

Stand: 02/2021

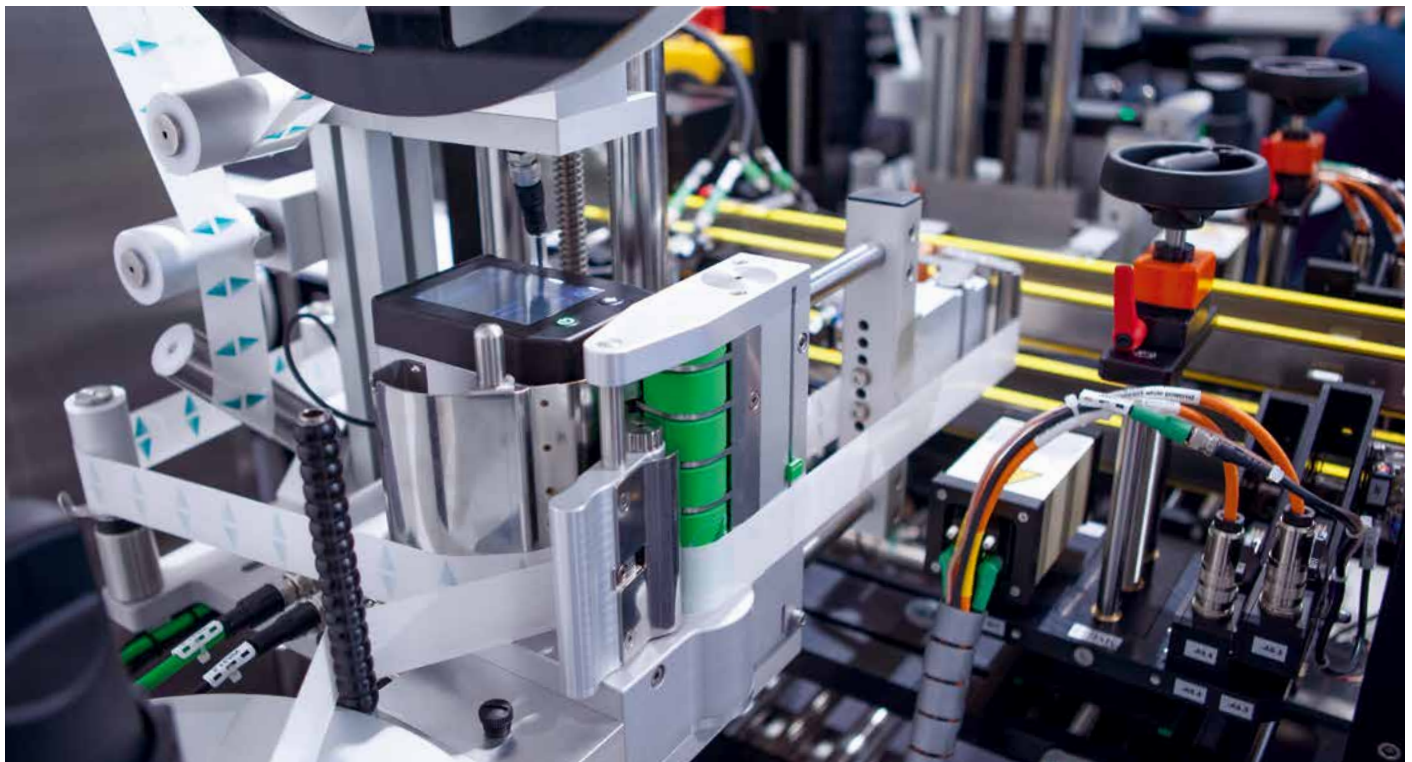


Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettiergeräte

IXOR
Made in Germany

Kleinstes Servo-Etikettiergerät seiner Leistungsklasse



Eine zukunftsichere Investition

Mechanisch lässt sich der IXOR mittels eines modularen Baukastensystems ideal in vollautomatische Etikettiermaschinen integrieren – oder aber, mittels umfangreichem Zubehör an Stativen, an das Transportband einer Produktionslinie anbauen. Vordruckte Etiketten können schnell und positionsgenau auf Produkte oder Verpackungen aufgebracht werden.

Die Steuerung ist im Gerät integriert, ein separater Steuerschrank entfällt. Bei der Grundeinheit kann aus vier Baubreiten in rechter und linker Ausführung gewählt werden. Abwickler ermöglichen die Aufnahme von Etikettenrollen bis 410 mm Außendurchmesser.

Infolge des redundanten Systems ist "Zero Downtime" möglich.

Das Etikettiergerät ist eine Schlüsselkomponente für die smarte Produktion. Die LAN- und WLAN-Schnittstellen ermöglichen seine Anbindung an die übergeordneten Steuerungen von Maschinen.

MQTT, Modbus und OPC UA stellen sicher, dass die Kommunikation plattformübergreifend und zukunftsicher stattfindet. Protokolle werden einfach und schlank gehalten, Maschinen- und Anlagendaten lassen sich ereignisgesteuert veröffentlichen und die Daten bei Werteänderung in Echtzeit aktualisieren.

Mit dem Smartphone, Tablet oder PC lässt sich der IXOR aus der Ferne bedienen. Backup, Restore und Updates sind mittels intuitivem Webinterface möglich.



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



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



Beispiele an Bauweisen

Bauweise L - links
Montage V - vertikal



Im Bild:

- 1.1 Etikettiergerät 124 L
- 2.1 Abwickler D310 V 124 L
Außendurchmesser D: 310 mm

Bauweise R - rechts
Montage V - vertikal



Im Bild:

- 1.1 Etikettiergerät 124 R
- 2.2 Abwickler D410 V 124 R
Außendurchmesser D: 410 mm

Bauweise R - rechts
Montage V - vertikal



Im Bild:

- 1.1 Etikettiergerät 124 R
- 2.1 Abwickler D410 V 124 R motorisiert
Außendurchmesser D: 410 mm

Bauweise L - links
Montage H - horizontal



Im Bild:

- 1.2 Etikettiergerät 186 L
- 2.2 Abwickler D410 H 186 L
Außendurchmesser D: 410 mm



Für weitere Bauweisen siehe Lieferprogramm ab Seite 19.

Bedienfeld



Startansicht

Statusleiste

Geschwindigkeit, Etikettenwicklung, aktueller Durchmesser der Etikettenrolle, Etikettenlänge, WLAN-Signal, Zustand Start- und Stoppsignal

Betriebs- und Warnmeldungen

im Wechsel mit dem cab Logo

Zähler- und Diagnoseanzeige

anwendungsspezifisch konfigurierbar

Quick-Menü für komfortables Editieren von Werten

Schnelleinstellung per Schieberegler, feine Einstellung mittels Button



Geschwindigkeit

Kurz drücken

Etikettiergeschwindigkeit anpassen

3 Sek. oder länger drücken

Masterencoder-Test



Startverzögerung

Kurz drücken

Etikettenposition auf dem Produkt verändern

3 Sek. oder länger drücken

Assistent für Startsensor-kompensation



Stoppverzögerung

Kurz drücken

Etikettenstopp auf der Ablösekannte einstellen

3 Sek. oder länger drücken

AutoTeach-Funktion
Etikettensensor



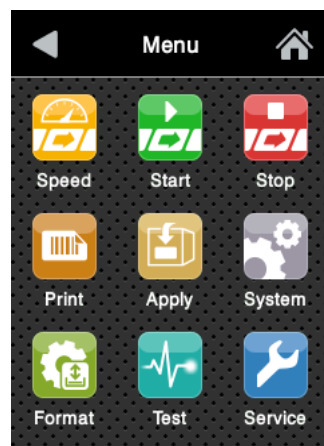
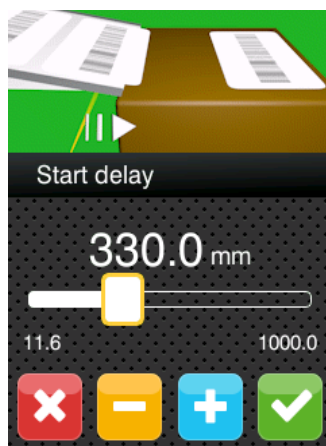
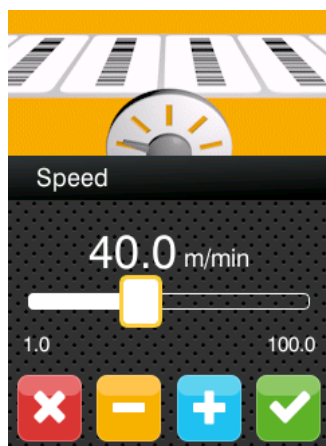
Menüauswahl

Kurz drücken

Sprung ins Menü über Icons

3 Sek. oder länger drücken

Passwort-Login



Softwarefunktionen

Menü-Icons im Einzelnen



SPEED

Etikettengeschwindigkeit
inklusive Synchronisierung
zur Produktgeschwindigkeit



SYSTEM

Systemeinstellungen
Display, Sprache
Einheiten metrisch / Zoll
Bandende-Vorwarnung



START

Etikettenposition auf dem Produkt
inklusive Mehrfachetikettierung;
Startbedingung



FORMAT

Anwendungsspezifische Konfiguration
bis zu 100 Formate;
Backup und Restore mittels PC



STOP

Etikettenstopp auf der Ablösekannte
inklusive Erkennung fehlender Etiketten
auf dem Trägerband;
Stoppbedingung



TEST

Simulation und Tests
Anzeigen und Setzen der Ein- und Ausgänge
zu Servicezwecken



PRINT

Druckeinstellungen
zur Ansteuerung optionaler Drucker;
Druck im Lauf oder bei Stillstand der Etiketten



SERVICE

Servicewerkzeuge
Wartungsassistent
Chargenzähler
Videoanleitungen



APPLY

Übergabeeinstellungen
zur Ansteuerung optionaler Etiketten-
übergabeeinheiten wie Applikator, Blasbox etc.

