



**Barcode-/Etikettendrucker**

**A<sup>+</sup>** Die Premium Class.

cab Produkttechnik

## Präzision - Made in Germany



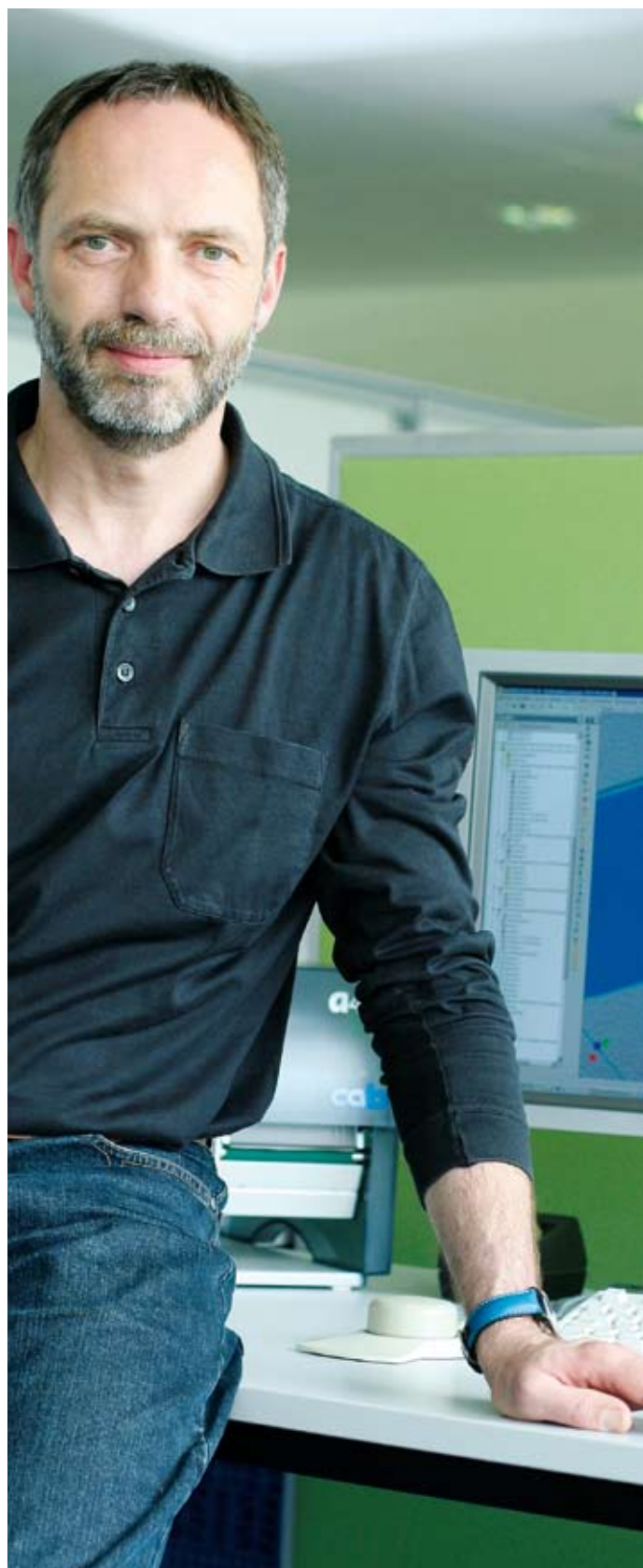
Seit über 30 Jahren entwickelt und fertigt cab Geräte und Systeme zur Kennzeichnung von Produkten für Industrie, Handel und Dienstleistung.

Die stetig neuen Anforderungen aus dem vielschichtigen Markt fordern die ganze Innovationskraft und prägen die Produkte von morgen. Unsere Erfahrungen und das hohe Ziel, Drucker einfacher und besser zu machen, haben uns weltweit zu einem führenden Hersteller gemacht.

Unsere Ingenieure bieten kompetente Beratung bei der Lösung Ihrer Aufgaben.

Wir fertigen in Deutschland mit einer großen Fertigungstiefe nach ISO 9001. Unser Qualitätssystem ist durchgängig – von der Eingangsprüfung bis zur Lieferung.





<b>Anwendung</b>	<b>4</b>
<b>Typenübersicht</b>	<b>5</b>
<b>Technische Details</b>	<b>6</b>
<b>Wartung / Verschleißteile</b>	<b>7</b>
<b>Geräteausführungen</b>	<b>8</b>
<b>Schnittstellen</b>	<b>9</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>10 - 11</b>
<b>Zubehör Drucker</b>	<b>12 - 15</b>
<b>Applikator A 1000</b>	<b>16</b>
<b>Zubehör Applikator</b>	<b>17</b>
<b>Softwaretools</b>	<b>18</b>
<b>Etikettensoftware</b>	<b>19</b>
<b>Lieferprogramm</b>	<b>20 - 21</b>
<b>Transferfolien</b>	<b>22</b>
<b>Selbstklebeetiketten</b>	<b>23</b>

## 4 Anwendung

### Die Profi-Drucker für den Industrieinsatz



Die professionellen Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Oberste Ziele bei ihrer Entwicklung waren die einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Jede noch so spezifische Kundenanforderung wird

mit der umfangreichen Peripherie und Software umgesetzt. Ob Stand-Alone, PC-Anwendung oder Netzbetrieb – jeder A+ ist jederzeit die richtige Lösung.

### Kleine und große Etiketten präzise und schnell – Beispiele

#### Leiterplattenetikett



Kleinste Etikettengröße von 4 x 5 mm, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

#### Verpackung



Etiketten bis A4-Format.

#### Typenschilder



Schriften gestochen scharf mit 600 dpi.

## Ein Konzept – vier Breiten Drucken nach Maß

### Der Schmale für Materialbreite bis 65 mm

Druckprinzip Transfer	■
Thermodirekt	■
Druckauflösung dpi	300
Druckbreite bis mm	54,2
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150



**a2+**

### Der schnelle Allrounder für Materialbreite bis 120 mm

Druckprinzip Transfer	■	■	■	□	□
Thermodirekt	-	-	-	■	■
Druckauflösung dpi	203	300	600	203	300
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6	104	108,4
Druckgeschwind. bis mm/s	250	250	100	200	150



**a4+**  
203/300/600 dpi

### Der Breite für Materialbreite bis 180 mm

Druckprinzip Transfer	■
Thermodirekt	■
Druckauflösung dpi	300
Druckbreite bis mm	162,6
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200



**a6+**

### Der Extrabreite für Materialbreite bis 235 mm

Druckprinzip Transfer	■
Thermodirekt	■
Druckauflösung dpi	300
Druckbreite bis mm	216
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150



**a8+**

## 6 Technische Details

# Präzises Drucken Gut durchdacht – einfach gemacht

### 1. Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Ablesbarkeit.

### 2. Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

### 3. Praktisches Navigatorpad

Mit der interaktiven Menüsteuerung sind nur die ausführbaren Funktionen sichtbar.

### 4. Einfache Einstellung

Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Einer ist am linken Etikettenrand fest montiert, der andere wird auf den rechten Etikettenrand geschoben.

### 5. Drucken mit 203, 300 oder 600 dpi

Mit wenigen Handgriffen können die Druckköpfe von 203 auf 300 dpi gewechselt werden. Die Druckkopferrückmeldung erfolgt automatisch.

### 6. Spendefunktion

Über die Spendeleiste wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Eine hohe Eindrucks- und Spendegeäuigkeit wird durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht.

### 7. Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule wie Schneidmesser, externer Aufwickler, Spendeadapter und Applikatoren über die USB-Peripherieschnittstelle anschließbar.

