



Etikettendrucker **a4+**- und **X**-Serie

Made in Germany

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------------|
| Typenübersicht Industriedrucker A+ Serie | 4 - 5 |
| Für spezielle Materialien | 6 - 7 |
| Für Textilbänder | 8 - 9 |
| Die Speziellen für zweifarbiges Drucken | 10 - 11 |
| 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 | 26 |
| Einfache Wartung | 26 |
| Service, Schulung | 27 |
| Lieferprogramm Etikettendrucker | 28 |
| Lieferprogramm Zubehör | 29 - 30 |
| Das cab-Lieferprogramm | 31 |

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



Scannen Sie den QR-Code
mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie
mehr zu cab Etikettendruckern.

Die Drucker für den Industrieinsatz



Die professionellen Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung war 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. Eine umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen Lösungen spezifischster Kundenanforderungen.

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

Kleine und große Etiketten präzise und schnell

Leiterplattenetikett

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



Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit 600 dpi.



Karton- und Palettenetikett

Etiketten bis DIN A4-Format.



Typenübersicht Industriedrucker 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 und mit umfangreichem Zubehör.

A4.3+ vorzugsweise für Thermodirekt.

| 1.2 | Etikettendrucker | A4+ | | | A4.3+ | |
|-----|-------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | Druckauflösung dpi | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 |
| | Druckbreite bis mm | 104 | 105,6 | 105,6 | 104 | 108,4 |
| | Druckgeschwindigkeit bis mm/s | 250 | 250 | 100 | 200 | 150 |



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 Fassetikettierung.

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



Basisversion

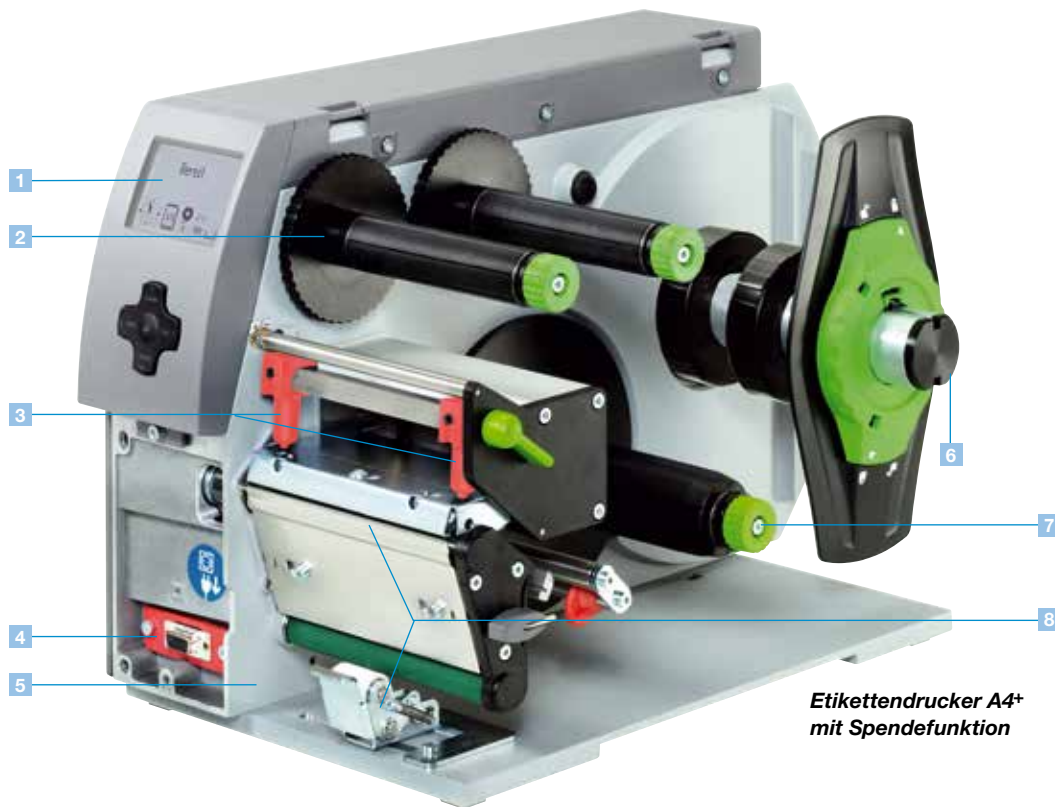
Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial. Das Material wird an der gezackten Abreißkante abgetrennt. Optional kann es abgeschnitten oder extern aufgewickelt werden.



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



Etikettendrucker A4+ mit Spendefunktion

1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung gewährleistet 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 wie Schneidmesser, externer Aufwickler, Spendelichtschranke und Applikator über die USB-Peripherieschnittstelle anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden sekundenschnell mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

5 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. 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 eine hohe Eindruckgenauigkeit.

7 Interner Aufwickler

Durch den Aufwickler mit der dreiteiligen 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. Eine hohe Eindruck- und Spendegenauigkeit wird 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 Transferdrucker A4+ und A6+ mit Metallhaube erhältlich. (A8+ serienmäßig.)

Für spezielle Materialien



Mit zentrierter Materialführung

Bevorzugt für schmale und dicke Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche, Bänder oder sehr kleine Etiketten.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Auch zum Bedrucken von sehr schmalen und dicken Endlosmaterialien.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit reduzierbar.
- 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 |



Für beidseitigen Druck

Zum gleichzeitigen Bedrucken der Vorder- und Rückseite durch zwei übereinander angeordnete Druckwerke.

Bevorzugt für flachgepresste Schläuche, endlos oder konfektioniert, sowie Papier-, Kunststoff- oder Kartonmaterialien.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Auch zum Bedrucken von sehr schmalen und dicken Endlosmaterialien.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit reduzierbar.
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie.

| 1.6 | Etikettendrucker | XD4 | |
|-----|-------------------------------|-------|--|
| | 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.