Untermenü und Servicefunktionen



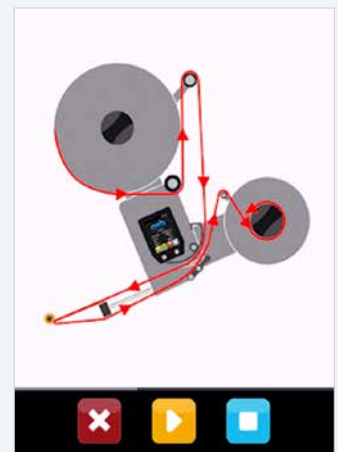
Untermenü

mit über 150 Funktionen

I/O-Test	
Inputs	Outputs
<input type="checkbox"/> FEED Manual label feed	<input type="checkbox"/> BTN_FEED Button FEED press
<input checked="" type="checkbox"/> START Start labeling	<input type="checkbox"/> FEEDING Label feeding
<input type="checkbox"/> LOCK START is locked	<input type="checkbox"/> PRT Start print
<input type="checkbox"/> STOP Stop label feeding	<input checked="" type="checkbox"/> READY Ready to start
<input type="checkbox"/> DIM_IN Diminish label reel	<input type="checkbox"/> DIM Diminishing label re
<input type="checkbox"/> END_IN End of label reel	<input type="checkbox"/> END End of label reel
<input checked="" type="checkbox"/> ON ON/OFF by input	<input type="checkbox"/> NO_LABEL Missing label
<input checked="" type="checkbox"/> RESET Reset error	<input type="checkbox"/> ERROR Stopped by error

I/O-Test

Statusanzeige aller Ein- und Ausgänge;
ideal bei der Erstinbetriebnahme,
insbesondere bei Integration
des Etikettiergeräts in externe Steuerungen



Videoanleitungen

Einlegeschemata im Display ansehen.
Für weitere Erklärvideos QR-Code
mit dem Mobilgerät scannen.

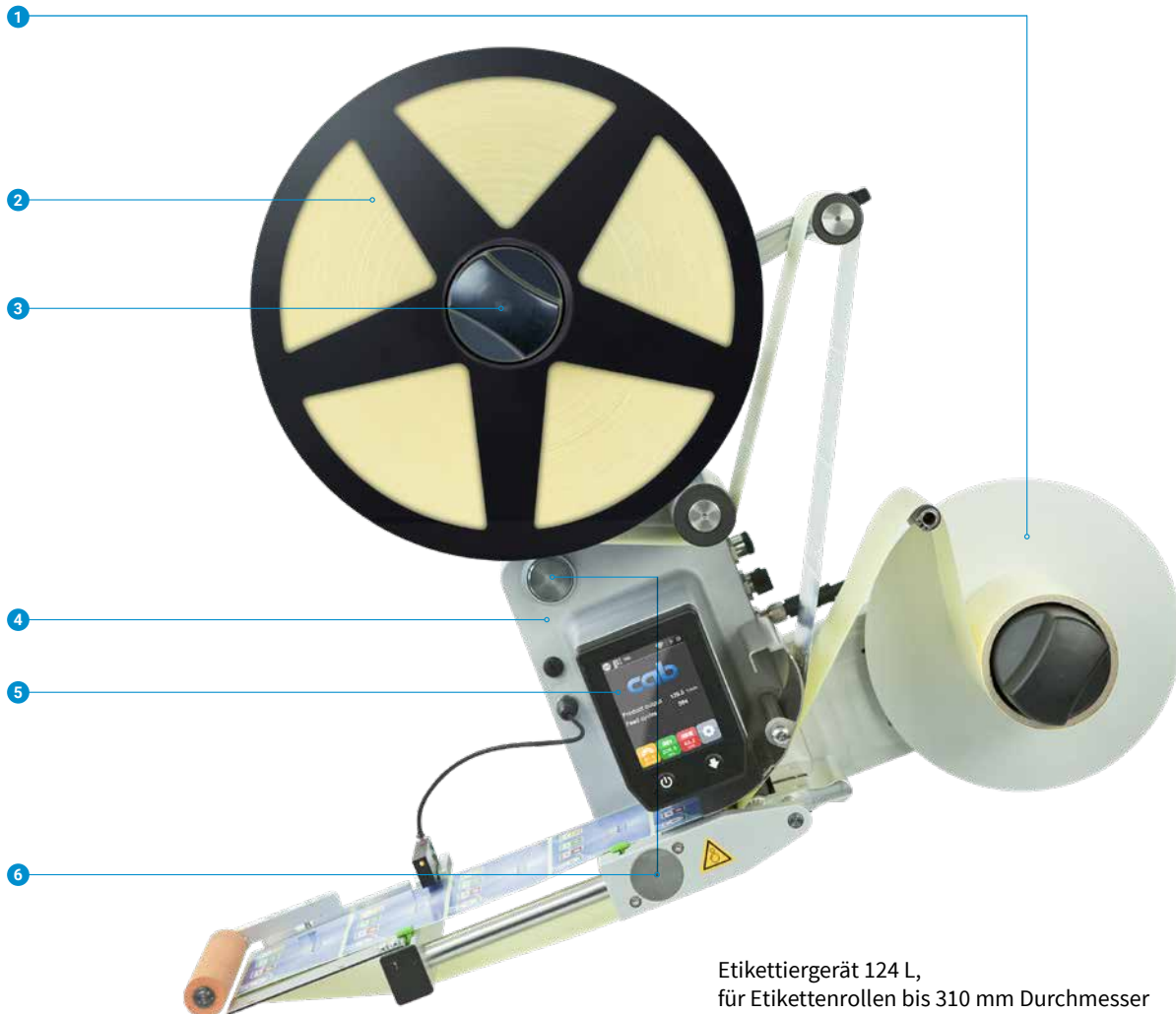
Details - Etikettiergerät Standard

Die nachstehende Darstellung zeigt eine sehr gebräuchliche Variante des IXOR.

Diese Konfiguration zeichnet sich aus durch einen wirtschaftlichen und kompakten Aufbau.

Die Abwickler und Aufwickler sind direkt an der Grundeinheit angebracht und erledigen ihre Aufgabe ohne separaten Antrieb.

Im Gegensatz dazu zeigt die Darstellung rechts einen IXOR mit jeweils motorisiertem Abwickler und Aufwickler für Großrollen.



Etikettiergerät 124 L,
für Etikettenrollen bis 310 mm Durchmesser

1 Aufwickler

Das Trägerband wird nach dem Abspenden der Etiketten aufgewickelt. Durch den Pendelarm und eine integrierte Kupplung wird das Trägerband nach der Antriebswalze konstant unter Spannung gehalten.

2 Abwickler

für Etikettenrollen bis 310 mm (optional 410 mm) Außendurchmesser. Durch den Pendelarm und einen integrierten Bremsmechanismus wird gleichbleibende Bandspannung erreicht.

3 Hülseaufnahme

Durch Drehen des Griffes wird die Hülse der Etikettenrolle festgespannt und auch wieder gelöst.

4 Grundeinheit

aus Aluminiumguss. An ihr sind alle Baugruppen montiert. Das Gehäuse verfügt über die Schutzart IP66, NEMA 250 Stufe 12. Beinhaltet ist auch die Antriebseinheit mit einem hochdynamischen und drehmomentstarken Servomotor.

