handbetrieb
7.5	 5948595	Spendelichtschränke PS9 Variabel
	Artikel-Nr.	Für Etiketten spenden
8.1	 5942345	Handtaster TR1
8.2	 5535901	Fußtaster
8.3	 5917652	Schnittstellenstecker SUB-D-Stecker 15-polig Phoenix Contact 2761606
8.4	 5941526	Produktsensor
8.5	 5533240	Testbox 2 Automatikbetrieb

Lieferprogramm Zubehör

		Artikel-Nr.	Applikatoren und Spendemodule
9.1		5949281 5949265	Spendemodul A5104 Spendemodul A5106
9.2		5941345	Rundumetikettierer
9.3		5949001 5949002 5949003	Applikator A1000-220 Applikator A1000-300 Applikator A1000-400
9.4		5xxxxxx**	Druckstempel A1021 BxH
		5949072	Universalstempel A1021 70x60
		5949075	Universalstempel A1021 90x90
9.5		5xxxxxx**	Druckstempel A1321 BxH
		5949076	Universalstempel A1321 116x102
		5949077	Universalstempel A1321 116x152
9.6		5xxxxxx**	Blasstempel A2021 BxH
9.7		5xxxxxx**	Anrollstempel A1411 BxH
9.8		5976050	Applikator A3200
9.9		5xxxxxx**	Druckstempel A3221 BxH
9.10		5xxxxxx**	Blasstempel A3221 BxH

** Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

		Artikel-Nr.	Montagehilfen
10.1		5969811 5958367	Montageplatte für A2+ Montageplatte für A4+
10.2		5958365 5965929 5971136	Profil 40 Profil 80 Profil 120
		5xxxxxx**	Profil L
10.3		5961203	Grundplatte 500x255
10.4		5947400	Bodenstativ 1600
10.5		8914422 8913693 8914423	Druckeraufnahme für A2+ Druckeraufnahme für A4+ Druckeraufnahme für A6+
		Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7		5588000	cablabel S3 Lite
		5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
		5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
		5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
		5588150	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenzen
		5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
		5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
11.10		5588155	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenzen
		5588156	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
		5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
		In Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
11.10		9008486	Programmierhandbuch en, als gedrucktes Exemplar

cab Lieferprogramm auf einen Blick

Etikettendrucker EOS1
Der Kompakte für Etikettenrollen
bis 155 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS4
Der Preiswerte für Etikettenrollen
bis 210 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS mobile
Beide EOS-Größen für den
mobilen Druck mit Akkupack



Etikettendrucker A+ Serie
Die Universellen



Etikettendrucker A4+M
Mit zentrierter Materialführung



Etikettendrucker A4+T
Mit zentrierter Materialführung
auch für Textilmaterialien



Etikettendrucker XD4T
Beidseitig drucken



Etikettendrucker XC Serie
Zweifarbige drucken



Etikettenspender HS/VS
Genaueres Spenden horizontal
oder vertikal bis 180 mm Breite



Etikettiersystem Hermes+
Für die Automatisierung



Etikettiersystem Hermes C
Für zweifarbige Drucken
und Etikettieren



Druckmodule PX Serie
Für den Einbau in
Etikettieranlagen



Verbrauchsmaterialien
Präziser Druck mit cab Etiketten
und Transferfolien



Etikettensoftware cablabel S3
Standardmäßig und optional



Beschriftungslaser FL+ Serie
Präzise und schnell



Laserschutzgehäuse
Die industrielle Lösung



① Zentrale und Fertigung
in Deutschland

② bis ⑦ Niederlassungen
international

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



Europa

Deutschland

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

cab Produkttechnik
Sömmerda GmbH
Am Unterwege 18-20
99610 Sömmerda
Tel. +49 3634 6860 0
Fax +49 3634 6860 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

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

Amerika

USA

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

Lateinamerika

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

Asien

Taiwan

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

China

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

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

Afrika

Südafrika

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