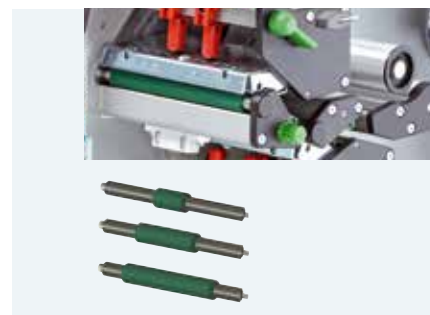
Perforations- und Schneidemesser

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



Stapler mit Schneidemesser

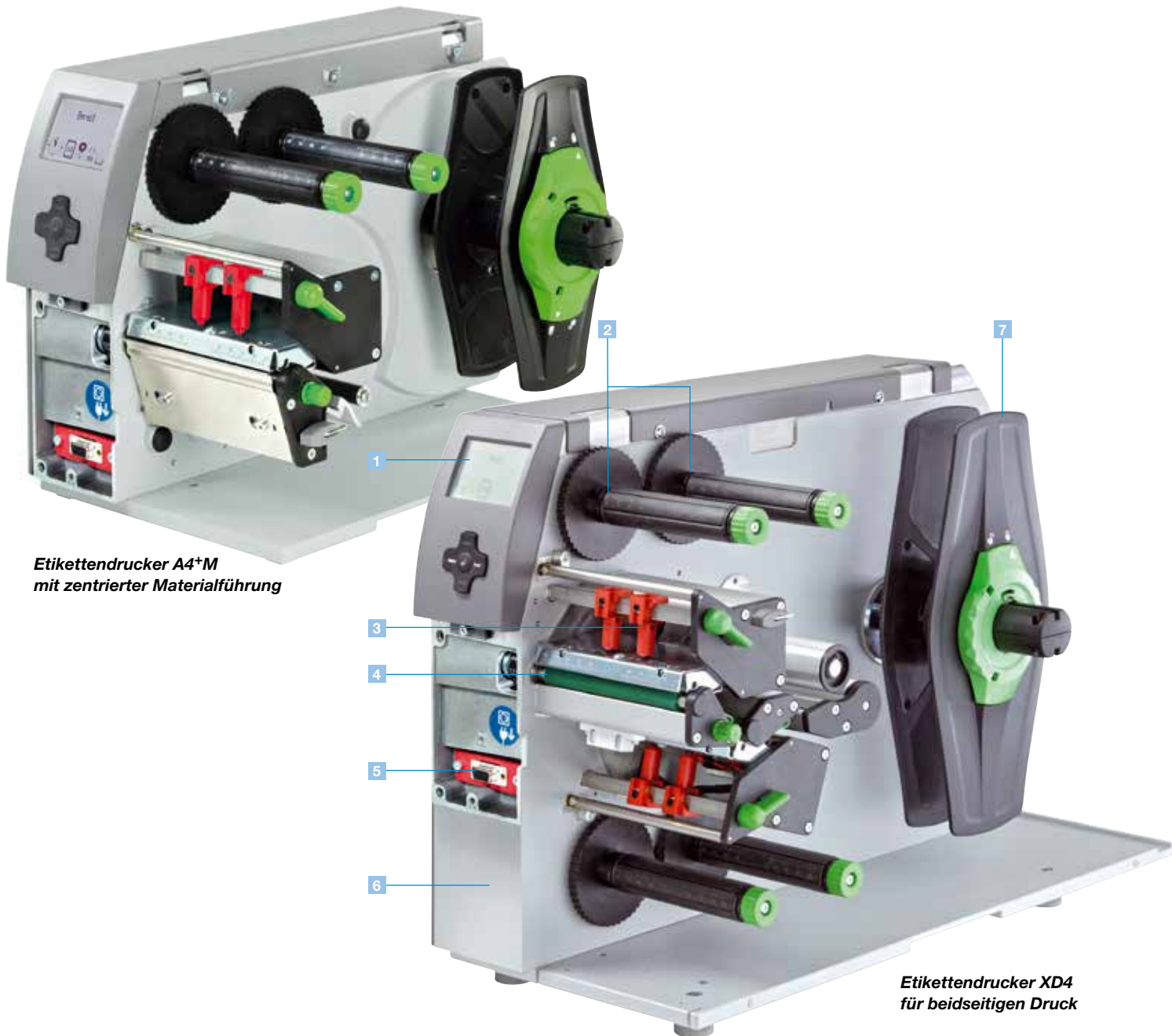
Die bedruckten Materialien werden geschnitten und aufgestapelt. Wenn die maximale Stapelhöhe erreicht ist, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Gerne testen wir Ihr Material bei uns im Haus.



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 die Reibung vermieden. Drei Standardbreiten sind am Lager, Sonderbreiten fertigen wir nach Auftrag.

Gemeinsame Details



Etikettendrucker A4+M
mit zentrierter Materialführung

Etikettendrucker XD4
für beidseitigen Druck

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. Damit 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.

5 Peripherieanschluss

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

6 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. 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 eine hohe Eindruckgenauigkeit.

Für Textilbänder



Einseitiger Druck

Speziell für Textilmaterialien. Mit der zusätzlichen Zugwalze nach dem Druckkopf wird das Textilband sicher von der Transferfolie getrennt.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit reduzierbar.
- Bedienung und Ansteuerung sind kompatibel zur A+ Serie.

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



Für beidseitigen Druck

Zum gleichzeitigen Bedrucken der Vorder- und Rückseite von Textilmaterialien. Mit der zusätzlichen Zugwalze nach dem Druckkopf wird das Textilband sicher von der Transferfolie getrennt.

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit reduzierbar.
- 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 |

Bei der optimalen Auswahl von Transferfolien zu den Etikettenmaterialien sind wir Ihnen gerne behilflich.