5 Bedienfeld

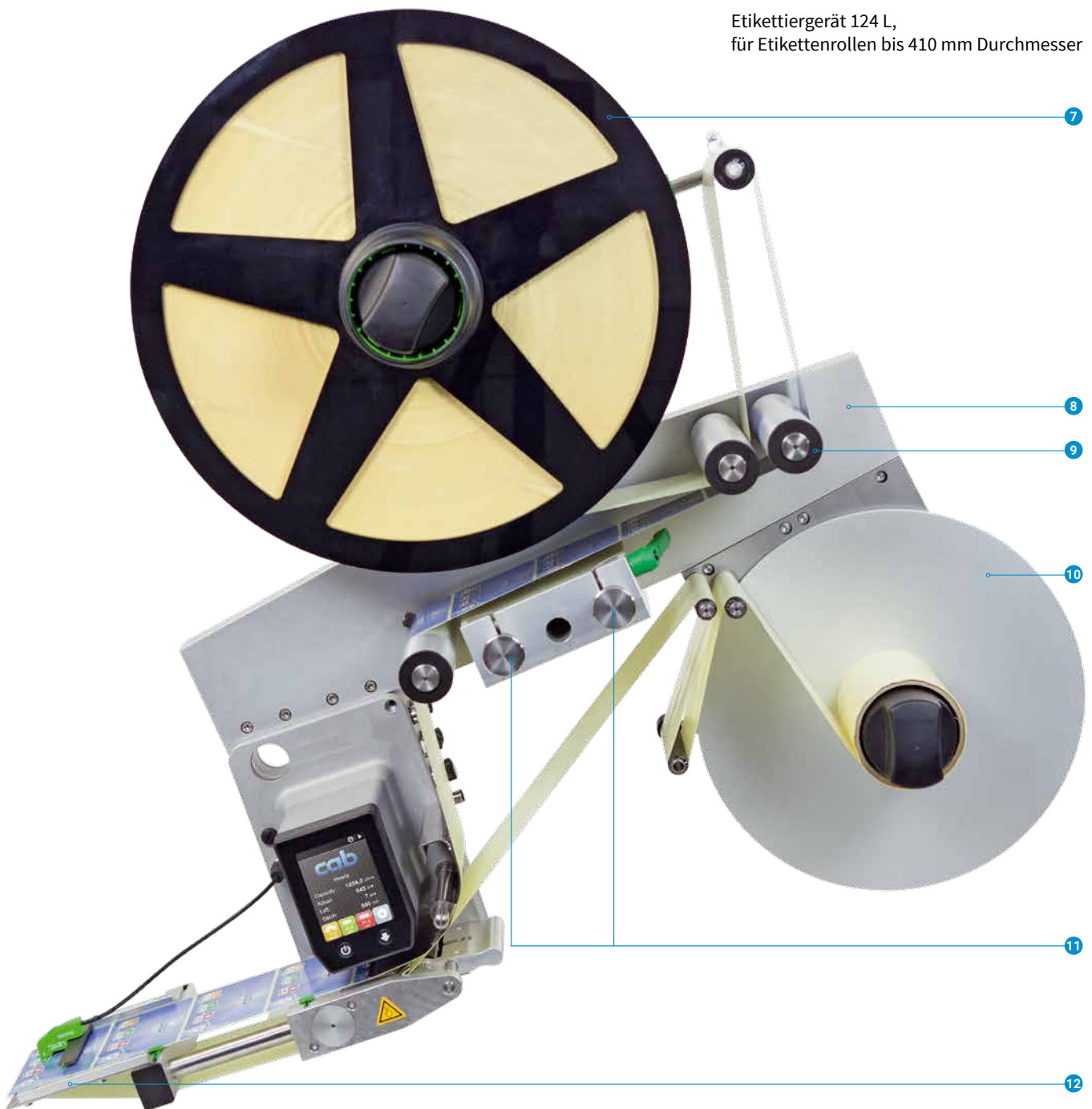
Farbiges 3,5" LCD-Display mit Touchfunktion. Für den Einbau über Kopf kann die Anzeige um 180° gedreht werden.

6 Aufnahmepunkte

für die Befestigung auf Stangen mit Durchmesser 30 mm. Durch Verschieben des Systems lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zu dessen Laufrichtung einjustieren.

Details - Etikettiergerät mit motorisiertem Abwickler, Aufwickler

Etikettiergerät 124 L,
für Etikettenrollen bis 410 mm Durchmesser



7 Motorisierter Abwickler

für Etikettenrollen bis 410 mm (optional 510 mm) Außendurchmesser. Durch einen integrierten, bürstenlosen Torquemotor wird die Etikettenrolle gedreht und entsprechend der Pendelarmstellung das Etikettenband abgewickelt.

8 Befestigungsleiste

zur Aufnahme der Baugruppen:
Grundeinheit und motorisierte Abwickler, Aufwickler

9 Umlenkrollen

zur Führung des Etikettenbands vom motorisierten Abwickler zur Grundeinheit. Im Bild mit Durchmesser 38 mm

10 Motorisierter Aufwickler

Das Trägerband wird nach dem Abspenden der Etiketten aufgewickelt. Durch den Pendelarm und einen integrierten, bürstenlosen Torquemotor wird das Trägerband nach der Antriebswalze konstant unter Spannung gehalten.

11 Aufnahmepunkte

siehe Position 6

12 Ablösekannte

Sie lässt sich anhand eines umfangreichen Baukastens anwendungsspezifisch konfigurieren.

Grundeinheit

Die Grundeinheit ist das Herz des Etikettiergeräts.
Sie beinhaltet die Antriebswalze zum Transport des Etikettenbands,
den bürstenlosen Servomotor und die Steuerung inklusive Bedienfeld.



Schnittstellen:

- 1 END/DIM**
Eingänge
Etikettenbandende
Etikettenbandende Vorwarnung
- 2 LAN**
- 3 START**
Eingang
Etikettieren
- 4 Digitale I/O-Schnittstelle**

Eingänge analog
Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

Eingänge digital
Etikettiergerät EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start Etikettieren
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Ausgänge
Etikettiergerät bereit
Vorspenden
Etikettivorschub stoppen
Etikettentransport läuft
Fehlendes Etikett auf Trägerband
Etikettenbandende
Etikettenbandende Vorwarnung
Störung
Benutzerdefiniert

- 5 SYNC**
Eingang
Synchronisierung Etiketten- und Produktgeschwindigkeit
- 6 APPLY**
USB
Eingänge
Übergabeeinheit in Grundstellung
Übergabeeinheit in Arbeitsstellung
Drucker busy
Ausgänge
Übergabeeinheit
Etikett abblasen
Start Drucker
- 7 POWER**
- 8 PRINT**
Eingang
Drucker busy
Ausgänge
Start Drucker
Start Übergabeeinheit
- 9 WLAN**
- 10 STOP**
Eingang
Stoppsignal Etikettensensor
Ausgang
Teach-Signal Etikettensensor