### 8. Stabiles Metallgehäuse

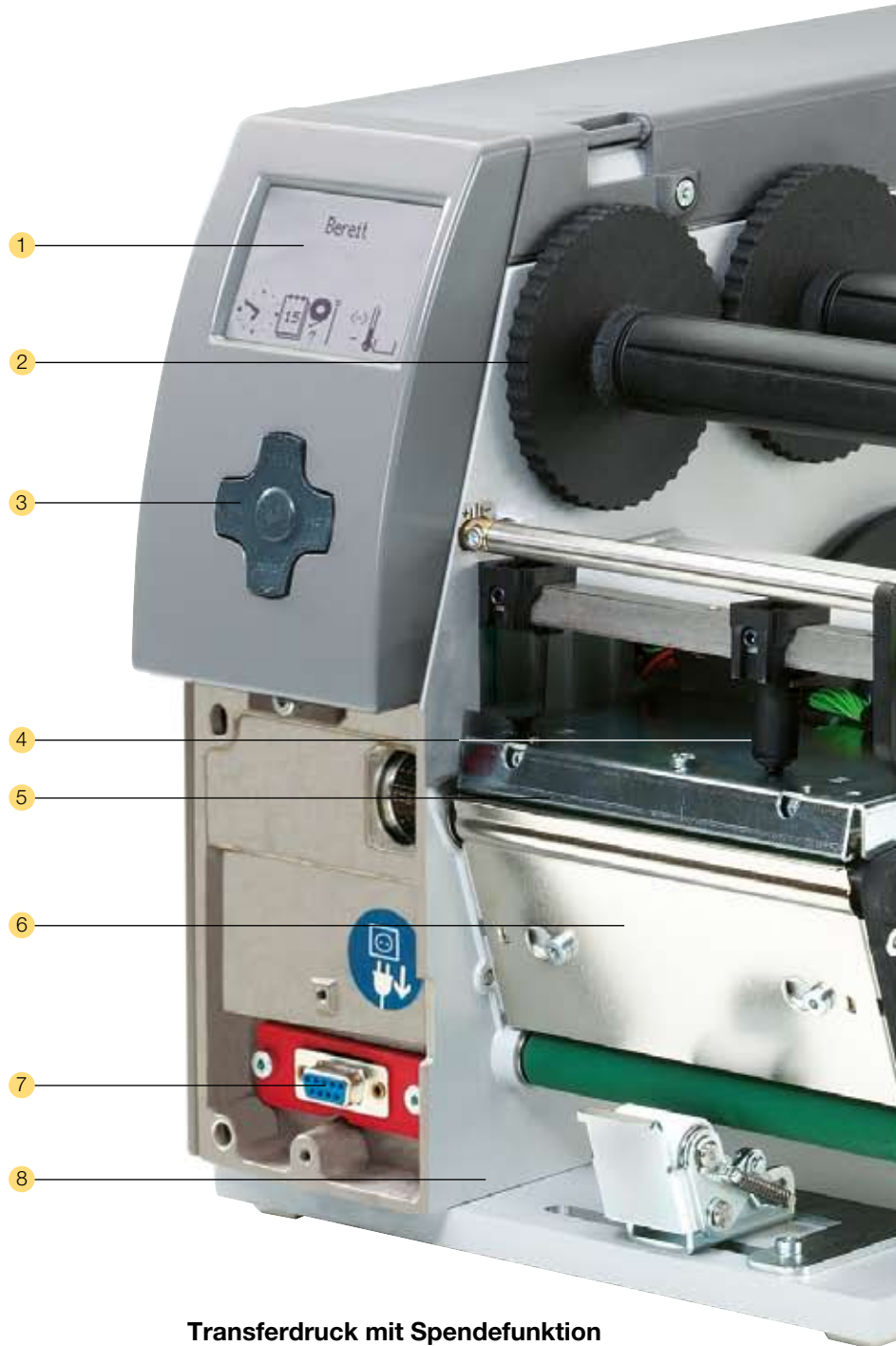
Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

### 9. Rollenhalter

Er ist für Kerndurchmesser 38 – 76 mm ausgelegt. Als Zubehör sind Adapter bis 100 mm Ø oder drehbare Abroller lieferbar. Mit dem schwenkbaren Bügel werden auch kleine Rollen sicher gehalten.

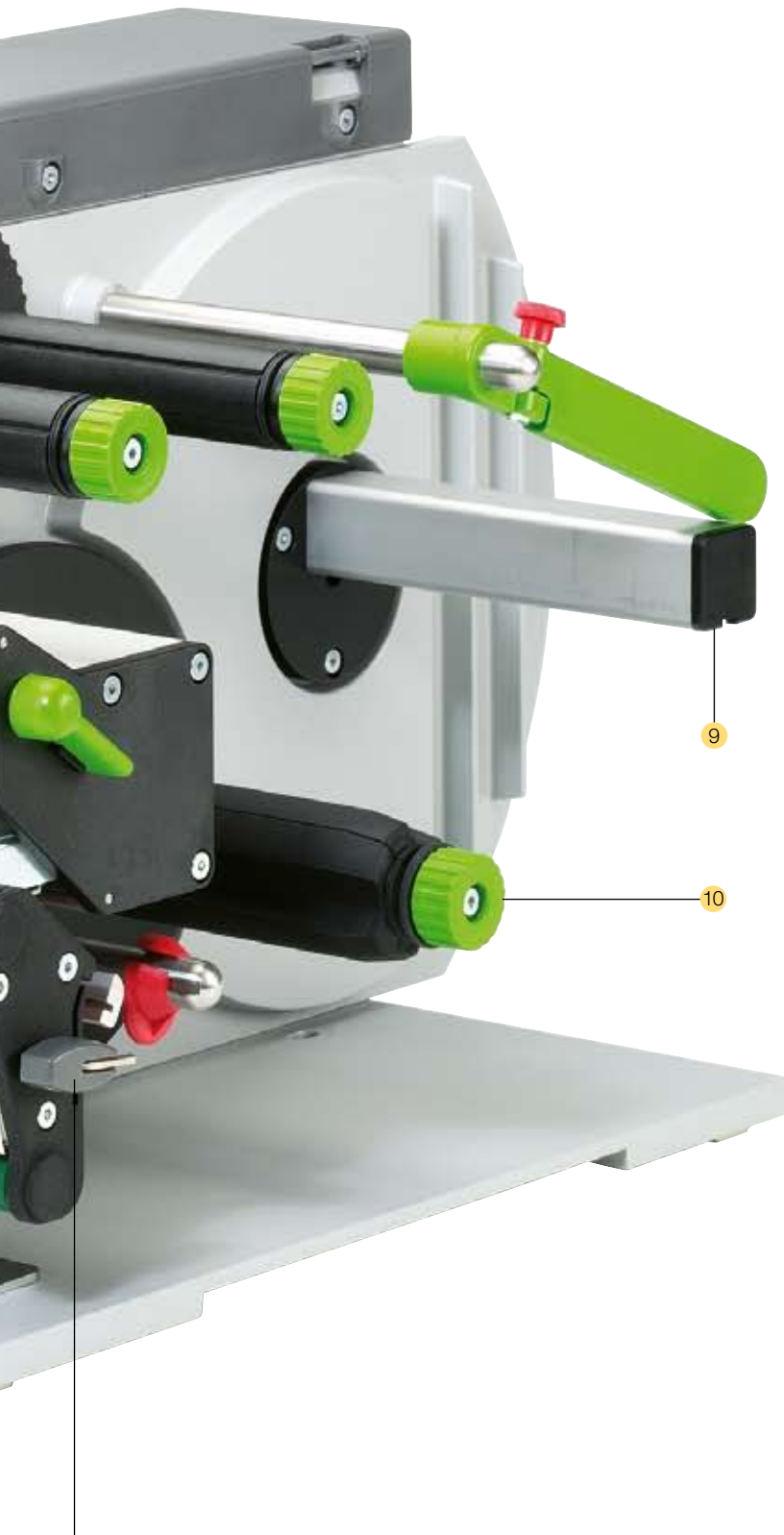
### 10. Interner Aufwickler

Mit der dreiteiligen Spreizachse können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt und einfach abgenommen werden.



Transferdruck mit Spendefunktion

## Leichte Wartung Verschleißteile selber wechseln



### Etikettensensor



Der Etikettensensor wird mit einem Fingerdruck entriegelt und zum Reinigen herausgezogen.

### Druckkopf



Mit wenigen Handgriffen können die Druckköpfe getauscht werden. Justagen und Einstellungen sind dabei nicht erforderlich.

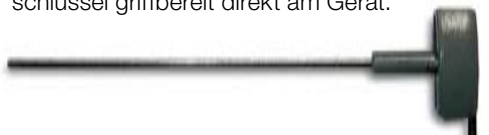
### Druckwalze



Zur Reinigung oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit drei Schrauben schnell und einfach zu lösen.

### 11. Ein Montagewerkzeug

Zum Wechseln der Verschleißteile und zur Montage der Peripherie steckt der Inbusschlüssel griffbereit direkt am Gerät.



## 8 Geräteausführungen

### Vier Schritte zum optimalen Gerät

#### 1. Transferdruck



Zum Bedrucken auf Standardpapier, Karton, Textilien, Kunststoffen wie PE, PP, PVC, PA oder PI. Für den Druck werden Wachs-, Harz- oder Wachs/Harzfolien verwendet.