Zubehör



Schneidemesser

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

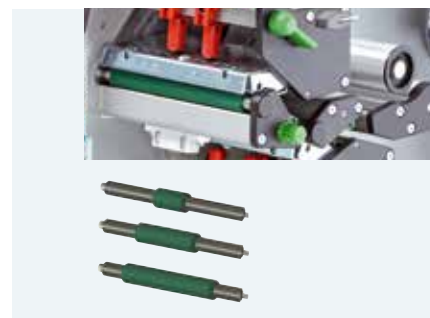
Perforations- und Schneidemesser

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



Stapler mit Schneidemesser

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

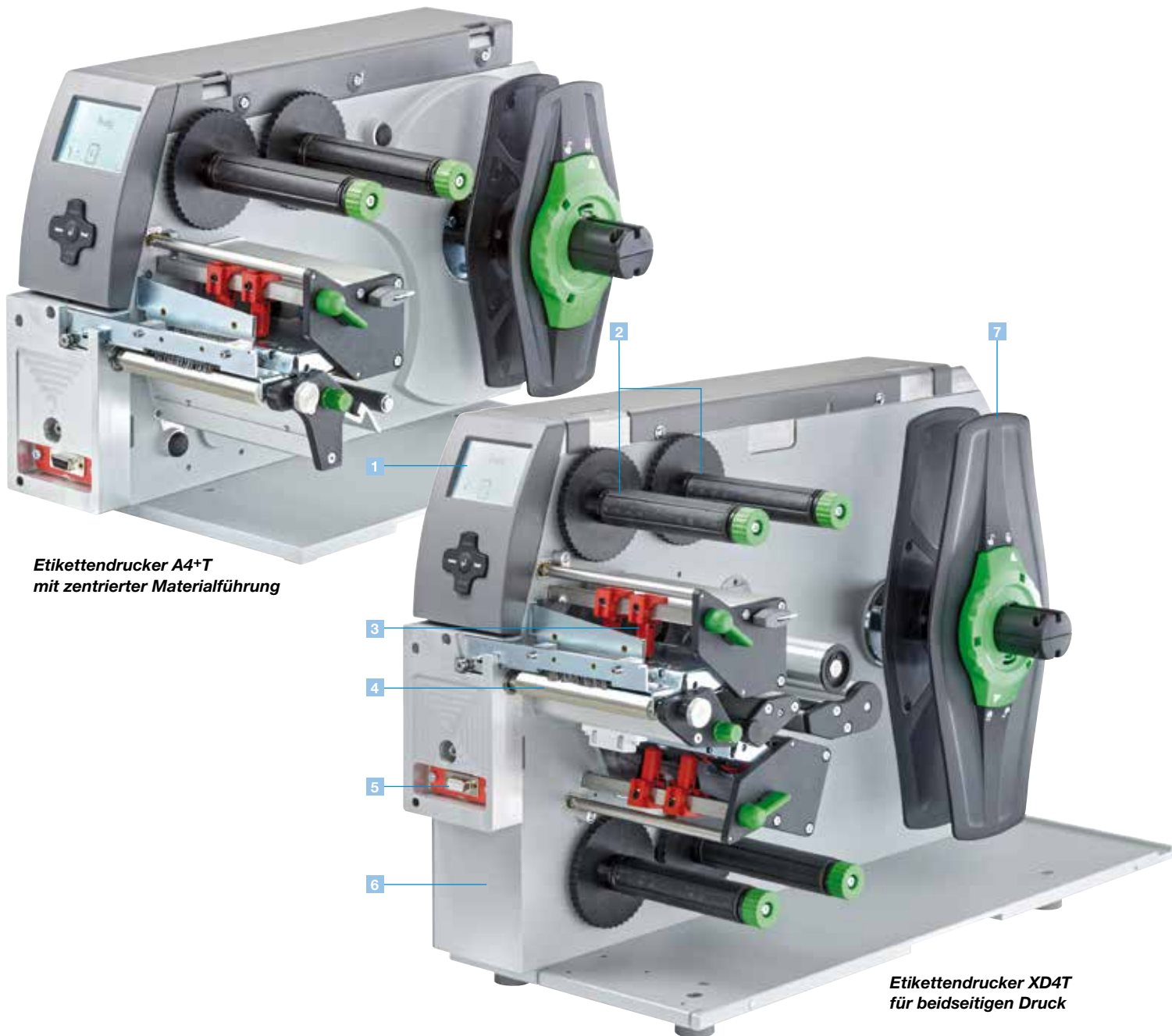


Druckwalzen

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 die Reibung vermieden. Drei Standardbreiten sind am Lager, Sonderbreiten fertigen wir nach Auftrag.

Gemeinsame Details



**Etikettendrucker A4+T
mit zentrierter Materialführung**

**Etikettendrucker XD4T
für beidseitigen Druck**

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. Damit sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

4 Separator

Der zusätzlich angebrachte Separator trennt das Textilmaterial vom Transferband.

5 Peripherieanschluss

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

6 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. 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 eine hohe Eindruckgenauigkeit.

Die Speziellen für zweifarbiges Drucken



Für zweifarbiges Drucken

- Zwei hintereinander angeordnete Thermotransferdruckwerke zum gleichzeitigen Bedrucken mit zwei Farben in einem Etikett.
- Mit Foliensparautomatik bei einem Druckkopf.
- Die XC-Serie 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 optimalen Auswahl von Transferfolien zu den Etikettenmaterialien sind wir Ihnen gerne behilflich.

Zubehör



Schneidemesser

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

Perforations- und Schneidemesser

(nur für XC4). Das Perforationsmesser ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.



Stapler mit Schneidemesser

(nur für XC4). Die bedruckten Materialien werden geschnitten und aufgestapelt. Wenn die maximale Stapelhöhe erreicht ist, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen solche Anwendungen zuvor bei uns im Hause testen zu lassen.

Gemeinsame Details



1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Ablesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Einfache Einstellung

Die Druckköpfe werden mit Stößeln angeedrückt. Ein Stößel ist auf der Innenseite fest montiert, der andere wird auf den rechten Etikettenrand geschoben.

4 Peripherieanschluss

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

5 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. 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 wird 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.

Technische Daten

■ Standard □ Option

| | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 | | | |
|--|---|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|--------|--------|
| Etikettendrucker | A2+ | A4+ | A6+ | A8+ | A4+M | XD4 | A4+T | XD4T | XC4 | XC6 | | | |
| Druckkopf | | | | | | | | | | | | | |
| Druck- prinzip | Thermotransfer | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Thermodirekt | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | | | |
| Druckauflösung dpi | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | |
| Druckgeschwindigkeit bis mm / s | 150 | 100 | 250 | 250 | 100 | 200 | 200 | 150 | 125 | 100 | | | |
| Druckbreite mm | 54,2 | 57 | 104 | 105,6 | 105,6 | 168 | 162,6 | 216 | 105,6 | 105,6 | | | |
| Material | | | | | | | | | | | | | |
| Etiketten oder Leporello | Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat | | | | | | | | | | | | |
| Endlosmaterial auf Rolle | Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat | | | | | | | | | | | | |
| Dicke mm / Gewicht g / m ² | 0,05 - 0,8 / 60 - 300 | | | | | | | | | | | | |
| Breite Etiketten ¹⁾ mm | 4 - 63 | 20 - 116 | | | 46 - 176 | | 46-220 | 4 - 106 | - | 4 - 106 | - | 20-116 | 46-176 |
| Trägerband mm | 24 - 67 | 24 - 120 | | | 50 - 180 | | 50-235 | 10 - 110 | | | 24-120/50-180 | | |
| Endlosmaterial mm | 24 - 67 | 24 - 120 | | | 50 - 180 | | 50-235 | 10 - 110 | | | - | | |
| Endlosschrumpfschlauch mm | 10 - 67 | 25 - 85 | | | - | | - | 4 - 85 | 4 - 85 | - | | - | |
| Etikettenhöhe ¹⁾ ohne Rückzug ab mm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 5 | 5 | 20 | 5 | 20 |
| beim Spenden ¹⁾ ab mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 25 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| bis mm | 5000 | 2000 | 5000 | 4000 | 1000 | 4000 | 3000 | 2000 | 4000 | 1000 | 2000 | 4000 | 2000 |
| Vorratsrolle Außendurchmesser bis mm | 205 | | | 205 | | | 205 | | 300 | 205 | 300 | 300 | |
| Kerndurchmesser mm | 38 - 100 | | | | | | | | | | | | |
| Wicklung | außen oder innen | | | | | | | | | | | | |
| Transferfolie | | | | | | | | | | | | | |
| Farbseite | außen oder innen | | | | | | | | | | | | |
| Rollendurchmesser bis mm | 80 | | | 72 | | 80 | 72 | 80 | 72 | 80 | 72 | 72 | |
| Kerndurchmesser mm | 25 | | | 25 | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | |
| Lauflänge variabel bis m | 500 | | | 360 | | 500 | 360 | 500 | 360 | 500 | 360 | 360 | |
| Breite ²⁾ bis mm | 57 | 114 | | | 165 | | 220 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 165 |
| Interner Aufwickler (nur bei Spendegerät) | | | | | | | | | | | | | |
| Außendurchmesser bis mm | 142 | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Kerndurchmesser mm | 38,1 | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Etikettenwicklung | nur außen | | | | | | | | | | | | |
| Maße Drucker | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe mm | 274 | | | 395 | | 274 | 395 | 274 | 395 | 274 | 395 | 395 | |
| Tiefe mm | 446 | | | 554 | | 446 | 554 | 446 | 554 | 446 | 554 | 554 | |
| Breite mm | 190 | 242 | | | 302 | 352 | 242 | 248 | 242 | 248 | 248 | 248 | 358 |
| Gewicht kg | 8,5 | 9 | | | 13 | 15 | 9 | 21 | 9 | 21 | 22 | 24 | |
| Etikettensensor | | | | | | | | | | | | | |
| Durchlichtsensor | für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende | | | | | | | | | | | | |
| Reflexsensor von unten oder optional von oben | für Druckmarken | | | | | | | | | | | | |
| Abstand zur Anlegekante mm | 5 - 26 | 5 - 53 | | | 5 - 53 | | - | | - | | 5 - 53 | | |
| Abstand von Mitte nach Links | - | - | | | - | | 0 - 53 | | - | | - | | |
| Elektronik | | | | | | | | | | | | | |
| Prozessor 32 Bit Taktrate MHz | 266 | | | 64 | | 8 | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Arbeitsspeicher (RAM) MB | 64 | | | 8 | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Druckerspeicher IFFS MB Flash | 8 | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Batteriepuffer für Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum, Datenspeicherung bei Netzabschaltung | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Warnsignal: Akustischer Signalgeber bei Fehler | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| Schnittstellen | | | | | | | | | | | | | |
| Centronics bidirektional nach IEEE 1284 | □ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 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, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP | ■ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit | □ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Peripherieanschluss | ■ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| WLAN Karte 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP) | □ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 2 x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick | ■ | | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Betriebsdaten | | | | | | | | | | | | | |
| Spannung | 100 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, PFC | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme | 100 - 300 W je nach Gerätetyp | | | | | | | | | | | | |
| Temperatur / Luftfeuchtigkeit Betrieb: | + 5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend | | | | | | | | | | | | |
| Lager: | + 0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend | | | | | | | | | | | | |
| Transport: | - 25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend | | | | | | | | | | | | |
| Zulassungen | CE, FCC class A, CB, CCC, UL | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