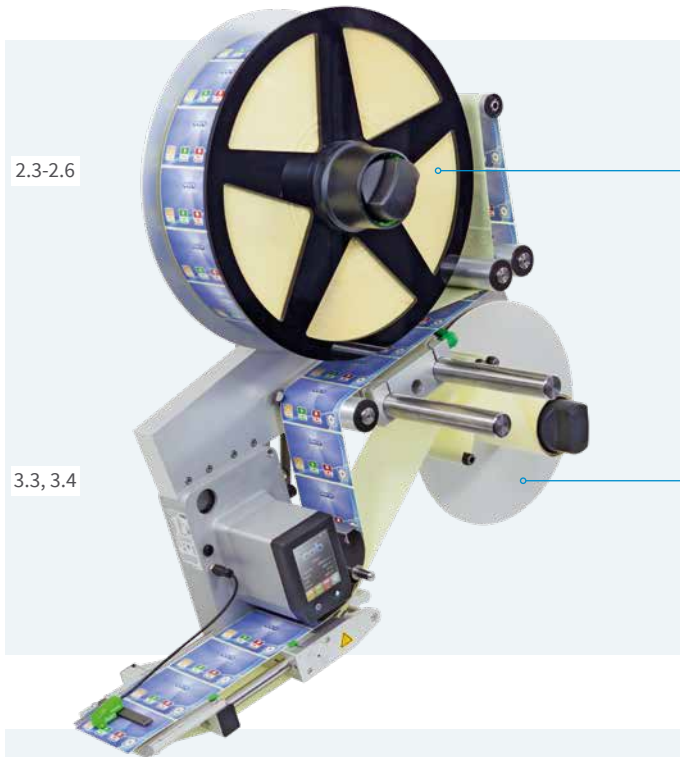
Technische Daten - Etikettiergerät

Etikettiergerät		Baubreite	124 mm (4,9")	186 mm (7,3")	248 mm (9,7")	310 mm (12,2")
Leistung						
Bandgeschwindigkeit		max. m/min	je nach Geräteversion 25, 50, 100, 200			
		max. Zoll/min	je nach Geräteversion 1.000, 2.000, 4.000, 8.000			
Material						
Etiketten auf Rolle			Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC			
Dicke		mm	0,055 - 1			
Gewicht		g/m²	60 - 700			
Breite	Etiketten ¹⁾	max. mm	120	182	244	306
	Trägerband	max. mm	124	186	248	310
Etikettenlänge		mm	5 - 6.000			
Vorratsrolle Außendurchmesser			310/410 mm (12"/16")			410 mm (16")
Kerndurchmesser			76 mm (3")			
Wicklung			außen oder innen			
Gewicht		max. kg	15			
Maße und Gewichte Etikettiergerät						
Höhe	bei Vorratsrolle 310 mm min.	mm	600 x 600			-
x Breite	bei Vorratsrolle 410 mm min.	mm	700 x 680			825 x 925
Tiefe		mm	266	328	390	452
Gewicht		min. kg	14	14,5	15	32
Gerätedaten						
Antrieb			AC-Servomotor			
Bedienfeld			LCD-Farbdisplay mit QVGA-Auflösung			
Masterencoder (optional)			24 V HTL, Spur A + B			
Einbaulage			vertikal / horizontal			
Etikettensensor						
Prinzip			Durchlicht, induktiv, kapazitiv ²⁾ , Ultraschall ²⁾			
Funktion			Etikettenranderkennung und Materialende			
Schnittstellen						
Digitale I/O-Schnittstelle			17-polig, 24 V PNP für Signalaustausch mit übergeordneter Steuerung (galvanisch isoliert)			
Analog			Eingänge (0-10 V / 0-24 V) für Parameter Geschwindigkeit, START , STOP in Verbindung mit kundenseitig verbauter SPS oder Potentiometer (galvanisch isoliert)			
LAN			MQTT, Modbus, Ethernet/IP ²⁾ , OPC UA ²⁾			
WLAN			WLAN 802.11 b/g/n, 150 MBit/s, 2,4 GHz			
Peripherie (APPLY)			12-polig, für USB-Meldeleuchte und Applikator (24 V PNP, galvanisch isoliert)			
Bandendesensor			5-polig, 24 V PNP oder cab Bandende-Sensor			
Start- und Stoppsensor			je 5-polig, 24 V PNP (galvanisch isoliert)			
Synchronisierung der Produktgeschwindigkeit			5-polig, 24 V PNP Synchronisierungssignal von extern oder von Masterencoder (galvanisch isoliert), Masterencoder optional			
Seriell (optional)			RS232/RS485			
Betriebsdaten						
Netzanschluss Schutzklasse			primär TN- und TT-Netze Schutzklasse I			
Spannung Stromaufnahme			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz max. 4 A			
Externe Absicherung			120 V: mindestens 6 A träge, maximal 20 A / 230 V: mindestens 3 A träge, maximal 16 A			
Ableitstrom			EN 60950: 260 V / 60 Hz: 1,0 mA			
Schutzart			IEC 60529: IP 66, UL 50 Type 12, NEMA 250 Type 12			
Temperatur /	Betrieb		0 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend			
Luftfeuchtigkeit	Lager		0 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend			
	Transport		-25 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend			
Zulassungen			CE, FCC, IC, ICES-3, CB, cULus			
Bedienfeld						
LED-Tasten			ON, FEED			
LCD-Grafikanzeige		Breite x Höhe mm	54 x 70			
Einstellungen			Spracheinstellungen, Geräteeinstellungen, Schnittstellen, Formatspeicher für 100 Produkte			
Anzeigen			Betriebs- und Warnmeldungen			
Überwachung / Testeinrichtungen						
Etikettenband			Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Etikettenbandriss			
Antrieb			Drehmoment, Temperatur, Spannungen, Ströme			
Elektrische Ausgänge			Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Verpolung			
System			Diagnose beim Einschalten, integriertes Menü zum Testen der I/O			

¹⁾ Die Etikettengröße wird zusätzlich durch den Applikatortyp bestimmt. Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen sind zu testen.

²⁾ auf Anfrage

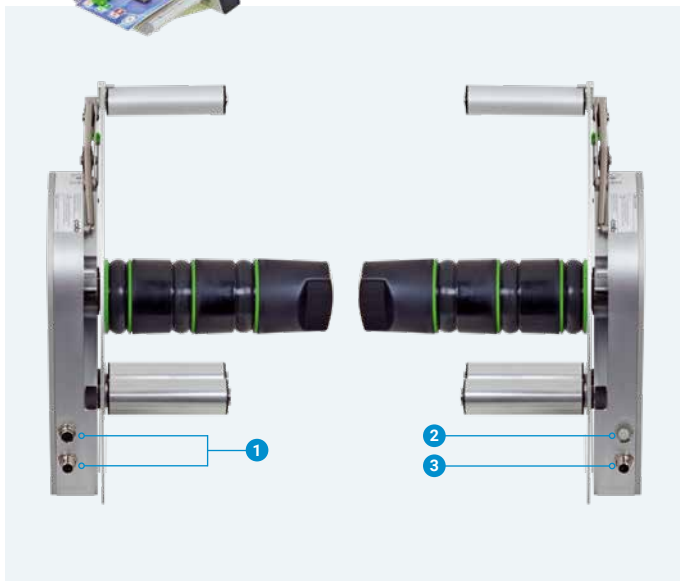
Motorisierte Abwickler, Aufwickler



Sie werden in Kombination mit der Grundeinheit eingesetzt.
Die Bedienung erfolgt über das Bedienfeld des Etikettiergeräts.

- 1 Motorisierter Abwickler**
nimmt die Etikettenrolle auf und stellt das Etikettenband bereit;
ideal bei großen Etikettenrollen bis Durchmesser 410 / 510 mm
und hoher Etikettierleistung

- 2 Motorisierter Aufwickler**
nimmt das Trägerband auf;
verfügbar in den Durchmessern 310 und 410 mm;
ideal in Kombination mit einem motorischen Abwickler



Schnittstellen:

- 1 POWER**
Netzversorgung IN/OUT
- cab BUS**
Datenschnittstelle mit der Grundeinheit
- 2 EIN/AUS-Schalter**
- 3 Digitale I/O-Schnittstelle** (optional)
- Eingänge**
Abwickler, Aufwickler EIN
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert
- Ausgänge**
Abwickler, Aufwickler bereit
Etikettenbandende
Etikettenbandende Vorwarnung
Störung
Benutzerdefiniert

Technische Daten - motorisierte Abwickler, Aufwickler

Abwickler, Aufwickler motorisiert			Baubreite	124 mm (4,9")	186 mm (7,3")	248 mm (9,7")	310 mm (12,2")
Leistung							
Bandgeschwindigkeit		max. m/min	125				
		max. Zoll/min	5.000				
Material							
Etiketten auf Rolle			Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC				
Dicke		mm	0,055 - 1				
Gewicht		g/m²	60 - 700				
Breite	Etiketten	max. mm	120	182	244	306	
	Trägerband	max. mm	124	186	248	310	
Etikettenlänge		mm	5 - 6.000				
Vorratsrolle Außendurchmesser			410 / 510 mm (16"/20")				
Kerndurchmesser			76 mm (3")				
Wicklung			außen oder innen				
Gewicht	Abwickler	max. kg	30				
	Aufwickler	max. kg	15				
Maße und Gewicht Abwickler, Aufwickler							
Höhe	bei Vorratsrolle 410 mm min. mm		430 x 490				
x Breite	bei Vorratsrolle 510 mm min. mm		530 x 590				
Tiefe	mm		266	328	390	452	
Gewicht	min. kg		7				
Gerätedaten							
Antrieb			bürstenloser Torquemotor				
Einbaulage			vertikal / horizontal				
Schnittstelle							
Digitale I/O-Schnittstelle (optional)			12-polig, 24 V PNP für Signalaustausch mit übergeordneter Steuerung (galvanisch isoliert)				
Betriebsdaten							
Netzanschluss Schutzklasse			primär TN- und TT-Netze Schutzklasse I				
Spannung Stromaufnahme			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz max. 2 A				
POWER IN POWER OUT			max. 12 A max. 10 A				
Externe Absicherung			100 V: mindestens 3 A träge, maximal 20 A / 230 V: mindestens 1,5 A träge, maximal 16 A				
Ableitstrom			EN 60950: 260 V / 60 Hz: 0,5 mA				
Schutzart			IEC 60529: IP 66, UL 50 Type 12, NEMA 250 Type 12				
Temperatur /	Betrieb		0 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend				
Luftfeuchtigkeit	Lager		0 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend				
	Transport		-25 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend				
Zulassungen			CE, ICES 3, CB, c UL us, FCC Class A, IC				
Überwachung / Testeinrichtungen							
Etikettenband			Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Etikettenbandriss				
Antrieb			Drehmoment, Temperatur, Spannungen, Ströme				
Elektrische Ausgänge			Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Verpolung				
System			Diagnose beim Einschalten				

Ablöseanten

4.1, 4.2



Ablöseante Standard

mit einer Länge von 100 mm oder 160 mm



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.4, 4.5



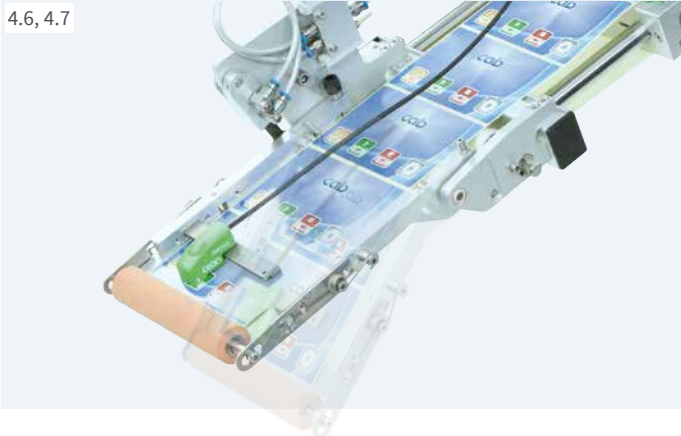
Ablöseante einstellbar 0° bis +75°

Sie lässt sich in einem Winkel von 0° bis +75° stufenlos an das entsprechende Anwendungsfeld anpassen.