#### Thermodirektdruck



Zum Bedrucken von thermoempfindlichen Materialien. Alle Transferdrucker können auch im Thermodirektdruck betrieben werden.

#### 2. Basisversion



Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial. Danach wird das Material an der gezahnten Abreißkante abgetrennt. Optional kann es abgeschnitten oder aufgewickelt werden.

#### Spendeversion



Zum Drucken und Spenden von Etiketten. Während dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder mit einem Applikator abgenommen werden. 1 Die Spindellichtschranke ist separat zu bestellen.

#### 3. Kompaktdeckel



Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt. Damit benötigt der Drucker die geringste Stellfläche seiner Klasse.

#### Metallhaube



Auf Wunsch sind die Transferdrucker A4+ und A6+ mit Ganzmetallhaube erhältlich. (Beim A8+ ist sie serienmäßig.)

#### 4. RFID ( zusätzliche Option )



Die cab RFID Option für die Drucker der A+-Serie liest und beschreibt Transponder in Smart-Labels mit 13,56 MHz vor dem Druck. Fordern Sie unsere separaten Unterlagen an.

## Alle erforderlichen Schnittstellen serienmäßig



■ Standard □ Option

### PC/SPS-Schnittstellen

■ **1. Serielle RS232 C**-Schnittstelle bis 230.400 Baud

■ **2. USB 2.0 High Speed Slave**-Schnittstelle

□ **3. Parallel Centronics** nach IEEE 1284  
Die Daten von der Centronics-Schnittstelle werden auf die USB Full Speed konvertiert.

□ **4. Seriell RS422** für große Entfernungen  
**Seriell RS485** für die Vernetzung bis 25 Geräte.

□ **5. Etikettenauswahlbox**  
Bis zu 16 verschiedene Etiketten können über eine SPS von der Speicherkarte in den Drucker geladen und gedruckt werden.



### Peripherieanschlüsse

■ **9. Zwei USB-Master**-Schnittstellen für Tastatur, Scanner und externes Bedienfeld

■ **10.** Steckplatz für Speicherkarte **CompactFlash Typ I**

### Netzwerkanbindung

■ **6. Ethernet 10/100 Base T**-Schnittstelle mit TCP/IP Protokoll. Drucken mit LPR/LPD, Raw IP-Printing oder FTP. IP-Adresse ist fest einstellbar oder per DHCP beziehbar. Statusabfragen und Einstellungen per Internetbrowser. FTP für Firmware-Updates und PC-Card Type II/Compact-Flash-Karten Verwaltung. Meldungen können per E-Mail oder SNMP gesendet werden. Synchronisation von Uhrzeit und Datum mit einem Timeserver.

■ **7.** Steckplatz für **Wireless LAN**-Einsteckkarte oder **PC-Card Typ II** (PCMCIA)

□ **8. WLAN-Karte IEEE 802.11 b/g**  
für drahtlose Netzwerkanbindung,  
Chipsatz abhängig  
IEEE 802.11 b: 11 MBit/s, 2,4 GHz Band  
IEEE 802.11 g: 54 MBit/s, 2,4 GHz Band



### Stand-Alone Betrieb ohne PC

Etiketten werden mit der Etikettensoftware cablabel R2, Codesoft oder Easylabel auf einem PC erstellt und als Datei auf der CompactFlash Karte im Drucker abgelegt.

Über eine USB Tastatur werden diese Etiketten im Drucker aufgerufen und über das Display mit variablen Texten, dem Inhalt von Datenbanken und Grafiken ergänzt. Danach wird das Etikett in der gewünschten Stückzahl ausgedruckt.

Zusätzlich können Daten per Scanner oder z.B. per Waage übermittelt werden.



## Die Daten für alle Geräte

■ Standard □ Option

1. Druckkopf	A2+	A4+		A4.3+		A6+	A8+	
Druckprinzip Transfer	■	■	■	■	□	□	■	■
Thermodirekt	■	-	-	-	■	■	■	■
Druckauflösung dpi	300	203	300	600	203	300	300	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	250	250	100	200	150	200	150
Druckbreite mm	54,2	104	105,6	105,6	104	108,4	162,6	216
<b>2. Etiketten</b>								
Material: Etiketten, Endlos auf Rollen oder Leporello	Thermo- u. Standardpapier, Karton, Textil, Kunststofffolien PE, PP, PVC, PA, PI							
Materialdicke mm / Gewicht g/m <sup>2</sup>	0,07 - 0,35 / 60 - 250							
Vorratsrolle: Außendurchmesser bis mm	210							
Kerndurchmesser mm	38 - 100							
Etikettenwicklung	außen oder innen							
Materialbreite mm bei einer Dicke 0,07 - 0,35 mm	25 - 65	25 - 120				50 - 180	50 - 235	
bei einer Dicke 0,25 - 0,35 mm	10 - 65	10 - 120				-	-	
Etikettenbreite mm	4 - 61	4 - 116				50 - 176	50 - 220	
Etikettenbreite beim Spenden <sup>1)</sup> min. mm		25				50	-	
Etikettenhöhe min. mm		5				6	10	
Etikettenhöhe beim Spenden <sup>1)</sup> min. mm		12				25	-	
Etikettenhöhe max. mm	2.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000
<b>3. Transferfolie</b>								
Farbseite	außen oder innen							
Rollendurchmesser bis mm	80							
Kerndurchmesser mm	25							
Lauflänge variabel bis m	500							
Breite bis mm	56	114				165	220	
<b>4. Interner Aufwickler (nur bei Spendegerät)</b>								
Außendurchmesser bis mm	145							
Kerndurchmesser mm	38,1							
Etikettenwicklung	nur außen							
<b>5. Maße Drucker</b>								
Höhe x Tiefe mm	274 x 446							
Breite mm	190	242				302	352	
Gewicht kg	8,5	9				13	15	
<b>6. Etikettensensor</b>								
Durchlicht-/Reflex unten, Abstand zur Anlegekante mm	5 - 26	5 - 53						
<b>7. Elektronik</b>								
Prozessor high speed 32 Bit ColdFire/Taktrate MHz	266							
Arbeitsspeicher (RAM) MB	64							
Programmspeicher (ROM) MB Flash	8							
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I bis 1 GB	■							
Steckplatz für Cardbus / PC-Card Typ II	■							
Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum	■							
<b>8. Bedienfeld</b>								
Tasten je nach Betriebsart beleuchtet	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor							
LCD-Grafikanzeige Breite x Höhe in mm	60 x 40							
Text Zeilen/Stellen	4 / ca. 20							
<b>9. Schnittstellen</b>								
Parallel Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□							
Seriell RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	■							
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss	■							
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, NTP, Zeroconf, mDNS	■							
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	□							
Peripherieanschluss	■							
WLAN Karte 802.11b/g	□							
USB Master für Tastatur und Scanner	2x ■							

<sup>1)</sup>Je nach Etikettengröße, Material und Kleber gibt es beim Spenden Einschränkungen. Kritische Materialien oder Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

■ Standard □ Option

<b>10. Überwachungen</b>	
Druckstopp bei	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen.
<b>11. Einstellungen</b>	
	Regionaleinstellungen (IR, CZ, D, DK, E, F, GB/USA, H, I, IL, N, NL, P, PL, RUS, S, SF, TR), Geräteeinstellungen, Druckparameter, Schnittstellen, Sicherheit.
<b>12. Testeinrichtungen</b>	
	Systemdiagnose beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus
Statusmeldungen	Umfangreicher Statusausdruck mit Informationen zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängenzähler, Betriebsstundenzähler Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl Vielfältige Statusanzeige im Display z.B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcode-Fehler etc.
<b>13. Schriften</b>	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts Optional chinesisch (simplified Chinese)
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -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.
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, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel

<b>14. Grafiken</b>	
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
<b>15. Codes</b>	
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Interleaved 2/5 Code 39 Full ASCII Ident- und Leitcode Code 128 A, B, C der Deutschen Post AG  Codabar JAN 8, 13 EAN 8, 13 MSI EAN/UCC 128 Plessey EAN/UPC Anhang 2 Postnet EAN/UPC Anhang 5 RSS 14 FIM UPC A, E, E0 HIBC
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  Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code, abhängig vom Codetyp.
<b>16. Software</b>	
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung ■ abc-Basic Compiler ■ Database Connector □
Überwachung/ Administration	cab-Druckerüberwachung ■ cab-Network Manager □ cab-Card Manager □
cab-Etikettensoftware	cablabel R2 Lite ■ cablabel R2 Pro □
Weitere Etikettensoftware	Easylab, Codesoft, Nicelabel, □ Bartender, Label Matrix, Labelview
Windowstreiber	2000, XP 32/64 bit, ■ 2003 32/64 bit, Vista 32/64 bit
Mac-Treiber	OS X Druckertreiber ab Version 10.3 ■
Linux-Treiber	Getestet mit Suse 9.0, ■ CUPS basierend
<b>17. Betriebsdaten</b>	
Spannung	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	max. 300 W
Betriebstemperatur	10 - 35°C
Luftfeuchtigkeit nicht kond.	30 - 85%
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC

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

## Die Peripherie – optimales Zubehör für maximalen Nutzen

für Drucker	Seite	Basisgerät	Spendegerät	A2+	A4+	A6+	A8+
1. Schneidemesser CU	12	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Schneidemesser CU-I	12	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Prüfgerät für lineare Barcodes	13	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Umlenblech für internes Aufwickeln	13	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
5. Externer Aufwickler für direkten Druckeranschluss	13	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Externer Aufwickler mit eingebautem Netzgerät	13	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Externer Abwickler für Rollen bis 300 mm Ø	13	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Spendeadapter PS5 für Automatikbetrieb	14	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
9. Spendelichtschranke PS6 für Hand-/Automatikbetrieb	14	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
10. Pausenadapter PS7 – Druckjob unterbrechen	14	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb	14	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
12. Spendelichtschranke PS9 - kundenspezifisch	14	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
13. Verlängerte Spendeante	14	-	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
14. Adapter 76 mm Ø	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■
15. Adapter 100 mm Ø	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Drehbarer Abroller IUX 76 mm Ø	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Externes Bedienfeld	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Speicherkarte	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Numerische Tastatur	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Kompakt-Tastatur	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Standard-Tastatur	15	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● Geräteausführung ■ Standard □ Option

## Etiketten und Endlosmaterial schneiden

### 1. Schneidemesser CU



Mit dem Schneidemesser werden Etiketten, Karton-, Textilmaterialien sowie Schrumpfschläuche einzeln, im Mehrfachnutzen oder nach Jobende geschnitten.

### 2. Schneidemesser CU-I



#### Mit zusätzlichem Interface

Das Schneiden kann mit einem externen Signal ausgelöst werden. Alle weiteren technischen Merkmale entsprechen dem CU-Messer.

Schneidemesser	CU2	CU4	CU6	CU8
mit zusätzlichem Interface	CU2-I	CU4-I	CU6-I	CU8-I
Verwendung	A2+	A4+	A6+	A8+
Materialgewicht bis g/m <sup>2</sup>	500			
Materialbreite bis mm	65	120	180	232
Materialhöhe ab mm	2 - unter Beachtung der Materialqualität			
Auffangbox	-	<input type="checkbox"/>	-	-

**Perforationsschnitt:** Endlosmaterialien können zusätzlich perforiert geschnitten werden. Lieferung erfolgt kundenspezifisch.

## Etiketten und Endlosmaterial auf- und abwickeln

### Barcode direkt nach dem Drucken prüfen

Hauptsächlicher Einsatz zusammen mit dem externem Aufwickler ER4 - ER8.

### 3. Prüfgerät für lineare Barcodes



Der eingebaute Scanner prüft horizontal gedruckte Barcodes unmittelbar nach dem Drucken. Sind sie unlesbar, stoppt der Druckvorgang sofort, damit das fehlerhafte Etikett entnommen werden kann.

### 4. Umlenkeblech für internes Aufwickeln



#### Für Rollen bis 145 mm Ø

Das interne Aufwickeln erfolgt mit dem Spendedrucker. Die Spendeante wird durch ein Umlenkeblech ersetzt (für die Geräte A2+ und A4+).

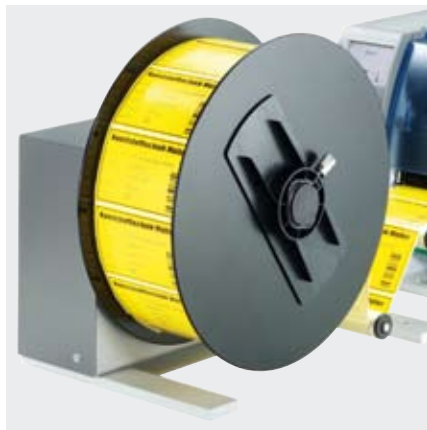
### 5. Externer Aufwickler



#### Für direkten Druckeranschluss

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

### 6. Externer Aufwickler



#### Mit eingebautem Netzgerät

Der Aufwickler kann auch an jedem Fremdrunder verwendet werden. Alle weiteren technischen Merkmale entsprechen dem Aufwickler unter Punkt 5.

### 7. Externer Abwickler



#### Für Rollen bis 300 mm Ø

Er ermöglicht bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können sowohl außen- als auch innen gewickelte Rollen verwendet werden.

Externer Aufwickler Rollen Ø max. mm	ER1 210	ER2 210	ER3 210	ER4 210	ER4 300	ER6 300	ER8 300
Verwendung	alle A <sup>+</sup> -Seriengeräte			alle A <sup>+</sup> -Serien- und Fremdgeräte			
Materialbreite bis mm	120	180	235	120	120	180	235
Wickelgeschw. bis mm/s	250	200	150	300	300	250	200
Betriebsspannung	24 VDC			100 - 240 V~ 50/60 Hz			
Kern Ø mm	40 - aufwickeln mit oder ohne Pappkern						
Adapter mm	76 - aufwickeln mit Pappkern						
Etikettenwicklung	außen oder innen						

Externer Abwickler Rollen Ø max. mm	EU4 300	EU6 300	EU8 300
Verwendung	A <sup>+</sup> -Serien- und Fremdgeräte		
Materialbreite bis mm	120	180	235
Kern Ø mm	40		
Adapter mm	76		
Etikettenwicklung	außen oder innen		

## Unterschiedliche Anforderungen anspruchsvoll gelöst

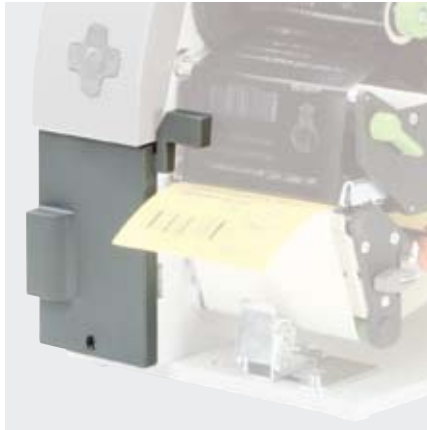
### 8. Spendeadapter PS5



#### für Automatikbetrieb

Das Drucken und Spenden des Etiketts wird durch ein externes Signal ausgelöst. Die Abnahme des Etiketts erfolgt durch einen Roboter, Applikator oder von Hand. Über weitere sechs Ein- und Ausgangssignale, wie „Etikett entnommen“ oder „Druck gestartet“, wird der Etikettiervorgang gesteuert und überwacht.

### 9. Spindellichtschranke PS6



#### für Hand- und Automatikbetrieb

Zwei Betriebsarten sind möglich:

1. Spenden nach Entnahme (Handbetrieb) - ohne Beschaltung der Peripherie
2. Spenden auf Anforderung (halbautomatischer Betrieb) - mit Handtaster, Fußschalter, externer Steuerung

### 10. Pausenadapter PS7



#### Druckjob unterbrechen

Das Drucken des Etiketts wird durch ein externes Signal gestoppt, z.B. beim Drucken in eine Vorratsschleife.

### 11. Spindellichtschranke PS8



#### für Handbetrieb

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition und unterbricht den Druckjob. Nach dem Entnehmen des Etiketts von Hand wird sofort das nächste gedruckt.

### 12. Spindellichtschranke PS9



Zum Spenden von Etiketten, deren Außenkontur von der Spindellichtschranke nicht mehr erfasst wird. Die Verlängerung erfolgt kundenspezifisch für PS6 oder PS8.

### 13. Verlängerte Spendekante



Wenn Etiketten besonders schwer vom Trägerband ablösbar sind, wird eine um 10 mm verlängerte Spendekante mit Umlenkachse verwendet.

**14. Adapter  
76 mm Ø**



Empfohlen bei schweren Rollen mit einem Kerndurchmesser von 76 mm.