²⁾ Transferfolie sollte der Breite des Etikettenmaterials entsprechen, um Faltenwurf zu vermeiden.

| Bedienfeld | |
|-----------------------------------|--|
| Tasten/LED-Anzeigen | Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor |
| LCD-Grafikanzeige | Breite 60, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile |
| Einstellungen | |
| Digital- oder Analoguhr | Uhrzeit |
| Geräteeinstellungen | Datum |
| Druckparameter | Schnittstellen |
| 25 Spracheinstellungen | Sicherheit |
| Anzeigen im Display | |
| Datenempfang | Uhr |
| WLAN Feldstärke | Kalenderblatt |
| Ethernet Status | abc Debug |
| Benutzer Speicher | Eingangspuffer |
| Temperatur Druckkopf | Folienvorrat |
| Speicherkartenzugriff | |
| Überwachungen | |
| Druckstopp bei | Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen 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-, 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, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese), optional 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 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. Optional Thai und Chinesisch. |
| 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 | Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, 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- u. 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 and 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 Network Manager | ■ □ |
| Etikettensoftware | cablabel® S3 Lite cablabel® S3 Viewer cablabel® S3 Pro | ■ ■ □ |
| Windowstreiber zertifiziert | 32 / 64 bit für Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 | Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 ■ |
| 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 □ Option

| | | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 |
|--|---|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Sonderausstattung | | | A2+ | A4+ | A6+ | A8+ | A4+M | XD4 | A4+T | XD4T | XC4 | XC6 |
| | Basis- gerät | Spende- gerät | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Metallhaube | ● | ○ | □ | □ | ■ | □ | ■ | - | ■ | ■ | ■ |
| 2.2 | Druckwalze DR4M-25, 50, 80 | ● | - | - | - | - | □ | □ | □ | □ | - | - |
| 2.3 | Etikettenlichtschranke Reflex von oben | ● | ● | □ | □ | □ | □ | - | - | - | - | - |
| 2.4 | Adapter 100 mm Ø | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | - | - |
| 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 Schnittstelle | ● | ● | □ | □ | □ | □ | - | □ | - | - | - |
| 3.2 | RS422 / RS485 Schnittstelle | ● | ● | □ | □ | □ | □ | - | □ | - | - | - |
| 3.3 | Etikettenauswahl – I/O-Box | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3.4 | WLAN-Karte 802.11 b/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 | ● | ○ | - | □ | - | - | - | - | - | □ | - |
| 5.4 | 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 Ø | ● | ○ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Etiketten spenden | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Spendeadapter PS5 auf Anforderung | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.2 | Verlängerte Spendekante | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.3 | Spendelichtschranke PS6 für Handbetrieb od. auf Anforderung | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.4 | Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 7.5 | Spendelichtschranke 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 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Druckstempel A1021 B x H | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Universalstempel A1021 70 x 60 | - | ● | □ | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.4 | Universalstempel A1021 90 x 90 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Druckstempel A1321 B x H | - | ● | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Universalstempel A1321 116 x 102 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.5 | Universalstempel A1321 116 x 152 | - | ● | - | □ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 9.6 | Blasstempel A2021 B x H | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.7 | Anrollstempel | - | ● | - | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.8 | Applikator A3200 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.9 | Druckstempel A3221 B x H | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 9.10 | Blasstempel A3221 B x H | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| Für Etiketten spenden und Applikatoren | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Montageplatte | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 10.2 | Profil 40 / 80 / 120 mm | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 10.3 | Grundplatte 500 x 255 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 10.4 | Bodenstativ 1600 | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| 10.5 | Druckeraufnahme A2+ / A4+ / A6+ | - | ● | □ | □ | □ | - | - | - | - | - | - |
| Software | | | | | | | | | | | | |
| 11.7 | Etikettensoftware cablabel® S3 Lite | ● | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Etikettensoftware cablabel® S3 Pro | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.4 | Database Connector | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.6 | Administration Network Manager | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 11.10 | Programmierhandbuch | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

Zubehör - Sonderausstattung, Schnittstellen, Anschlusskabel

| Sonderausstattung | Produkt |
|---|---|
| 2.1  | Metallhaube Auf Wunsch sind die Etikettendrucker A4+ und A6+ mit Metallhaube erhältlich. (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 Ø 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 USB 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 ist ein Steckplatz für eine CF-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 Die 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 sind in der Bedienungsanleitung beschrieben. |
| Schnittstellen | Produkt |
| 3.1  | Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284 |
| 3.2  | Schnittstelle 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 die 4 Ein-, und 4 Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren. |
| 3.4  | WLAN-Karte 802.11 b/g |
| Anschlusskabel | |
| 4.1  | Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m |
| 4.2  | Patchkabel CAT5e , 3 m, grau |

Zubehör - Etiketten schneiden, perforieren, stapeln

5.1



Schneidemesser CU

Es werden Papier-, Selbstklebetiketten-, 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 XD4, 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 bei | Messerendlage nicht erreicht | | | | |
| Auffangbox 4 für A4+ / A4+ M | | | | | |
| Etikettenhöhe bis mm | 100 | | | | |

5.2

5.3



Perforations- und Schneidemesser PCU4

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

| Perforations- u. Schneidemesser | PCU4 |
|--|---------------------------------|
| Verwendung | A4+, A4+M, A4+T, XD4, 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 bei | Messerendlage nicht erreicht |
| Perforieren: Stegbreite mm | 0,5 |
| Stegabstände mm | 2,5 oder 10 |

5.4



Stapler mit Schneidemesser ST4

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Wenn die maximale Stapelhöhe erreicht ist, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen solche Anwendungen zuvor zu testen.

| Stapler mit Schneidemesser | ST4 / L | ST4 / M |
|--|--|-----------------------|
| Verwendung | A4+, XC4 | A4+M, A4+T, XD4, 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 bei | Messerendlage nicht erreicht, Deckel offen, Stapelhöhe erreicht | |
| Stapelhöhe bis mm | 100 | |

5.5



Ablagetisch Etikett B x H

Der Ablagetisch und die Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat zu bestellen.