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.6, 4.7



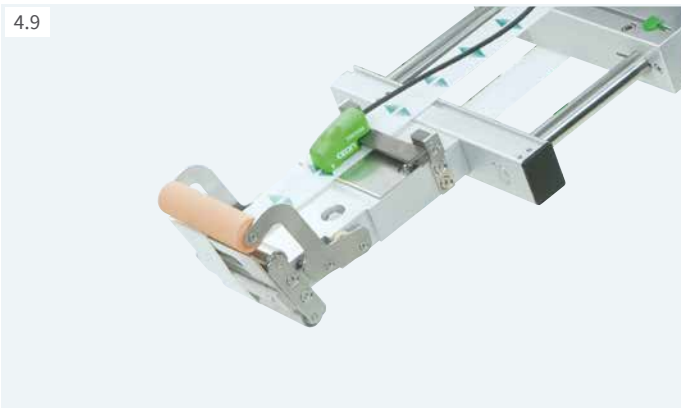
Ablöseante schwenkbar 0° bis -30°

Die Ablöseante wird um bis zu -30° nach unten geschwenkt. Der Antrieb erfolgt pneumatisch und wird über die Grundeinheit gesteuert (im Bild 124 mm). Ab Baubreite 186 mm mit Antrieben auf beiden Seiten. Es können sowohl unebene Produkte etikettiert, als auch Etiketten in Taschen gespendet werden.



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.9



Ablöseante 75° mit Andruckrolle

Sie ist eine in der Baugröße optimierte Einheit mit einem festen Etikettenband-Umlenkewinkel von 75°, mit integriertem Halter für den Etikettensensor CEON und einer in der Ruheposition einstellbaren, gefederten Etikettenandruckrolle.



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON

Zubehör

5.1



Etikettensensor CEON

zur Erkennung und exakten Positionierung aller gängigen (auch sehr dünnen, transparenten oder metallisierenden) Etikettenmaterialien bei beliebig großen Durchlassweiten:

- einfache Montage an der Ablösekante
- präzises Erfassen auch bei sehr hohen Spendegeschwindigkeiten bis 600 m/min
- hohe Wiederholgenauigkeit
- komfortabler Abgleich des Sensors per AutoTeach-Funktion direkt am Etikettiergerät
- Betriebsspannung 15 bis 30 VDC
- Ausgang mit Gegentaktendstufe: PNP, NPN, 40mA, kurzschlussfest

11.1



I/O-Box

zur Erweiterung der programmierbaren Ein- und Ausgänge des Etikettiergeräts. Die Signale dienen überwiegend zur Ansteuerung kundenspezifischer Etikettenübergabesysteme:

- 1 Verbindung zum Etikettiergerät**
M12, 12-polig
- 2 Verbindung zu weiterem Teilnehmer**
M12, 12-polig
- 3 Digitale Ein-/Ausgänge, analoge Eingänge**
M8, 3-polig

Je Box stehen in Summe 12 Ein- und Ausgänge zur Verfügung.

16.1



Externes Bedienfeld 4,3"

mit gleicher Funktionalität wie am Etikettiergerät; Darstellung im Landscape- oder Porträtmodus





Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Bedienfeld des Etikettiergeräts vorgenommen werden.

- 1 LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 USB-Steckplatz** für den Speicherstick, um die Konfiguration oder die Firmware zu übertragen











Es können bis zu drei Teilnehmer an die Grundeinheit angeschlossen werden:
zum Beispiel 2 x I/O-Box, 1 x externes Bedienfeld

Zubehör

Etikettenranderkennung	
5.2	 Halteleiste zur Montage des Etikettensensors CEON auf den Ablösekanten
5.3	 Gabellichtschranke zur Erkennung transluzenter Etiketten bei transparentem oder semitransparentem Trägerbändern; Funktionsprinzip optisch (Durchlicht)
5.4	 Halter zur Montage der Gabellichtschranke auf den Montagestangen 7.1
Softwareschlüssel	
6.1	 Speed Key zur Festlegung der maximalen Etikettiergeschwindigkeit der Grundeinheiten 1.1 bis 1.4
Montagestange	
7.1	 Montagestange, Durchmesser 16 mm zur Befestigung der Ablösekanten 4.1 bis 4.6 an die Grundeinheiten 1.1 bis 1.4 Je nach Einbausituation kann die entsprechende Länge der Montagestangen gewählt werden. Abstand Ablösekannte zur Grundeinheit 0 bis 600 mm
Produkterkennung	
8.1	 Produktsensor zum Auslösen des Etikettierstarts bei Produkterkennung; Tastweite Standard bis 200 mm, bei transparenten Produkten bis 80 mm
8.2	 Produktsensorkabel M12-M8, 4-polig, a-codiert Länge 2,5 m
Masterencoder	
9.1	 Drehgeber, inkrementell, Durchmesser 50 mm mit 2,5 m-Kabel und Stecker M12, 5-polig, a-codiert Spur A und Spur B zur automatischen Synchronisierung der Etikettiergeschwindigkeit
9.2	 Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert Längen 2,5 m, 5 m, 10 m
9.3	 Reibrad für Drehgeber Antrieb des Masterencoders mittels Friktion; Umfang 200 mm
9.4	 Halterung für Drehgeber Das Reibrad wird gefedert auf das Transportband gedrückt.

Netzanschlusskabel	
10.1	 Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Längen 2,5 m, 5 m, 10 m
10.2	 Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker Länge 2,5 m
Signalkabel	
10.3	 I/O-Schnittstellenkabel Signalaustausch des Etikettiergeräts mit einer übergeordneten Steuerung; Signalbeschreibung siehe Seite 8; Längen 2,5 m, 5 m, 10 m Mit Rundsteckverbindern: 1) Kabelstecker M12, 17-polig, male 2) Kabelbuchse M12, 17-polig, female
10.4, 10.5	 Signalkabel Signalaustausch des Etikettiergeräts mit Etikettenübergabeeinheiten; Signalbeschreibung siehe Seite 8; Längen 1 m, 2,5 m Mit Rundsteckverbindern: 1) Kabelstecker M12, 12-polig, male 2) Kabelbuchse M12, 12-polig, female
LAN-Kabel	
10.6	 Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45 Längen 2,5 m, 5 m, 10 m
USB-Kabel	
10.7	 Kabel für externes Bedienfeld M12, 12-polig zu USB-B Länge 5 m
10.8	 USB-Adapter zum Anschluss eines Speichersticks an IXOR APPLY für Backup und Restore Kabel M12, 12-polig zu USB-A Länge 0,2 m
Powerkabel	
10.9	 Powerkabel zwischen Abwickler, Aufwickler oder Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit Längen 0,3 m, 0,8 m, 2,5 m
Gegenhalter	
12.1	 Gegenhalter 310 mm Einsatz bei Abwicklern mit Durchmesser 310 mm bei vertikaler Einbaulage des Etikettiergeräts. Er verhindert das ungewollte Herunterrutschen des Etikettenbands von der Vorratsrolle. Gegenhalter 410 mm Einsatz bei Abwicklern und motorischen Abwicklern mit Durchmesser 410 mm bei vertikaler Einbaulage des Etikettiergeräts. Er verhindert das ungewollte Herunterrutschen des Etikettenbands von der Vorratsrolle. Gegenhalter 510 mm Einsatz bei motorischen Abwicklern mit Durchmesser 510 mm bei vertikaler Einbaulage des Etikettiergeräts. Er verhindert das ungewollte Herunterrutschen des Etikettenbands von der Vorratsrolle.