**15. Adapter  
100 mm Ø**



Für sehr empfindliche und kleine Etiketten wird ein Kerndurchmesser von 100 mm empfohlen.

**16. Drehbarer Abroller  
IUX 76 mm Ø**



Für sehr staubempfindliche Umgebung. Die Rolle sitzt fest auf dem Abroller. (Kein Abrieb durch Pappkern.)

**17. Externes Bedienfeld**



Gleiche Handhabung wie Bedienfeld am Gerät, mit seitlichem Steckplatz für eine Speicherkarte.

Anschluss: USB
Tasten: Menu, Pause, Feed, Cancel, Enter
Anzeige: 60 x 40 mm
Steckplatz: CF-Karte Typ I
L x B x H mm: 182 x 68 x 30

**18. Speicherkarte**



Compact Flash Typ I	512 MB
---------------------	--------

Speicherung von Etikettenformaten, Fonts, Texten, Grafiken. Im Drucker oder am PC les- und beschreibbar.

**19. Numerisch**



Tastatur	Numerisch	Kompakt	Standard
Anschluss	USB	USB	USB
Tastenzahl	19	86	115
L x B mm	120 x 76	282 x 132	460 x 192

Zur Eingabe numerischer und alphanumerischer Daten im Stand-Alone-Betrieb.

**20. Kompakt**

**21. Standard**

Da die Umsetzung der USB-Standards bei verschiedenen Produkten unterschiedlich sein kann, sind Funktionsbeeinträchtigungen möglich. Deshalb wird die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehör gewährleistet.

**22. Handtaster**



Mit ihm wird im halbautomatischen Betrieb das Drucken und Schneiden bzw. Spenden gestartet.

**23. Fußschalter**



Er löst im halbautomatischen Betrieb das Drucken und Schneiden bzw. Spenden aus.

**24. Produktsensor**



Zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband.

**25. Schnittstellenstecker**



15 polig

25 polig

Mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.

Zubehör für	Schneidemesser CU-I	Spendeadapter PS5	Spendelichtschranke PS6/9	Pausenadapter PS7	Applikator A 1000
22. Handtaster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Fußschalter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Produktsensor	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>
25. Schnittstellenstecker 15 polig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 polig	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>

## Etikettierung in Echtzeit

### 1. Lange Lebensdauer

Die Führungsstangen sind kugelgelagert und somit verschleißarm.

### 2. Variable Produkthöhen

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

### 3. Einfache Justage

Mit vier Schrauben wird der Druckstempel zur Spendecke eingestellt. Die Ablaufsteuerung wird während des Testbetriebs am Bedienfeld optimiert.

### 4. Vorsendetaste

Testet den Etikettiervorgang. Bei erster Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Bei erneuter Bedienung wird der Etikettiervorgang ausgeführt.

### 5. Druckluftwartungseinheit

Die Montage erfolgt am Drucker. Die Microfilter verhindern die Verschmutzung, der Druckminderer garantiert die Etikettierqualität.

### 6. Hohe Prozesssicherheit

Die Stütz- und Ansaugluft sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. Für empfindliche Produkte und Verpackungen kann die Anpresskraft auf weniger als 1 kg vermindert werden. Somit besteht auch keine Verletzungsgefahr. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettiervorgang freigeblasen.

### 7. Echtzeit-Etikettierung

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

### 8. Schnelle Montage

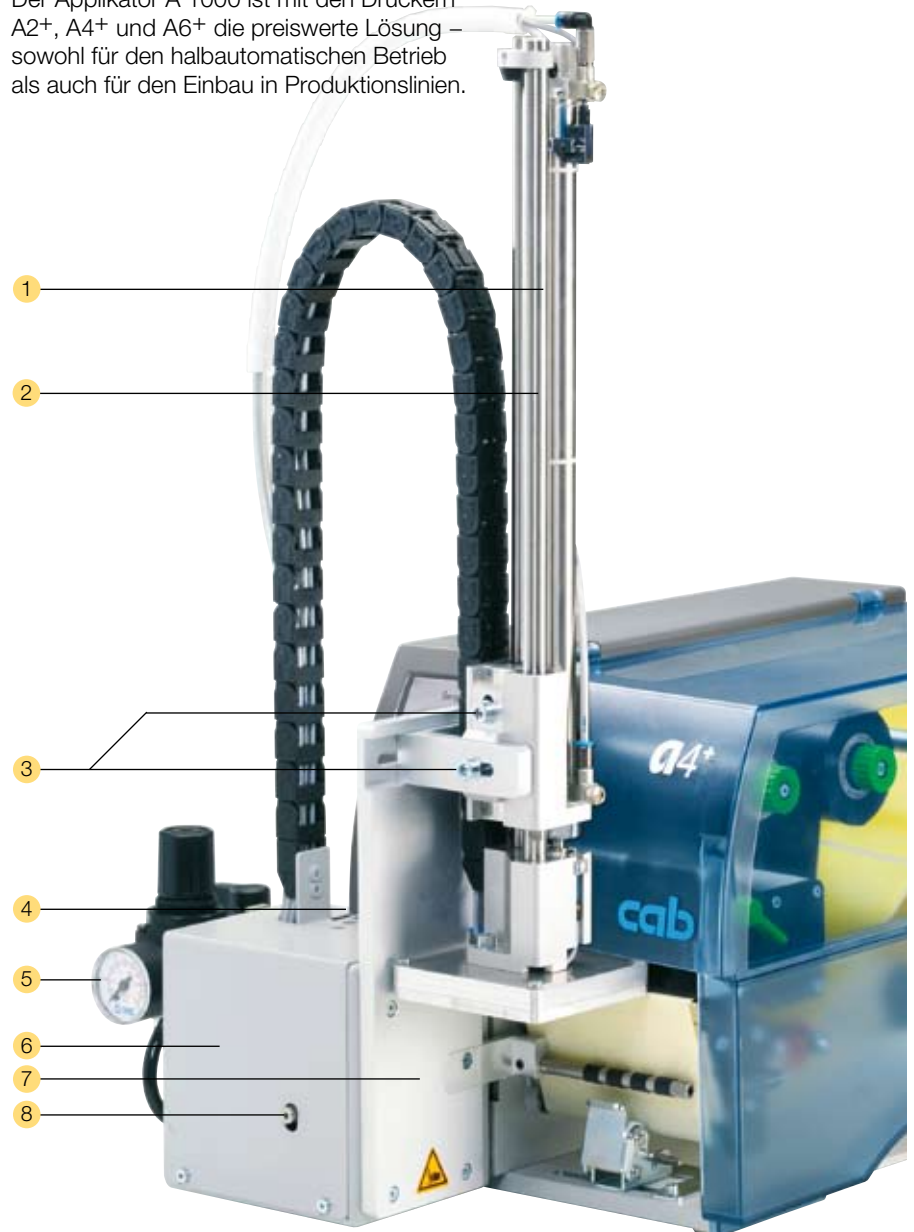
Wie alle Peripheriegeräte wird auch der Applikator mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

### Digitale I/O-Schnittstelle

Von einer übergeordneten Stelle (z.B. SPS) wird der Etikettiervorgang gestartet und unterbrochen. Gleichzeitig werden Status und Fehlermeldungen ausgegeben.



Der Applikator A 1000 ist mit den Druckern A2+, A4+ und A6+ die preiswerte Lösung – sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den Einbau in Produktionslinien.



Etikettenübergabe	Stempeln	Anrollen	Blasen
Etikettenbreite mm	25 - 176	25 - 176	25 - 176
Etikettenhöhe mm	25 - 200	80 - 200	25 - 100
Zylinderhub mm		220 / 300	
Stempelhub unterhalb des Gerätes mm		70 / 150	
Druckluft bar		4 - 8	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe variabel	■	■	-
fest	-	-	■
Produkt in Ruhe	■	-	■
in Bewegung	-	■	■

### Druckstempel



Das Produkt ist während der Etikettierung in Ruhe. Bei den Universaldruckstempeln werden die mit einer Folie abgedeckten Ansaugöffnungen entsprechend der Etikettengröße aufgestochen. Die Druckstempel werden in den Außenabmessungen den Etikettengrößen angepasst.

### Blasstempel



Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Die Etikettierung erfolgt wahlweise bei ruhendem oder bewegtem Produkt. Der Blasstempel fährt auf eine fest eingestellte Höhe. Das Produkt befindet sich im Abstand von 10 mm darunter.