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 mit dem Spendedrucker. Die Spendekante wird durch ein Umlenkblech ersetzt.

| Umlenkblech | RG2 | RG4 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Verwendung | A2+ Spendeversion | A4+ Spendeversion |
| Materialbreite bis mm | 67 | 120 |

6.2

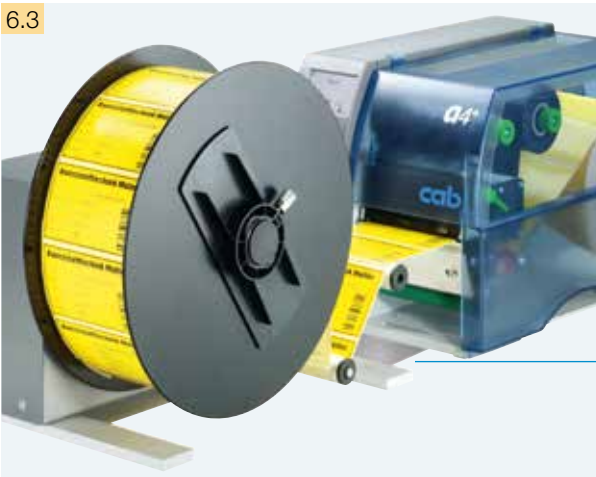


Externer Aufwickler ER1/2/3 für direkten Druckeranschluss

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 |
| Rollen Ø max. mm | 205 | 205 | 205 |
| Kern Ø mm | 40 / 76 | | |
| Etikettenwicklung | außen oder innen | | |

6.3



Externer Aufwickler ER4/6/8 mit eingebautem Netzgerät

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

| Externer Aufwickler | ER4 / 210 | ER4 / 300 | ER6/300 | ER8/300 |
|---------------------------|--|--|----------|---------|
| Verwendung | A2+ A4+, A4+M A4+T, XC4 XD4, XD4T | A2+ A4+, A4+M A4+T, XC4 XD4, XD4T | A6+, XC6 | A8+ |
| Materialbreite bis mm | 67 | 120 | 180 | 235 |
| Rollen Ø max. mm | 205 | 205 | 300 | 300 |
| Kern Ø mm | 40 / 76 | | | |
| Etikettenwicklung | außen oder innen | | | |
| Betriebsspannung | 100 – 240 V~ 50 / 60 Hz | | | |
| Verbindungsset für | ER / EU | | | |
| Umlenkblech für XC4 / XC6 | RG4 | RG4 | RG6 | – |

6.4



Externer Abwickler EU4/6/8






Er ermöglicht 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 |
| Rollen Ø max. mm | 300 | 300 | 300 |
| Kern Ø mm | 40 / 76 | | |
| Etikettenwicklung | außen oder innen | | |

Zubehör - Etiketten spenden








1 Für die Etikettendrucker (Typ „P“) zum Spenden wird zusätzlich ein Spendeadapter oder eine Spendelichtschranke benötigt. Es gibt Ausführungen sowohl für Handbetrieb als auch auf Anforderung durch einen Handtaster oder Fußschalter oder durch ein externes Steuersignal.

| Produkt | |
|---------|--|
| 7.1 |  <p>Spendeadapter PS5 auf Anforderung Das Drucken und Spenden des Etiketts wird durch ein externes Signal ausgelöst. Die Entnahme erfolgt durch einen Applikator oder Roboter.</p> <p>I/O-Schnittstelle: Eingänge: Ausgänge:</p> <p>Start Etikett entnommen externer Fehler</p> <p>Drucker ohne Auftrag Drucker nicht bereit Druck gestartet Etikett in Spendeposition</p> |
| 7.2 |  <p>Verlängerte Spendekante Nur in Verbindung mit Spendeadapter PS5 oder einem Applikator. Wenn Etiketten besonders schwer vom Trägerband ablösbar sind, wird diese um 10 mm verlängerte Spendekante mit Umlenkachse verwendet.</p> |
| 7.3 |  <p>Spendelichtschranke PS6 für Handbetrieb oder auf Anforderung</p> <p>1. 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.</p> <p>2. Auf Anforderung Alternativ Spenden auf Anforderung durch einen Handtaster oder Fußschalter oder durch ein externes Steuersignal entsprechend PS5.</p> <p>I/O-Schnittstelle: Eingänge: Ausgänge:</p> <p>Start externer Fehler</p> <p>Drucker ohne Auftrag Drucker nicht bereit Druck gestartet Etikett in Spendeposition</p> |
| 7.4 |  <p>Spendelichtschranke 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.</p> |
| 7.5 |  <p>Spendelichtschranke PS9 variabel Zum Spenden von z. B. runden Etiketten, deren Vorderkante von der Spendelichtschranke PS8 nicht mehr erfasst wird. Die Verlängerung erfolgt kundenspezifisch.</p> |

Zubehör - Etiketten spenden

für Spendeadapter PS5
Spendelichtschranke PS6
Pausenadapter PS7

Spendemodul 5100A
Applikator A1000
Applikator A3200

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



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.

| | A5104 | A5106 |
|--|--|----------|
| Verwendung | A4+ | A6+ |
| Etikettenbreite mm | 25 - 116 | 50 - 176 |
| Etikettenhöhe mm | 25 - 200 | |
| Produktoberfläche | eben | |
| Produkthöhe | fest | |
| Produkt während des Etikettiervorgangs | in Bewegung mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker | |



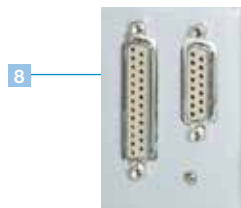
Rundumetikettierer

Mit ihm können zylindrische Körper mit dem Applikator A1000 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 des Etikettiervorgangs | 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 kugellagert 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

Die Mikrofilter verhindern die Verschmutzung, der Druckminderer garantiert die 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 – 176 mm und einer Höhe von 25 – 200 mm etikettiert werden.

7 Stützluft

Sie dient zum Anblasen der Etiketten an dem Stempel.

8 Digitale I/O-Schnittstelle am Applikator

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 25polig

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 des Geräts 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 Etikett zum Produkt.