Zubehör

Abdeckblech	
13.1	 <p>Abdeckblech zum Verschluss des mechanischen Anschlusses für den Aufwickler an der Grundeinheit. Es wird benötigt, wenn kein mechanischer Aufwickler direkt an der Grundeinheit angebaut wird.</p>
Rundsteckverbinder	
14.1	 <p>Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male Hiermit können Anschlusskabel für die folgenden Schnittstellen selbst konfiguriert werden: START END/DIM PRINT STOP Signalbeschreibung siehe Seite 8</p> <p>Kabelstecker M12, 12-polig, male Hiermit können Anschlusskabel für die folgende Schnittstelle selbst konfiguriert werden: APPLY auf der Seite zum Etikettiergerät Signalbeschreibung siehe Seite 8</p>
14.2	 <p>Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female Hiermit können Anschlusskabel für die folgende Schnittstelle selbst konfiguriert werden: SYNC Signalbeschreibung siehe Seite 8</p> <p>Kabelbuchse M12, 12-polig, female Hiermit können Anschlusskabel für die folgende Schnittstelle selbst konfiguriert werden: APPLY auf der Seite zur Etikettenübergabeeinheit Signalbeschreibung siehe Seite 8</p>
Signal	
15.1	 <p>Meldeleuchte Anzeige des Gerätestatus zusätzlich zum Display Rot Sammelfehler, z. B. Etikettenbandende, Etikettenbandriss Gelb Vorwarnung Etikettenbandende Grün Gerät betriebsbereit Die Montage erfolgt über den mitgelieferten Standfuß; Kabellänge 2,5 m Mit 17-poligem M12-Rundsteckverbinder zum Anschluss an die Digitale I/O-Schnittstelle</p>
Andrucksystem	
17.1	 <p>Andruckrolle, Andruckbürste zum Andrücken des Etiketts auf das Produkt bei Etikettierung im Durchlauf</p>
Montagehilfe	
18.1, 18.2	 <p>Befestigungsleisten zur Montage motorisierter Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit</p>
Umlenkrolle	
19.1	 <p>Umlenkrolle D30 AL mit integrierter Papierführung</p> <p>Umlenkrolle D38 AL mit integrierter Papierführung</p> <p>Umlenkrolle D60 AL mit integrierter Papierführung</p>
Distanzstück	
20.1	 <p>Distanzstück für motorisierte Abwickler D510, Aufwickler D410</p>

Zubehör

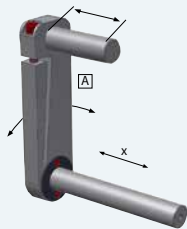


Montagehilfen

Mit ihnen kann sowohl der Anbau des Etikettiergeräts an Produktionslinien als auch der Einbau des Etikettiergeräts in Etikettiermaschinen kundenspezifisch erfolgen. Es wird ein Baukastensystem angeboten, bestehend aus

- **Gerätehalterungen,**
- **Säulenstativen,**
- **Bodenstativen.**

21.1



A Gerätehalterung schwenkbar

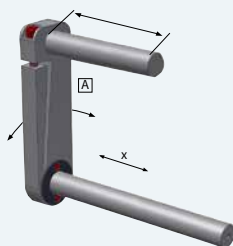
zur Neigungsverstellung des Etikettiergeräts. Zum Beispiel lässt sich der Spendewinkel „Etikett zu Produkt“ einstellen. Zur Montage des Etikettiergeräts in drei Versionen.

Version 1: Gerät fest

für vertikalen oder horizontalen Einbau des Etikettiergeräts

Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung nicht verstellbar.

21.2



Version 2: Gerät verschiebbar

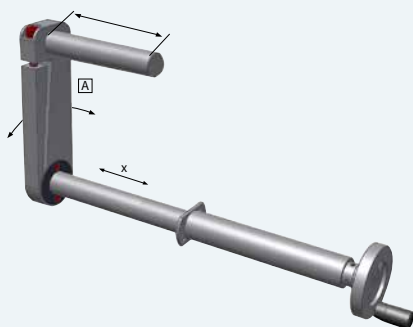
für vertikalen Einbau des Etikettiergeräts

Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung um 200 mm quer zur Richtung der Etikettenspende verstellbar.

Bei Beilaufetikettierung lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zur Laufrichtung des Produkts verändern.

Wenn **A Gerätehalterung schwenkbar** nicht montiert wird, erhöht sich der Verstellweg um 26,5 mm.

21.3



Version 3: Gerät feinverstellbar

für vertikalen oder horizontalen Einbau des Etikettiergeräts

Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung mittels Handkurbel um 150 mm quer zur Richtung der Etikettenspende feinverstellbar. Bei Beilaufetikettierung lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zur Laufrichtung des Produkts verändern.

Zubehör

22.1

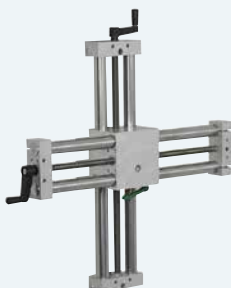


Säulenstativ, eine Achse

zum Anbau des Etikettiergeräts an ein Transportband;
Einstellung der Position mittels Handkurbel

Technische Daten		Säulenstativ
Säulenlänge	mm	400 - 800
Verstellweg	mm	Säulenlänge mm - 205 mm
Säulendurchmesser	mm	30

22.2



Säulenstativ, zwei Achsen

zum Anbau des Etikettiergeräts an ein Transportband;
Einstellung der Position mittels Handkurbel

Technische Daten		Säulenstativ
Säulenlänge	mm	400 - 800
Verstellweg	mm	Säulenlänge mm - 205 mm
Säulendurchmesser	mm	30

22.3



Bodenstativ 1632 vertikal

vorzugsweise für Obenaufetikettierung. Es ist mobil und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden. Bevorzugte Anwendung bei Einsatz an verschiedenen Linien

Technische Daten		Bodenstativ 1632
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 300 mm	max. kg	25
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	880 - 1.200
Gewicht	ca. kg	40

22.4



Bodenstativ 1231 horizontal

vorzugsweise für Seitenetikettierung. Es ist höhenverstellbar und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden. Bevorzugte Anwendung bei Einsatz an verschiedenen Linien



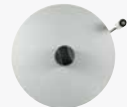

Technische Daten		Bodenstativ 1231
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 200 mm	max. kg	20
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	664 - 904
Gewicht	ca. kg	40

■ typisch □ auf Anfrage

[illegible][illegible]

Lieferprogramm





Bauweise L

Pos.	Art.-Nr.	Grundeinheiten
1.1		6121131 Grundeinheit 124 L
1.2		6121133 Grundeinheit 186 L
1.3		6121135 Grundeinheit 248 L
1.4		6121137 Grundeinheit 310 L
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler
2.1		5983300 Abwickler D310 H 124 L
		5983302 Abwickler D310 H 186 L
		5983304 Abwickler D310 H 248 L
		6122000 Abwickler D310 VH 62 L
		5983312 Abwickler D310 V 124 L
		5983314 Abwickler D310 V 186 L
		5983316 Abwickler D310 V 248 L
2.2		5983306 Abwickler D410 H 124 L
		5983308 Abwickler D410 H 186 L
		5983310 Abwickler D410 H 248 L
		6122002 Abwickler D410 VH 62 L
		5983318 Abwickler D410 V 124 L
		5983320 Abwickler D410 V 186 L
		5983322 Abwickler D410 V 248 L
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler motorisiert
2.3		5983501 Abwickler D410 H 124 L motorisiert
		5983502 Abwickler D410 H 186 L motorisiert
		5983503 Abwickler D410 H 248 L motorisiert
		5983504 Abwickler D410 H 310 L motorisiert
		5983505 Abwickler D410 V 124 L motorisiert
		5983506 Abwickler D410 V 186 L motorisiert
		5983507 Abwickler D410 V 248 L motorisiert
2.4		5983508 Abwickler D410 V 310 L motorisiert
		5983509 Abwickler D510 H 124 L motorisiert
		5983510 Abwickler D510 H 186 L motorisiert
		5983511 Abwickler D510 H 248 L motorisiert
		5983512 Abwickler D510 V 124 L motorisiert
		5983513 Abwickler D510 V 186 L motorisiert
		5983514 Abwickler D510 V 248 L motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler mit Doppelpendel
2.5		5983519 Abwickler D410 H 124 L DP motorisiert
		5983520 Abwickler D410 H 186 L DP motorisiert
		5983521 Abwickler D410 H 248 L DP motorisiert
		5983522 Abwickler D410 V 124 L DP motorisiert
		5983523 Abwickler D410 V 186 L DP motorisiert
		5983524 Abwickler D410 V 248 L DP motorisiert
2.6		5983525 Abwickler D510 H 124 L DP motorisiert
		5983526 Abwickler D510 H 186 L DP motorisiert
		5983527 Abwickler D510 V 124 L DP motorisiert
		5983528 Abwickler D510 V 186 L DP motorisiert

Typschlüssel: Grundeinheit

Etikettiergerät		186	L
Etikettenbandbreite	62 mm		
	124 mm		
	186 mm		
	248 mm		
	310 mm		
Etikettenaustritt	nach links L		
	nach rechts R		