### Anrollstempel



Beim Anrollstempel wird das Etikett während des Druckes bis unter die Rolle vorgeschoben. Der Stempel fährt auf das Produkt. Während des Transportes wird das Etikett dann angerollt.

### Drucker auf Untergestell



### Untergestell



Das Untergestell kann in Breite und Höhe nach den Bedürfnissen angefertigt werden. Das Etikettiersystem wird in zwei Aufnahmezapfen fixiert. Die Lage kann auf der Querschiene eingestellt werden.

### Stativ für flexible Druckermontage



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 mit Stellfüßen ausgerichtet.

Der Drucker selbst wird auf eine 10 mm starke Grundplatte aufgesetzt und mit einer Klammer gesichert.

### Stativ



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

## Optimaler Output durch optimalen Input

### Druckeransteuerung

#### Direktprogrammierung mit J-Script

J	Job Start
H 100	Geschwindigkeit (100 mm/Sek.)
O R	Orientierung gedreht um 180°
S 11;0,0,68,70,100	Größe Etikett (100x68 mm, Lücke 2 mm)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Textobjekt/Schriftart: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Barcode EAN 13, Größe SC 2
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3,0,3	Grafik, Rechteck 30x9 mm, Linienstärke 0,3 mm
A 1	Anzahl Etiketten (in diesem Beispiel 1)

Die leicht verständliche Druckersprache ist einfach programmier- bzw. in Ihr System integrierbar.

Verknüpfung variabler Daten mit Hostanwendungen. Etikettendesign, Grafikdaten und Schriftarten werden auf der Compact-Flash-Karte abgespeichert. Der Hostrechner sendet dann nur die variablen bzw. geänderten Daten zum Gerät.

#### abc - Basic Compiler

```

default.lbl - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1;";MID$(a$,16)
ENDIF
IF a$="Q0001" THEN
PRINT "A 1"
ENDIF
LOOP
</ABC>
    
```

Als integraler Firmware-Bestandteil ermöglicht er dem Drucker, durch einfache BASIC-Programmierung Daten zu verarbeiten, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden.

Fremde Druckersprachen können so ersetzt oder Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS übernommen und die Informationen in unterschiedlichsten Etikettenformaten gedruckt werden.

#### Database Connector

Im Stand-Alone-Modus mit zusätzlichem Netzwerkanschluss ermöglicht er es, Daten aus einer zentralen SQL-fähigen Datenbank direkt abzufragen und als Etikett zu drucken. Gleichzeitig können Daten während eines Druckvorgangs in die Datenbank zurückgeschrieben und verändert werden.

### Überwachung

#### cab-Druckerüberwachung mit Intra- und Internet



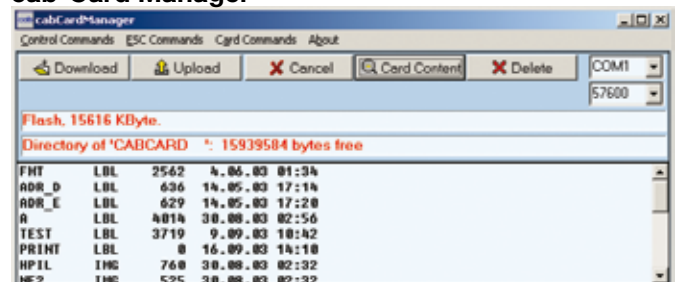
Der integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer als E-Mail oder SNMP-Datagramm gesendet.

### Administration

#### cab-Network Manager

Mit ihm verwaltet der Anwender eine größere Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung und die PIN-Verwaltung zentral von einem Ort aus.

#### cab-Card Manager



Damit können Sie über die RS232- und Ethernet-Schnittstelle die Speicherkarte verwalten. Sie können einfach und schnell Formate, TrueType-Schriftdateien, Grafiken und Datenbanken up- und downloaden.

## cablabel Software für cab-Drucker

### cab Windows-Treiber



Erstellen und drucken Sie hiermit Ihr Etikett unter einem Windows-Programm wie z.B. MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

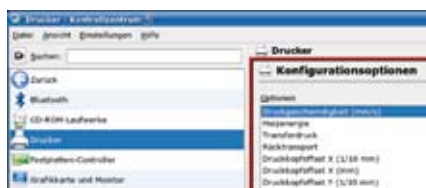
Lauffähig unter Windows 2000, XP 32/64 bit, 2003 32/64 bit, Vista 32/64 bit.

### Mac OS X-Treiber



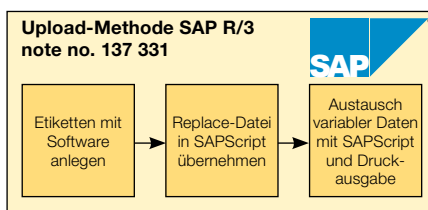
Für Mac OS X bieten wir einen CUPS basierenden Druckertreiber an. Fragen Sie uns.

### Linux-Treiber



Für Linux bieten wir ebenfalls einen CUPS basierenden Druckertreiber an.

### Integration in SAP R/3



Gemeinsam mit SAP hat cab die sog. „Replacemethode“ entwickelt um cab Drucker auf einfache Art und Weise mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern.

### Die Software zum Erstellen von Etiketten



Die optimale Gestaltung eines Etiketts wird erst durch die freie Eingabe von Schrift, Höhe, Breite und Ausrichtung möglich. Wir bieten dafür eine Vielzahl von internen Bitmap- und Vektorfonts an. Durch die Unterstützung der meist verbreiteten Codepages sind länder-spezifische Sonderzeichen druckbar.

Nutzen Sie die vielseitigen Möglichkeiten von cablabel R2.

#### ● cablabel R2 Lite

Entspricht weitgehend der bisherigen Advanced-Version. Sie erhalten sie kostenlos mit jedem cab-Drucker.

#### ● cablabel R2 Pro

Ermöglicht das Einbinden von Daten aus verschiedenen Datenbanken im Etikett. Ein Assistent unterstützt das Erstellen eines UCC/EAN 128 Barcodes.

Von einfachen Texten, Barcodes und Grafiken bis hin zur Einbindung von Datenbanken in Ihrem Etikett, bietet Ihnen cablabel R2 ein Höchstmaß an Flexibilität – und das in 24 Sprachen.

Durch MDI (Multiple Document Interface) öffnen und bearbeiten Sie mehrere Etiketten gleichzeitig. Kopieren oder verschieben Sie die Objekte und fügen Sie diese in einem anderen Etikett wieder ein. Eigene Druckertreiber sprechen die einzelnen Funktionen der cab-Drucker individuell an.





Mit dieser optimalen Kommunikation zwischen Software und Drucker erzielen Sie perfekte Ergebnisse.

### Weitere Etikettensoftware

cab bietet eine Reihe weiterer Etikettensoftware an (Easylabel, Codesoft, NiceLabel), in denen Drucker und Etikettiersysteme ebenfalls gut und einfach angesteuert werden können.

cablabel R2	Lite	Pro
32-Bit Plattform-Kompatibilität	■	■
Sprachen europäische Version: IR, CZ, D, DK, E, F, FIN, GB/USA, H, I, IL,N, NL, P, PL, RUS, S, TR		
Sprachen asiatische Version: Chinesisch, EST, J, LV, ROK	■	■
Beispiel-etiketten	■	■
Online-Dokumentation mit Anleitungen	■	■
Funktion Rückgängig	■	■
Anzahl der Ebenen		1 40
Import von Grafikformaten	■	■
Farbunterstützung	■	■
Reduktion von Farbgrafiken		■
Textart		■
TrueType-Schriftart	■	■
Grafische Barcodes	■	■
Anzahl	9	37
Druckereigene Barcodes	■	■
Versteckte (nicht druckbare) Objekte		■
Vorschau des Etikettes	■	■
Vorschau der Grafiken	■	■
Gitteranzeige/-druck		■
OLE-Client		■
Unterstützung Windows Treiber		■
Ansteuerung Drucker	1	99
Unterstützung Netzwerk Drucker (TCP/IP)	■	■
Bidirektionale Kommunikation zum Drucker		■
<b>Standalone</b>		
Drucken in Datei	■	■
Font Downloader	■	■
<b>Datenbank</b>		
Database Manager		
Access, DBF		■
ASCII, ODBC, OLEDB		■
<b>Variablen</b>		
Drucker-Datum und Uhrzeit	■	■
Host-Datum und Uhrzeit mit Datumsabweichung		■
Druckerzähler	■	■
Hostzähler		■
Variable Grafiken		■
Freie Variablen		■
Globale Dateien		■
Dezimalformatierung		■
Basis Formeln		■
<b>Benutzereingabefeld</b>		
Textausrichtung		■
Definition des Eingabeformats		■
Mindesteingabelänge		■
Vorschlag von Standardwerten		■
Automatische Eingabeaufforderung		■
<b>Extras</b>		
UCC/EAN 128 und Maxicode Assistent		■