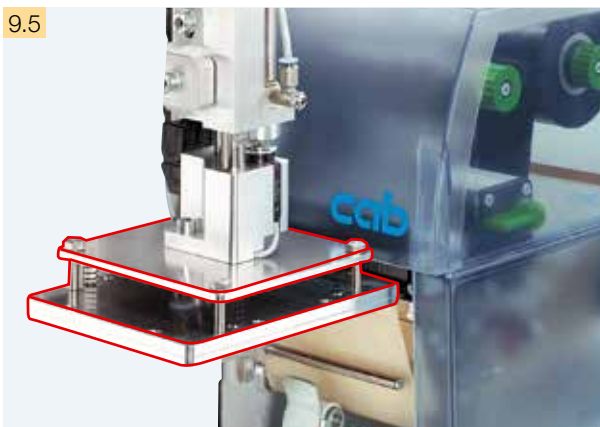
Universaldruckstempel

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

Druckstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

| | Universaldruckstempel | | | Druckstempel | | |
|--|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|----------|----------|
| | A1021 / 70 x 60 | A1021 / 90 x 90 | A1021 / B x H | A2+ | A4+ | A6+ |
| 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 des Etikettiervorgangs | in Ruhe | | | | | |

9.5



Stempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen.

Universaldruckstempel

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

Druckstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

| | Universaldruckstempel | | Druckstempel | |
|--|-----------------------|-------------------|---------------|----------|
| | A1321 / 116 x 102 | A1321 / 116 x 152 | A1321 / B x H | |
| Verwendung | A4+ | | A4+ | |
| Etikettenbreite mm | 25 - 116 | 25 - 116 | 25 - 116 | 50 - 176 |
| Etikettenhöhe mm | 25 - 102 | 25 - 152 | 25 - 200 | |
| Produktoberfläche | eben | | | |
| Produkthöhe | variabel | | | |
| Produkt während des Etikettiervorgangs | in Ruhe | | | |

9.6

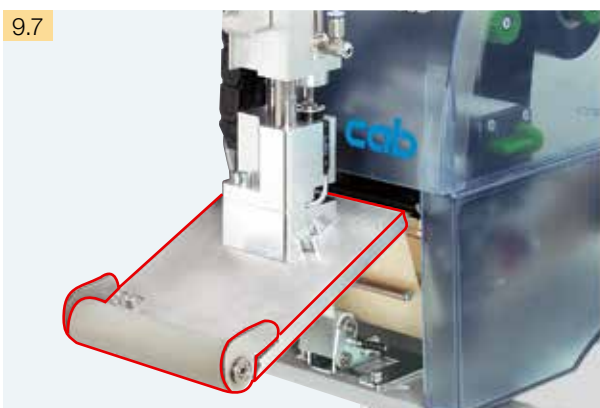


Blasstempel

Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Der Blasstempel fährt 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 des Etikettiervorgangs | in Ruhe oder Bewegung | | |

9.7



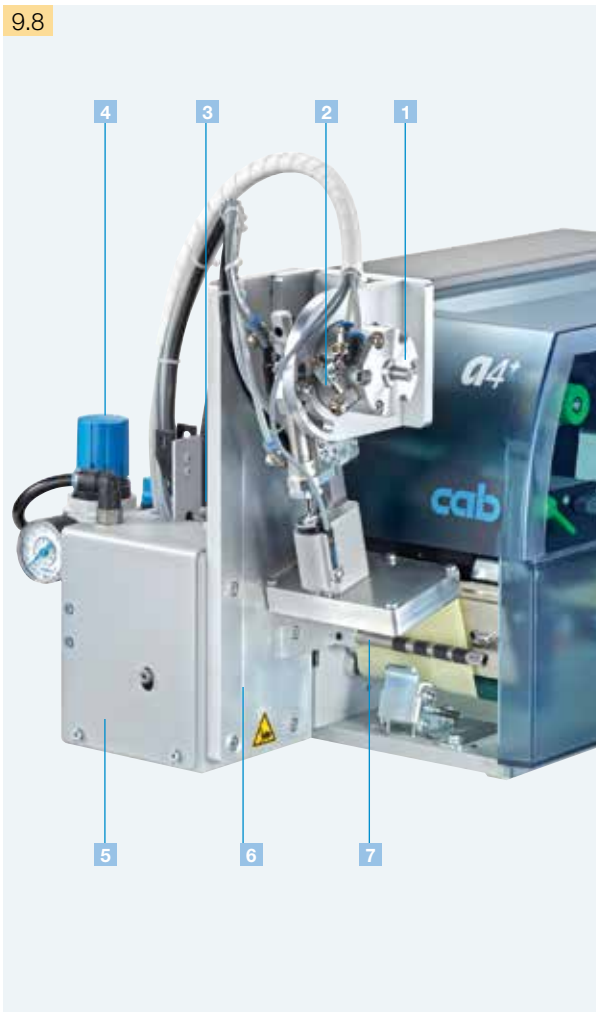
Anrollstempel

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 des Etikettiervorgangs | in Bewegung | |

Applikator A3200

9.8



Applikator A3200 – Etikettierung in Echtzeit

Mit dem Applikator A3200 werden die mit einem A2+ / 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 kugelgelagert und somit verschleißarm.

2 Variable Winkelstellung

Mit dem Drehzylinder kann das Produkt auf eine waagrechte, schräge oder senkrechte Fläche etikettiert werden.

3 Vorspendetaste

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

4 Druckluftwartungseinheit

Der Mikrofilter verhindert 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 – 116 mm und einer Höhe von 5 – 80 mm etikettiert werden.

7 Stützluft

Sie dient zum sicheren Aufbringen der Etiketten an den Stempel.

8 Digitale I/O-Schnittstelle am Applikator

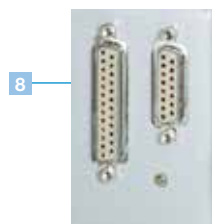
Von einer SPS, einem Sensor oder einem Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

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



9.9

9.10

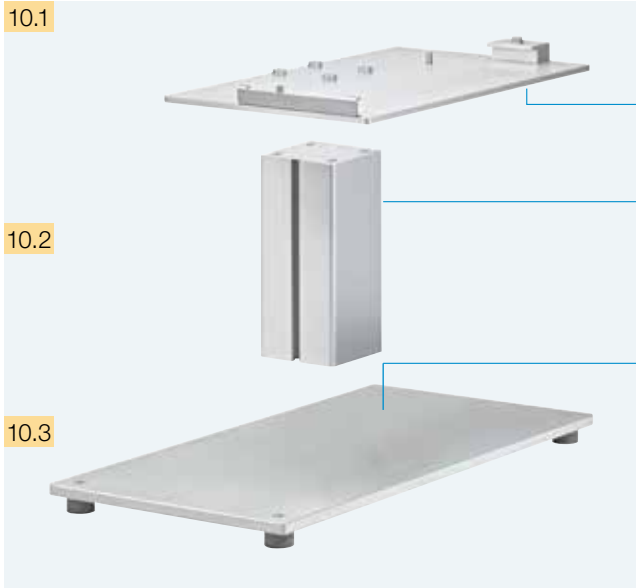


Druckstempel oder Blasstempel werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

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

| Applikator | Druckstempel A3221 | | Blasstempel A3221 | |
|--|--------------------|----------|-------------------|----------|
| | A2+ | A4+ | A2+ | A4+ |
| Verwendung | A2+ / A4+ | | | |
| Etikettenbreite mm | 4 - 63 | 20 - 116 | 10 - 63 | 20 - 116 |
| Etikettenhöhe mm | 5 - 80 | | 10 - 80 | |
| Produktoberfläche | eben | | | |
| Produkt während des Etikettiervorgangs | in Ruhe | | in Bewegung | |

Zubehör - Montagehilfen



Montagefuß (für A2+, A4+)

Zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme.