Bauweise R

Pos.	Art.-Nr.	Grundeinheiten
1.1		6121132 Grundeinheit 124 R
1.2		6121134 Grundeinheit 186 R
1.3		6121136 Grundeinheit 248 R
1.4		6121138 Grundeinheit 310 R
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler
2.1		5983301 Abwickler D310 H 124 R
		5983303 Abwickler D310 H 186 R
		5983305 Abwickler D310 H 248 R
		6122001 Abwickler D310 VH 62 R
		5983313 Abwickler D310 V 124 R
		5983315 Abwickler D310 V 186 R
		5983317 Abwickler D310 V 248 R
2.2		5983307 Abwickler D410 H 124 R
		5983309 Abwickler D410 H 186 R
		5983311 Abwickler D410 H 248 R
		6122003 Abwickler D410 VH 62 R
		5983319 Abwickler D410 V 124 R
		5983321 Abwickler D410 V 186 R
		5983323 Abwickler D410 V 248 R
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler motorisiert
2.3		5983540 Abwickler D410 H 124 R motorisiert
		5983541 Abwickler D410 H 186 R motorisiert
		5983542 Abwickler D410 H 248 R motorisiert
		5983543 Abwickler D410 H 310 R motorisiert
		5983544 Abwickler D410 V 124 R motorisiert
		5983545 Abwickler D410 V 186 R motorisiert
		5983546 Abwickler D410 V 248 R motorisiert
2.4		5983547 Abwickler D410 V 310 R motorisiert
		5983548 Abwickler D510 H 124 R motorisiert
		5983549 Abwickler D510 H 186 R motorisiert
		5983550 Abwickler D510 H 248 R motorisiert
		5983551 Abwickler D510 V 124 R motorisiert
		5983552 Abwickler D510 V 186 R motorisiert
		5983553 Abwickler D510 V 248 R motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler mit Doppelpendel
2.5		5983558 Abwickler D410 H 124 R DP motorisiert
		5983559 Abwickler D410 H 186 R DP motorisiert
		5983560 Abwickler D410 H 248 R DP motorisiert
		5983561 Abwickler D410 V 124 R DP motorisiert
		5983562 Abwickler D410 V 186 R DP motorisiert
		5983563 Abwickler D410 V 248 R DP motorisiert
2.6		5983564 Abwickler D510 H 124 R DP motorisiert
		5983565 Abwickler D510 H 186 R DP motorisiert
		5983566 Abwickler D510 V 124 R DP motorisiert
		5983567 Abwickler D510 V 186 R DP motorisiert

Typschlüssel: Abwickler, Aufwickler

Abwickler, Aufwickler	D410	H	124	L	DP
Außendurchmesser max. 210 mm					
290 mm					
310 mm					
410 mm					
510 mm					
610 mm					
Einbaulage	vertikal V				
	horizontal H				
Etikettenbandbreite	62 mm				
	124 mm				
	186 mm				
	248 mm				
	310 mm				
Etikettenaustritt	nach links L				
	nach rechts R				
Pendel	Doppelpendel				

Lieferprogramm




















Bauweise L














Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler
3.1	6122030	Aufwickler D210 62 L
	5977688	Aufwickler D210 124 L
	5983250	Aufwickler D210 186 L
	5983252	Aufwickler D210 248 L
3.2	6122032	Aufwickler D290 62 L
	5983254	Aufwickler D290 124 L
	5983256	Aufwickler D290 186 L
	5983258	Aufwickler D290 248 L
Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler motorisiert
3.3	5983531	Aufwickler D310 124 L motorisiert
	5983532	Aufwickler D310 186 L motorisiert
	5983533	Aufwickler D310 248 L motorisiert
	5983534	Aufwickler D310 310 L motorisiert
3.4	5983535	Aufwickler D410 124 L motorisiert
	5983536	Aufwickler D410 186 L motorisiert
	5983537	Aufwickler D410 248 L motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten Standard
4.1	6126000	Ablöseante 100 mm 62 L
	6126001	Ablöseante 100 mm 124 L
	6126002	Ablöseante 100 mm 186 L
	6126003	Ablöseante 100 mm 248 L
4.2	6126004	Ablöseante 100 mm 310 L
	6126010	Ablöseante 160 mm 62 L
	6126011	Ablöseante 160 mm 124 L
	6126012	Ablöseante 160 mm 186 L
	6126013	Ablöseante 160 mm 248 L
	6126014	Ablöseante 160 mm 310 L
	6127475	Rolle für leichteren Bandlauf 62 L
4.3	6127476	Rolle für leichteren Bandlauf 124 L
	6127477	Rolle für leichteren Bandlauf 186 L
	6127478	Rolle für leichteren Bandlauf 248 L
	6127479	Rolle für leichteren Bandlauf 310 L
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten einstellbar 0° bis +75°
4.4	6126020	Ablöseante 100 mm 62 L einstellbar
	6126021	Ablöseante 100 mm 124 L einstellbar
	6126022	Ablöseante 100 mm 186 L einstellbar
	6126023	Ablöseante 100 mm 248 L einstellbar
4.5	6126030	Ablöseante 160 mm 62 L einstellbar
	6126031	Ablöseante 160 mm 124 L einstellbar
	6126032	Ablöseante 160 mm 186 L einstellbar
	6126033	Ablöseante 160 mm 248 L einstellbar
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten schwenkbar 0° bis -30°
4.6	6126060	Ablöseante 100 mm 62 L schwenkbar
	6126061	Ablöseante 100 mm 124 L schwenkbar
	6126062	Ablöseante 100 mm 186 L schwenkbar
	6126063	Ablöseante 100 mm 248 L schwenkbar
4.7	6126070	Ablöseante 160 mm 62 L schwenkbar
	6126071	Ablöseante 160 mm 124 L schwenkbar
	6126072	Ablöseante 160 mm 186 L schwenkbar
	6126073	Ablöseante 160 mm 248 L schwenkbar
4.8	5955735	Druckluftwartungseinheit L
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten 75° mit Andruckrolle
4.9	6127800	Ablöseante 75° L x B: 50 x 42 mm
	6127801	Ablöseante 75° L x B: 50 x 62 mm
	6127802	Ablöseante 75° L x B: 50 x 82 mm
	6127803	Ablöseante 75° L x B: 100 x 82 mm
4.10	6120052	Montageprofil für Ablöseante 75° 124 L
	6120056	Montageprofil für Ablöseante 75° 186 L
	6120060	Montageprofil für Ablöseante 75° 248 L

Bauweise R

Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler
3.1	6122031	Aufwickler D210 62 R
	5983230	Aufwickler D210 124 R
	5983251	Aufwickler D210 186 R
	5983253	Aufwickler D210 248 R
3.2	6122033	Aufwickler D290 62R
	5983255	Aufwickler D290 124 R
	5983257	Aufwickler D290 186 R
	5983259	Aufwickler D290 248 R
Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler motorisiert
3.3	5983570	Aufwickler D310 124 R motorisiert
	5983571	Aufwickler D310 186 R motorisiert
	5983572	Aufwickler D310 248 R motorisiert
	5983573	Aufwickler D310 310 R motorisiert
3.4	5983574	Aufwickler D410 124 R motorisiert
	5983575	Aufwickler D410 186 R motorisiert
	5983576	Aufwickler D410 248 R motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten Standard
4.1	6126005	Ablöseante 100 mm 62 R
	6126006	Ablöseante 100 mm 124 R
	6126007	Ablöseante 100 mm 186 R
	6126008	Ablöseante 100 mm 248 R
4.2	6126009	Ablöseante 100 mm 310 R
	6126015	Ablöseante 160 mm 62 R
	6126016	Ablöseante 160 mm 124 R
	6126017	Ablöseante 160 mm 186 R
	6126018	Ablöseante 160 mm 248 R
	6126019	Ablöseante 160 mm 310 R
	6127480	Rolle für leichteren Bandlauf 62 R
4.3	6127481	Rolle für leichteren Bandlauf 124 R
	6127482	Rolle für leichteren Bandlauf 186 R
	6127483	Rolle für leichteren Bandlauf 248 R
	6127484	Rolle für leichteren Bandlauf 310 R
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten einstellbar 0° bis +75°
4.4	6126025	Ablöseante 100 mm 62 R einstellbar
	6126026	Ablöseante 100 mm 124 R einstellbar
	6126027	Ablöseante 100 mm 186 R einstellbar
	6126028	Ablöseante 100 mm 248 R einstellbar
4.5	6126035	Ablöseante 160 mm 62 R einstellbar
	6126036	Ablöseante 160 mm 124 R einstellbar
	6126037	Ablöseante 160 mm 186 R einstellbar
	6126038	Ablöseante 160 mm 248 R einstellbar
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten schwenkbar 0° bis -30°
4.6	6126065	Ablöseante 100 mm 62 R schwenkbar
	6126066	Ablöseante 100 mm 124 R schwenkbar
	6126067	Ablöseante 100 mm 186 R schwenkbar
	6126068	Ablöseante 100 mm 248 R schwenkbar
4.7	6126075	Ablöseante 160 mm 62 R schwenkbar
	6126076	Ablöseante 160 mm 124 R schwenkbar
	6126077	Ablöseante 160 mm 186 R schwenkbar
	6126078	Ablöseante 160 mm 248 R schwenkbar
4.8	5955736	Druckluftwartungseinheit R
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseanten 75° mit Andruckrolle
4.9	6127800	Ablöseante 75° L x B: 50 x 42 mm
	6127801	Ablöseante 75° L x B: 50 x 62 mm
	6127802	Ablöseante 75° L x B: 50 x 82 mm
	6127803	Ablöseante 75° L x B: 100 x 82 mm
4.10	6120054	Montageprofil für Ablöseante 75° 124 R
	6120058	Montageprofil für Ablöseante 75° 186 R
	6120062	Montageprofil für Ablöseante 75° 248 R