■ Standard □ Option

Drucker				Verschleißteile		
Basis-version	Spende-version	dpi	Artikel-Nr.	Druckköpfe Artikel-Nr.	Walzen Artikel-Nr.	
■	■	300 300	<b>5954511</b> Transferdrucker A2+/300 <b>5954512</b> Transferdrucker A2+/300P	<b>5954105.001</b> Druckkopf 2/300	<b>5954102.001</b> Druckwalze DR2 <b>5954104.001</b> Umlenkwalze RR2	
■	■	203 203	<b>5954500</b> Transferdrucker A4+/200 <b>5954505</b> Transferdrucker A4+/200P	<b>5954081.001</b> Druckkopf 4/203	<b>5954180.001</b> Druckwalze DR4 <b>595418.001</b> Umlenkwalze RR4	
■	■	300 300	<b>5954501</b> Transferdrucker A4+/300 <b>5954506</b> Transferdrucker A4+/300P	<b>5954072.001</b> Druckkopf 4/300		
■	■	600 600	<b>5954502</b> Transferdrucker A4+/600 <b>5954507</b> Transferdrucker A4+/600P	<b>5954077.001</b> Druckkopf 4/600		
□	□	203 203	<b>5954524</b> Transferdrucker A4.3+/200 <b>5954526</b> Transferdrucker A4.3+/200P	<b>5954085.001</b> Druckkopf 4.3/203		
□	□	300 300	<b>5954525</b> Transferdrucker A4.3+/300 <b>5954527</b> Transferdrucker A4.3+/300P	<b>5954089.001</b> Druckkopf 4.3/300		
■	■	300 300	<b>5954513</b> Transferdrucker A6+/300 <b>5954514</b> Transferdrucker A6+/300P	<b>5954106.001</b> Druckkopf 6/300	<b>5954245.001</b> Druckwalze DR6 <b>5954246.001</b> Umlenkwalze RR6	
■		300	<b>5954517.101</b> Transferdr. A8+/300 mit Metalldeckel	<b>5954107.001</b> Druckkopf 8/300	<b>5954103.001</b> Druckwalze DR8	

■	■	300 300	<b>5954528</b> Thermodirektdrucker A2+/300 <b>5954529</b> Thermodirektdrucker A2+/300P	<b>5954105.001</b> Druckkopf 2/300	<b>5954102.001</b> Druckwalze DR2 <b>5954104.001</b> Umlenkwalze RR2
■	■	203 203	<b>5954530</b> Thermodirektdrucker A4.3+/200 <b>5954531</b> Thermodirektdrucker A4.3+/200P	<b>5954085.001</b> Druckkopf 4.3/203	<b>5954180.001</b> Druckwalze DR4 <b>595418.001</b> Umlenkwalze RR4
■	■	300 300	<b>5954532</b> Thermodirektdrucker A4.3+/300 <b>5954533</b> Thermodirektdrucker A4.3+/300P	<b>5954089.001</b> Druckkopf 4.3/300	
■	■	300 300	<b>5954515</b> Thermodirektdrucker A6+/300 <b>5954516</b> Thermodirektdrucker A6+/300P	<b>5954106.001</b> Druckkopf 6/300	<b>5954245.001</b> Druckwalze DR6 <b>5954246.001</b> Umlenkwalze RR6
■		300	<b>5954518.101</b> Thermodirektdr. A8+/300 mit Metallhaube	<b>5954107.001</b> Druckkopf 8/300	<b>5954103.001</b> Druckwalze DR8





















■	■	<b>59545xx.101</b>	Drucker mit Metallhaube (A4+, A6+)
□	□	<b>59545xx.103</b>	Drucker mit Metallhaube und RFID Schreib-Leseinheit 13,56 MHz
□	□	<b>59545xx.102</b>	Drucker mit RFID Schreib-Leseinheit 13,56 MHz






















Zubehör	
<b>5954012.001</b>	Metallhaube A4+
<b>5954013.001</b>	Metallhaube A6+
<b>5948382</b>	Schneidemesser CU2
<b>5948000</b>	Schneidemesser CU4
<b>5948001</b>	Schneidemesser CU6
<b>5948002</b>	Schneidemesser CU8
<b>5948897</b>	Schneidemesser CU2-I
<b>5948899</b>	Schneidemesser CU4-I
<b>5948890</b>	Schneidemesser CU6-I
<b>5948896</b>	Schneidemesser CU8-I
<b>5946995.001</b>	Auffangbox 4
<b>5948650.001</b>	Abreißkante TP2
<b>5946244.001</b>	Abreißkante TP4
<b>5946414.001</b>	Abreißkante TP6
<b>5954108.001</b>	Umlenkblech RG2 für internes Aufwickeln
<b>5954190.001</b>	Umlenkblech RG4 für internes Aufwickeln
auf Anfrage	Barcodeprüfgerät hl40-2
<b>5570820</b>	Barcodeprüfgerät hl40-4
<b>5570825</b>	Barcodeprüfgerät hl40-6
<b>5948102</b>	Externer Aufwickler ER1/210
<b>5943251</b>	Externer Aufwickler ER2/210
<b>5945802</b>	Externer Aufwickler ER3/210

Schnittstellen	
<b>5561041</b>	WLAN-Karte 802.11 b/g
<b>5954200</b> <b>5954201</b>	Parallel Centronics Seriell RS422/RS485
<b>5954191</b>	Etikettenauswahlbox
<b>5550818</b>	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
<b>5901616</b>	Anschlusskabel USB Länge 3 m
<b>5901656</b>	Anschlusskabel USB Mini Länge 3 m



Zubehör	
Artikel-Nr.	Benennung
	<b>5948100</b> Externer Aufwickler ER4/210
	<b>5946090</b> Externer Aufwickler ER4/300
	<b>5946420</b> Externer Aufwickler ER6/300
	<b>5945804</b> Externer Aufwickler ER8/300
	<b>5948170</b> Verbindungsset für ER/EU
	<b>5946091</b> Externer Abwickler EU4/300
	<b>5946421</b> Externer Abwickler EU6/300
	<b>5945806</b> Externer Abwickler EU8/300
	<b>5954374.001</b> Adapter 76 mm Ø
	<b>5954375.001</b> Adapter 100 mm Ø
	<b>5954371.001</b> Drehbarer Abroller IU4 76 mm Ø
	<b>5954372.001</b> Drehbarer Abroller IU6 76 mm Ø
	<b>5954373.001</b> Drehbarer Abroller IU8 76 mm Ø
	<b>5946900.001</b> Spindellichtschranke PS8 Handbetrieb
	<b>5942353.001</b> Spindellichtschranke PS6 Hand-/Automatikbetrieb
	<b>5946120.001</b> Spendeadapter PS5 Automatikbetrieb
	<b>5946146.001</b> Pausenadapter PS7
	<b>5948830</b> Verlängerte Spende­kante
	auf Anfrage Spindellichtschranke PS9
	<b>5561043</b> Speicherkarte 512 MB CompactFlash Typ I
	<b>5954380.001</b> Externes Bedienfeld
	<b>5917909</b> Numerische PC-Tastatur USB
	<b>5901630</b> Kompakt PC-Tastatur USB, Cherry Classic Line G84-4100 LCMDE
	<b>5901626</b> Standard PC-Tastatur USB Cherry G83-6504 LADDE
	<b>5942345</b> Handtaster TR1
	<b>5535901</b> Fußschalter SPS
	<b>5941526</b> Produktsensor SPS
	<b>5917652</b> Schnittstellenstecker SUB-D-Stecker 15polig Phoenix Contact 2761606
	<b>5917651</b> Schnittstellenstecker SUB-D-Stecker 25polig Phoenix Contact 2761622