1 Montageplatte

Das Etikettiersystem wird auf der Montageplatte befestigt.

2 Profil

Standardlängen 40, 80, 120 mm. Das Alu-Vierkantprofil kann auch in der Länge nach den Anforderungen gefertigt werden. Weitere Längen auf Anfrage.

3 Grundplatte

Zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße: 500 x 255 mm.



Bodenstativ

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

| Bodenstativ | 1600 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Gesamthöhe mm | 1600 |
| Etikettierhöhe bis mm | 1400 |
| Ausladung bis Mitte Etikett mm | 230 - 500 |
| Fahrgestell: Breite x Tiefe x Höhe mm | 600 x 860 x 140 |



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, damit 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 die maximale Integration von Datenbankanbindungen via Database Connector erreicht. Nach der Gestaltung liefert die Software alle Dateien, die für die Datenbankanbindung auf dem Drucker hinterlegt werden müssen. Und falls ein Kennzeichnungssystem unabhängig von einem Host-System im Stand-alone-Modus drucken soll, unterstützt cablabel® S3 auch dies in gleicher Weise. Zusätzlich schafft die Software komfortabel einrichtbare Schnittstellen für die Anbindung von SAP oder anderen Geräten wie SPS, Waagen oder Barcodescanner.

Produkte

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

cablabel® S3 Lite wird mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert und ermöglicht, Etiketten zu erstellen und zu drucken.

Mit dem kostengünstigen Produkt 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 das Produkt cablabel® S3 Print vorgesehen. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die zum Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung.

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

Integration



Kein Drucker steht allein – in einer produktiven Umgebung wird er zur Ansteuerung und Überwachung mit anderen Geräten oder Netzwerken verbunden. cab bietet umfangreiche Möglichkeiten, den 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.

Mit dem *abc-BASIC-Compiler* als integralen Firmware-Bestandteil verarbeitet der Drucker 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-, OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken.

Mit SAP* hat cab die sogenannte *Replacemethode* entwickelt, um cab-Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Bei der *Replacemethode* sendet der Hostrechner 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 in SAP-Umgebungen.

* SAP ist ein eingetragenes Warenzeichen der SAP AG.

11.10 Das *Programmierhandbuch* erklärt und beschreibt die Befehle für verschiedene Druckermodelle 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 stehen Ihnen zertifizierte *Treiber* für gängige Windows-Betriebssysteme sowie für A⁺-Drucker CUPS-basierte Treiber für Mac OS X und Linux zur Verfügung. 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 Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer per E-Mail oder SNMP-Datagramm 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 selbst 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 der CF-Speicherkarte, USB-Stick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt oder eingelesen.

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

Einfache Wartung



Etikettensensor

Zum eventuellen 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

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

Für all diese Arbeiten wird kein Servicetechniker mehr benötigt.



Ein Montagewerkzeug

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



Service

Unsere geschulten Service-Techniker unterstützen Sie 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

Wir informieren Sie dabei 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

| | | Art.-Nr. | Geräte | dpi | Art.-Nr. | Verschleißteile | Art.-Nr. | Verschleißteile |
|---------|---|-----------------------|---|------|---|---------------------|-------------|-----------------------------------|
| 1.1 |  | 5954511 | Etikettendrucker A2+ / | 300 | 5954105.001 | Druckkopf 2 / 300 | 5954102.001 | 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 | 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 | | | | | | |
| 1.2 |  | 5954524 | Etikettendrucker A4.3+ / | 200 | 5954085.001 | Druckkopf 4.3 / 203 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 Umlenkwalze RR4 |
| | | 5954526 | Etikettendrucker A4.3+ / | 200P | | | | |
| | | 5954525 | Etikettendrucker A4.3+ / | 300 | 5954089.001 | Druckkopf 4.3 / 300 | | |
| | | 5954527 | Etikettendrucker A4.3+ / | 300P | | | | |
| 1.3 |  | 5954587 | Etikettendrucker A6+ / | 200 | 5954217.001 | Druckkopf 6 / 203 | 5954245.001 | Druckwalze DR6 Umlenkwalze RR6 |
| | | 5954588 | Etikettendrucker A6+ / | 200P | | | | |
| | | 5954513 | Etikettendrucker A6+ / | 300 | 5954106.001 | Druckkopf 6 / 300 | | |
| | | 5954514 | Etikettendrucker A6+ / | 300P | | | | |
| 1.4 |  | 5954517.101 | Etikettendrucker A8+ / mit Metallhaube | 300 | 5954107.001 | Druckkopf 8 / 300 | 5954103.001 | Druckwalze DR8 |
| 1.5 |  | 5954552 | Etikettendrucker A4+M / | 300 | 5954072.001 | Druckkopf 4 / 300 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 Umlenkwalze RR4 |
| | | 5954554 | Etikettendrucker A4+M / | 600 | 5954077.001 | Druckkopf 4 / 600 | 5954183.001 | |
| 1.6 |  | 5959640 | Etikettendrucker XD4 / | 300 | 5954072.001 | Druckkopf 4 / 300 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 |
| 1.7 |  | 5954568 | Etikettendrucker A4+T / | 300 | 5954072.001 | Druckkopf 4 / 300 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 |
| 1.8 |  | 5959970 | Etikettendrucker XD4T / | 300 | 5954072.001 | Druckkopf 4 / 300 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 |
| 1.9 |  | 5965700 | Etikettendrucker XC4 / | 300 | 5954072.001 | Druckkopf 4 / 300 | 5954180.001 | Druckwalze DR4 |
| 1.10 |  | 5965701 | Etikettendrucker XC6 / | 300 | 5954106.001 | Druckkopf 6 / 300 | 5954245.001 | Druckwalze DR6 |
| | | Art.-Nr. | Sondergeräte | | Lieferumfang: Etikettendrucker, Netz kabel Typ E-F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de / en | | | |
| 1.11 |  | 59545xx.101 | Drucker mit Metallhaube für A4+ / A4+M / A4+T / oder A6+ | | DVD: Bedienungsanleitung in 21 Sprachen (nur A+ Serie), Bedienungsanleitung de/en/fr, XD4 / XD4T Konfigurationsanleitung de/en/fr, Serviceanleitung de/en, Ersatzteilliste de/en, Programmierhandbuch en, Windowsdruckertreiber 32 / 64 bit in 19 Sprachen für Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 | | | |
| 1.12 |  | 595xxxx | Etikettendrucker für Thermodirekt druck auf Anfrage | | Mac OS X Treiber de/en/fr (nur A+ Serie), Linux Treiber de/en/fr (nur A+ Serie), Etikettensoftware cablabel® S3 Lite Etikettensoftware cablabel® S3 Viewer Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite www.cab.de | | | |
| |  | 595xxxx (((RFID))) | Drucker mit RFID Schreib- Leseinheit 13,56 MHz | | | | | |