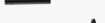










Lieferprogramm

Pos.		Art.-Nr.	Etikettenranderkennung
5.1		5983588	Etikettensensor CEON
5.2		6127425	Halteleiste für Etikettensensor CEON auf Ablösekante Etikettenbandbreite 62 mm
		6127426	Halteleiste für Etikettensensor CEON auf Ablösekante Etikettenbandbreite ab 124 mm
5.3		5918670	Gabellichtschranke
5.4		5972608	Halter für Gabellichtschranke
Pos.		Art.-Nr.	Softwareschlüssel
6.1		5581001	Speed Key 12 m/min
		5581002	Speed Key 25 m/min
		5581003	Speed Key 50 m/min
		5581028	Speed Key 75 m/min
		5581004	Speed Key 100 m/min
		5581005	Speed Key 150 m/min
		5581006	Speed Key 200 m/min
Pos.		Art.-Nr.	Montagestangen für Ablösekante
7.1		5972443	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 0 mm
		5972418	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 100 mm
		5972703	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 150 mm
		5972419	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 200 mm
		5972420	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 300 mm
		6120067	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 400 mm
		5972421	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 600 mm
			Für Etikettiergeräubaubreiten 124 / 186 → 2x 248 / 310 → 3x
Pos.		Art.-Nr.	Produkterkennung
8.1		5918702	Produktsensor, Lichttaster bis 200 mm
		5918703	Produktsensor, Lichttaster bei transparenten Produkten bis 80 mm
8.2		5918671	Produktsensorkabel M12-M8, 4-polig, a-codiert, Länge 2,5 m
Pos.		Art.-Nr.	Masterencoder
9.1		5918979	Drehgeber mit 2,5 m-Kabel
9.2		5918475	Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 2,5 m
		5918942	Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 10 m
		5918949	Kabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 5 m
9.3		5918981	Reibrad für Drehgeber
9.4		5918980	Halterung für Drehgeber

Pos.		Art.-Nr.	Netzanschlusskabel
10.1		5918758	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 2,5 m
		5918947	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 5 m
		5918943	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 10 m
10.2		5918531	Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker Länge 2,5 m
Pos.		Art.-Nr.	Signalkabel
10.3		5918421	I/O-Schnittstellenkabel zur Verlängerung M12, 17-polig, Länge 2,5 m
		5918941	I/O-Schnittstellenkabel zur Verlängerung M12, 17-polig, Länge 10 m
		5918948	I/O-Schnittstellenkabel M12, 17-polig, Länge 5 m
10.4		5918940	Signalkabel für Applikator, I/O-Box und Abwickler-/Aufwickler-I/O M12, 12-polig, Länge 1 m
10.5		5918477	Signalkabel für Applikator, I/O-Box und Abwickler-/Aufwickler-I/O M12, 12-polig, Länge 2,5 m
Pos.		Art.-Nr.	LAN-Kabel
10.6		5918665	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 2,5 m
		5918946	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 5 m
		5918945	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 10 m
Pos.		Art.-Nr.	USB-Kabel
10.7		5918955	Kabel, Anschluss externes Bedienfeld, M12, 12-polig zu USB-B, Länge 5 m
10.8		5918936	USB-Adapter, Anschluss Speicherstick, Kabel M12, 12-polig zu USB-A, Länge 0,2 m
Pos.		Art.-Nr.	Powerkabel zwischen Abwickler, Aufwickler oder Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit
10.9		5918944	Powerkabel, Länge 0,3 m
		5918879	Powerkabel, Länge 0,8 m
		5918426	Powerkabel, Länge 2,5 m
Pos.		Art.-Nr.	Schnittstellen
11.1		6121010	I/O-Box M12, 12-polig und 12 x M8, 3-polig für Grundeinheit
		6121030	Modul IXOR-Powerbus für Kommunikation mit motorisiertem Abwickler, Aufwickler
Pos.		Art.-Nr.	Gegenhalter
12.1		5983324	Gegenhalter 310 mm
		5983325	Gegenhalter 410 mm
		5983586	Gegenhalter 510 mm
Pos.		Art.-Nr.	Abdeckblech
13.1		5983429	Abdeckblech

Lieferprogramm

Pos.	Art.-Nr.	Rundsteckverbinder
14.1		5918479 Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
		5918483 Kabelstecker M12, 12-polig, male
14.2		5918480 Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female
		5918484 Kabelbuchse M12, 12-polig, female
Pos.	Art.-Nr.	Signale
15.1		5971223 Meldeleuchte mit Kabel Länge 2,5 m M12, 17-polig
Pos.	Art.-Nr.	Externes Bedienfeld
16.1		6121020 Externes Bedienfeld 4,3"
Pos.	Art.-Nr.	Andrucksysteme
17.1	Andruckrollen für Ablösekannten Standard, einstellbar und schwenkbar	
		6126150 Andruckrolle 62
		6126151 Andruckrolle 124
		6126152 Andruckrolle 186
		6126153 Andruckrolle 248
	Andruckbürsten für Ablösekannten Standard, einstellbar und schwenkbar	
		6126160 Andruckbürste 62
		6126161 Andruckbürste 124
		6126162 Andruckbürste 186
		6126163 Andruckbürste 248
		6126164 Andruckbürste 310
Pos.	Art.-Nr.	Montagehilfen
18.1		6120016 Befestigungsleiste kompakt für motorisierten Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit
18.2		6120015 Befestigungsleiste universal für motorisierten Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit
Pos.	Art.-Nr.	Umlenkrollen
19.1		6127290 Umlenkrolle 62 D30 AL
		6127291 Umlenkrolle 124 D30 AL
		6127292 Umlenkrolle 186 D30 AL
		6127293 Umlenkrolle 248 D30 AL
		6127294 Umlenkrolle 310 D30 AL
		6127295 Umlenkrolle 62 D38 AL
		6127296 Umlenkrolle 124 D38 AL
		6127297 Umlenkrolle 186 D38 AL
		6127298 Umlenkrolle 248 D38 AL
		6127299 Umlenkrolle 310 D38 AL
		6127311 Umlenkrolle 62 D60 AL
		6127312 Umlenkrolle 124 D60 AL
		6127313 Umlenkrolle 186 D60 AL
		6127314 Umlenkrolle 248 D60 AL
		6127315 Umlenkrolle 310 D60 AL
Pos.	Art.-Nr.	Distanzstück
20.1		6120018 Distanzstück für motorisierten Abwickler, Aufwickler

Pos.	Art.-Nr.	Gerätehalterungen
21.1		5983401 Gerät 124 fest
		5983402 Gerät 186 fest
		5983403 Gerät 248 fest
		5983404 Gerät 310 fest
		5983405 Gerät 124 fest, schwenkbar
		5983406 Gerät 186 fest, schwenkbar
		5983407 Gerät 248 fest, schwenkbar
		5983408 Gerät 310 fest, schwenkbar
		5983409 Gerät 124 verschiebbar
		5983410 Gerät 186 verschiebbar
21.2		5983411 Gerät 248 verschiebbar
		5983412 Gerät 310 verschiebbar
21.3		5983413 Gerät 124 feinverstellbar
		5983414 Gerät 186 feinverstellbar
		5983415 Gerät 248 feinverstellbar
		5983416 Gerät 310 feinverstellbar
Pos.	Art.-Nr.	Gerätehalterungen - Sonderausstattung
21.4		5971614 Halterung schwenkbar
21.5		5983431 Digitalzähler, Achse vertikal
		5983432 Digitalzähler, Achse horizontal
21.6		5983428 Verlängerung für Digitalzähler (für Gerätehalterungen und Stative)
Pos.	Art.-Nr.	Stative
22.1		5983420 Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 400 mm
		5983421 Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 600 mm
		5983422 Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 800 mm
22.2		5983423 Säulenstativ Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 400 mm
		5983424 Säulenstativ Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 600 mm
22.3		5983425 Bodenstativ 1632 vertikal inklusive Säulenstativ Durchmesser 30 mm, Höhe 800 mm
22.4		5983426 Bodenstativ 1231 horizontal inklusive Säulenstativ Durchmesser 30 mm, Höhe 600 mm
Pos.	Art.-Nr.	Stative - Sonderausstattung
22.5		5983427 Winkelgetriebe
22.6		5983417 Digitalzähler, Achse vertikal
		5983418 Digitalzähler, Achse horizontal
22.7		5972532 Justierscheibe

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
A8+



Etikettendrucker
XD4T beidseitig



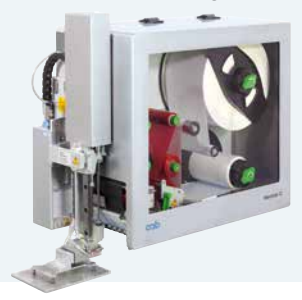
Etikettendrucker
XC zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON



Druckmodule
PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
IXOR



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



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

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

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

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

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

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

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebspartner in über 80 Ländern