Applikatoren	
Artikel-Nr.	Benennung
	<b>5949002</b> Applikator A 1000-300
	<b>5949072</b> Universalstempel A1021 70 x 60
	<b>5949075</b> Universalstempel A1021 90 x 90
	<b>5xxxxxx</b> Druckstempel A1021 B x H
	<b>5949076</b> Universalstempel A1321 116 x 102
	<b>5949077</b> Universalstempel A1321 116 x 152
	<b>5xxxxxx</b> Druckstempel A1321 B x H
	<b>5xxxxxx</b> Blasstempel A2021 B x H
	<b>5xxxxxx</b> Anrollstempel
Montagehilfe	
	<b>5949093</b> Untergestell 340x160
	<b>5xxxxxx</b> Untergestell B x H
	<b>5947400</b> Stativ 1600
	<b>8913693</b> Druckeraufnahme
Testbox	
	<b>5533240</b> Testbox 2 Automatikbetrieb
Software	
	<b>5580212</b> cab-Database Connector
	<b>5580215</b> cab-Network Manager
	<b>5580216</b> cab-Card Manager
	<b>5580220</b> Etikettensoftware cablabel R2 Lite
	<b>5580221</b> Etikettensoftware cablabel R2 Pro

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



**Alles spricht für cab-Transferfolien**

Unser Lieferprogramm umfasst über 20 Typen. Für jede Anwendung – ob schmale oder breite Etiketten, Warenauszeichnung oder Typenschilder – garantieren wir immer die passende Folie. Sie sind optimal auf die cab-Drucker abgestimmt und sichern konstant gute Qualität. So ist das Nachspannband speziell auf die cab-Geräte ausgelegt und schließt damit am Ende des Farbbandes fehlerhaften Druck oder die Zerstörung des Druckkopfes aus. Durch ihr hochwertiges Backcoating (Rückenbeschichtung) wird bei cab-Folien die Restwärme besser abgeleitet und gleichzeitig eine statische Aufladung vermieden. Das Ergebnis: Verbesserte Druckqualität und verlängerte Lebensdauer des Druckkopfes.

**Technische Daten**

Farbe: schwarz  
 Farbseite: innen  
 Kern Ø: 1"  
 Länge: 360 m

**Farbige Transferfolie** auf Anfrage  
 Qualität: Wachs-, Harz/Wachs und Harz  
 Farben: grün, blau, rot, braun, grau und weiß

**Gold und Silber** auf Anfrage  
 Sie werden anstelle von Prägefolien für besonders hochwertigen Aufdruck auf Schmuck- oder Zieretiketten verwendet.

**Wachs-Transferfolien**

Für preiswertes und kontrastreiches Drucken auf Vellum oder beschichteten Papieren.

W41 Hohe Schwärzung  
 W42 Verbesserte Wischfestigkeit

**Harz/Wachs-Transferfolien**

Für erhöhte Abrieb- und Kratzfestigkeit auf chromatierten oder beschichteten Papieren und Kunststoffmaterial.

RW62 Gute Schwärzung  
 B110 A Universeller Einsatz für feine Schriften und Grafiken

**Harz-Transferfolien**

Für sehr hohe Beständigkeit auf Kunststoffmaterialien und Etiketten mit beschichteter bzw. glänzender Oberfläche.

R71 Universeller Einsatz  
 B110 C/CX Absolute Kratzfestigkeit

Wachs schwarz				
W41		W42		
Breite mm	Artikel-Nr.	VP*	Artikel-Nr.	VP*
25	5556560	45		
38	5556561	30		
51			5300302	36
55	5556512	30		
76	5556564	15	5300304	24
89	5556565	15	5300305	24
102	5556566	15		
110	5556527	15		
114			5300307	12
130	5556528	15	5300310	12
152			5300311	12
154	5556529	15		
165	5556530	15	5300312	12
190	5556531	15		
220	5556117	15	5300313	12
*VP = Kartonverpackung				

Harz/Wachs schwarz				
RW62		B110 A		
Breite mm	Artikel-Nr.	VP*	Artikel-Nr.	VP*
25	5556011	48		
38	5556012	48	5556160	20
51	5556013	36		
55			5556161	20
64	5556014	36		
76	5556015	24	5556162	10
89	5556016	24		
90			5556163	10
100			5556172	20
102	5556017	24		
114	5556018	12	5556164	10
*VP = Kartonverpackung				

Harz schwarz				
R71		B110 C	B110 CX	
Breite mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	VP*
25	5556668			20
38	5556673	5556760	5556360	20
55	5556661	5556761	5556361	20
76	5556662	5556762	5556362	10
89	5556663			10
90		5556763	5556363	10
100		5556765	5556365	10
102	5556666			10
110	5556695			10
114			5556364	10
130	5556697	5556764		10
154	5556696			10
165	5556806			10
190	5556698			10
220	5556807			10
*VP = Kartonverpackung				

**Alles spricht für cab-Etiketten**

Unser Lieferprogramm umfasst alle gängigen Qualitäten und Abmessungen, auch in kleinen Mengen. Ob Standard, blanko oder vorgedruckt – wir liefern Etiketten in bester Qualität, preiswert und schnell.

Für jede Anwendung bieten wir das richtige Material:

- Polyester weiß oder silber
- PVC flexibel und anschmiegsam
- Polyimid für hohe Temperaturen
- Papier weiß, vielseitig verwendbar



**Sofortlieferprogramm**

Die folgenden Materialien und Formate sind auf Lager und können schnell geliefert werden.

**Technische Daten**

- Kleber: stark haftend/permanent
- Wicklung: außen
- Kern Ø: 76 mm
- Rollen Ø: bis 200 mm

**Papier M-Cote weiß**

Vielseitig verwendbares Standardetikett mit hohem Weißgrad und permanent haftendem Klebstoff.

M-Cote findet Verwendung als Adressetikett, allgemeine Produktkennzeichnung und Warenauszeichnung in Industrie, Handel und Dienstleistung. Es kann auf allen cab-Druckern bestens verarbeitet werden.

**Polyester weiß matt**

Hochwertiges Material für starke Beanspruchung. Reißfest, Schmutz und Wasser abweisend, ölbeständig, Temperaturbeständigkeit: ca. -20°C bis 100°C.

Ideal für individuelle Kennzeichnung von Lagerware, Lagerplätzen, Kommissionsware, Außen- und Produktionsbereichen, Gefahrenquellen und vieles mehr.

**Polyester silber matt**

Typen- und Leistungsschild für Innen- und Außeneinsatz. Gute Klebekraft auf glatten Untergründen. Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 150°C, UL und CSA anerkannt.

Einsatzgebiet im Bereich hochwertiger, dauerhaft beschriftbarer Produkt-Typenschilder bzw. Hinweisschilder für Geräte Kennzeichnung.

Papier M-Cote weiß halbgloss gestrichen			
Artikel-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Etiketten pro Rolle
5556470	25	10	7.000
5556471	40	20	3.500
5556472	54	35,5	2.250
5556473	68	58	1.400
5556474	75	35	2.300
5556475	89	36	2.500
5556476	85	50	1.500
5556477	100	42	2.000
5556480	100	150	500
5556478	110	68	1.200
5556479	115	99	800
5556450	157	112	1.500
5556491	148	210	850
5556489	210	149	1.000
<b>W41/W42</b>	<b>empfohlene Transferfolie</b>		

Polyester weiß matt		Polyester silber matt 3M 7818			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Etiketten pro Rolle	
5556485	5556495	25	8	10.000	
5556486	5556496	50	30	2.500	
5556487	5556497	60	40	2.000	
5556488	5556498	85	50	1.500	
<b>RW62 / R71 / B110 CX</b>		<b>empfohlene Transferfolie</b>			



---

## Deutschland

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
D-76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
D-76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
www.cabgmbh.com  
info@cabgmbh.com

© Copyright bei cab/9008459

## Frankreich

cab technologies s.a.r.l.  
B.P. 50020  
Z.A. Nord du Val de Moder  
F-67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
info@cab-technologies.fr

## Spanien

cab España S.L.  
Josep Pla 9, 6º, 2ª  
E-08304 Mataró (Barcelona)  
Teléfono +34 937 414 605  
info@cabsl.com

## USA

cab Technology Inc.  
90 Progress Avenue Unit #2  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
www.cabtechn.com  
info@cabtechn.com

## Südafrika

cab Technology (Pty.) Ltd.  
14, Republic Road  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
info@cabtech.co.za

**Weitere cab Auslandsvertretungen auf Anfrage.**

## Asien 亞洲分公司 希愛比科技股份有限公司 cab Technology Co, Ltd.

台灣台北縣板橋市  
民生路一段33號十九樓之一  
19F-1, No. 33, Sec. 1,  
Min Sheng Road  
Panchiao 220,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
電話 Phone +886 2 2950 9185  
網址 www.cabasia.net  
詢問 cabasia@cabgmbh.com