Lieferprogramm Zubehör

| | Art.-Nr. | Sonderausstattung |
|-----|--|--|
| 2.1 | 5954012.001 5954013.001 | Metallhaube A4+ Metallhaube A6+ |
| 2.2 | 5953700.001 | Druckwalze DR4-M25 |
| | 5953701.001 | Druckwalze DR4-M50 |
| | 5953702.001 | Druckwalze DR4-M80 |
| 2.3 | 5958631 | Etikettenlichtschranke 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 | Barcodeprüfgerät CC2 |
| | | Barcodeprüfgerät CC4 |
| | Art.-Nr. | Schnittstellen |
| 3.1 | 5954200 | Centronics Schnittstelle |
| 3.2 | 5954201 | RS422 / RS485 Schnittstelle |
| 3.3 | 5954191 | Etikettenauswahl - I / O-Box |
| 3.4 | 5561041 | WLAN-Karte 802.11 b / g |
| | Art.-Nr. | Anschlusskabel |
| 4.1 | 5550818 | Anschlusskabel RS232 C 9 / 9-polig, Länge 3 m |
| 4.2 | 5918008 | Patchkabel KAT 5e, 3 m grau |
| | Art.-Nr. | Schneiden, perforieren, stapeln |
| 5.1 | 5948382 5948000 5948001 5948002 | Schneidmesser CU2 |
| | | Schneidmesser CU4 |
| | | Schneidmesser CU6 |
| | | Schneidmesser 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 Schneidmesser ST4 / L |
| | | Stapler mit Schneidmesser ST4 / M |
| 5.4 | 55xxxxx 55xxxxx | Ablagetisch ST4 / L, Etikett BxH Ablagetisch ST4 / M, Etikett BxH |
| 5.5 | 5958932 | Untergestell A4+ |

| | Art.-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 |
| | 5966077.001 5966078.001 | Umlenblech RG4 XC4 |
| | | Umlenblech RG6 XC6 |
| 6.4 | 5946091 5946421 5945806 | Externer Abwickler EU4 / 300 |
| | | Externer Abwickler EU6 / 300 |
| | | Externer Abwickler EU8 / 300 |
| | 5948170 | Verbindungsset für ER / EU |
| | Art.-Nr. | Etiketten spenden |
| 7.1 | 5946120 | Spendeadapter PS5 auf Anforderung |
| 7.2 | 5958772 5948830 595xxxx | Verlängerte Spendekante A2+ |
| | | Verlängerte Spendekante A4+ |
| | | Verlängerte Spendekante A6+ |
| 7.3 | 5942353 | Spendelichtschranke PS6 Hand- / Automatikbetrieb |
| 7.4 | 5946900 | Spendelichtschranke PS8 Handbetrieb |
| 7.5 | 5948595 | Spendelichtschranke PS9 |
| | Art.-Nr. | Zubehör 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

| | Art.-Nr. | Applikatoren und Spendemodul |
|------|---|--|
| 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 B x H |
| | 5949072 | Universalstempel A1021 70 x 60 |
| | 5949075 | Universalstempel A1021 90 x 90 |
| 9.5 |  5xxxxxx | Druckstempel A1321 B x H |
| | 5949076 | Universalstempel A1321 116 x 102 |
| | 5949077 | Universalstempel A1321 116 x 152 |
| 9.6 |  5xxxxxx | Blasstempel A2021 B x H |
| 9.7 |  5xxxxxx | Anrollstempel A1411 B x H |
| 9.8 |  5976050 | Applikator A3200 |
| 9.9 |  5xxxxxx | Druckstempel A3221 B x H |
| 9.10 |  5xxxxxx | Blasstempel A3221 B x H |

| | Art.-Nr. | Zubehör Spenden/Applikatoren |
|-------|---|---|
| 10.1 |  5969811 5958367 | Montageplatte A2+ Montageplatte A4+ |
| 10.2 |  5958365 5965929 5971136 | Profil 40 Profil 80 Profil 120 |
| | auf Anfrage 5xxxxxx | Profil L |
| 10.3 |  5961203 | Grundplatte 500 x 255 |
| 10.4 |  5947400 | Bodenstativ 1600 |
| 10.5 |  8914422 8913693 8914423 | Druckeraufnahme A2+ Druckeraufnahme A4+ Druckeraufnahme A6+ |
| | Art.-Nr. | Software |
| | 11.7 |  5588000 5588001 5588150 5588151 ab Quartal 2/2014 ab Quartal 2/2014 |
| 11.4 |  DL 40100 | Database Connector Lizenz |
| 11.6 |  5580215 | Administration Network Manager |
| 11.10 | 9008486 | Programmierhandbuch englisch, als gedrucktes Exemplar |

Das cab-Lieferprogramm

Etikettendrucker EOS1
Der Kompakte für
Etikettenrollen bis 155 mm Ø



Etikettendrucker EOS4
Der Preiswerte für
Etikettenrollen bis 210 mm Ø



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



Etikettendrucker A+ Serie
Der Universelle



Etikettendrucker A+ M
Mit zentrierter Materialführung



Etikettendrucker XD4
Doppelseitig drucken



Textildrucker A4+T
Für Textilmaterial



Etikettendrucker XD4T
Textilmaterial doppelseitig
drucken



Etikettendrucker XC4
2-farbig druckend



Etikettendrucker XC6
2-farbig druckend



Etikettenspender HS
Genau und einfaches
Spenden horizontal
bis 180 mm Breite



Etikettenspender VS
Genau und einfaches
Spenden vertikal
bis 180 mm Breite



Etikettiersystem Hermes+
Für die Automatisierung



Druckmodul PX-Serie
Für den Einbau in
Etikettieranlagen



Etiketten / Transferfolien
Präziser Druck mit cab-
Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware cablabel® S3
Standardmäßige und
optionale Software



Laserkennzeichnung FL-Serie
Präzise und schnell



Laserschutzgehäuse
Die industrielle Lösung



- Zentrale in Deutschland
- cab Niederlassungen weltweit
520 Vertriebspartner in über
80 Ländern.

cab ist auf der ganzen Welt in den aktiven
Wirtschaftszentren vertreten.



Ausführliche Informationen finden Sie auf der Internetseite www.cab.de

Deutschland

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

[Weitere cab Auslandspartner
auf Anfrage.](#)

Frankreich

cab technologies s.a.r.l.
67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

USA

cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cab.de/us
info.us@cab.de

Südafrika

cab Technology (Pty.) Ltd.
2125 Randburg
Phone +27 11-886-3580
www.cab.de/za
info.za@cab.de

Asien 亚洲

cab Technology Co, Ltd.
希爱比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966
www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd
铠博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161
www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen im Ganzen oder in Teilen erfordert unsere vorherige schriftliche Zustimmung. © Copyright bei cab/9008459.

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