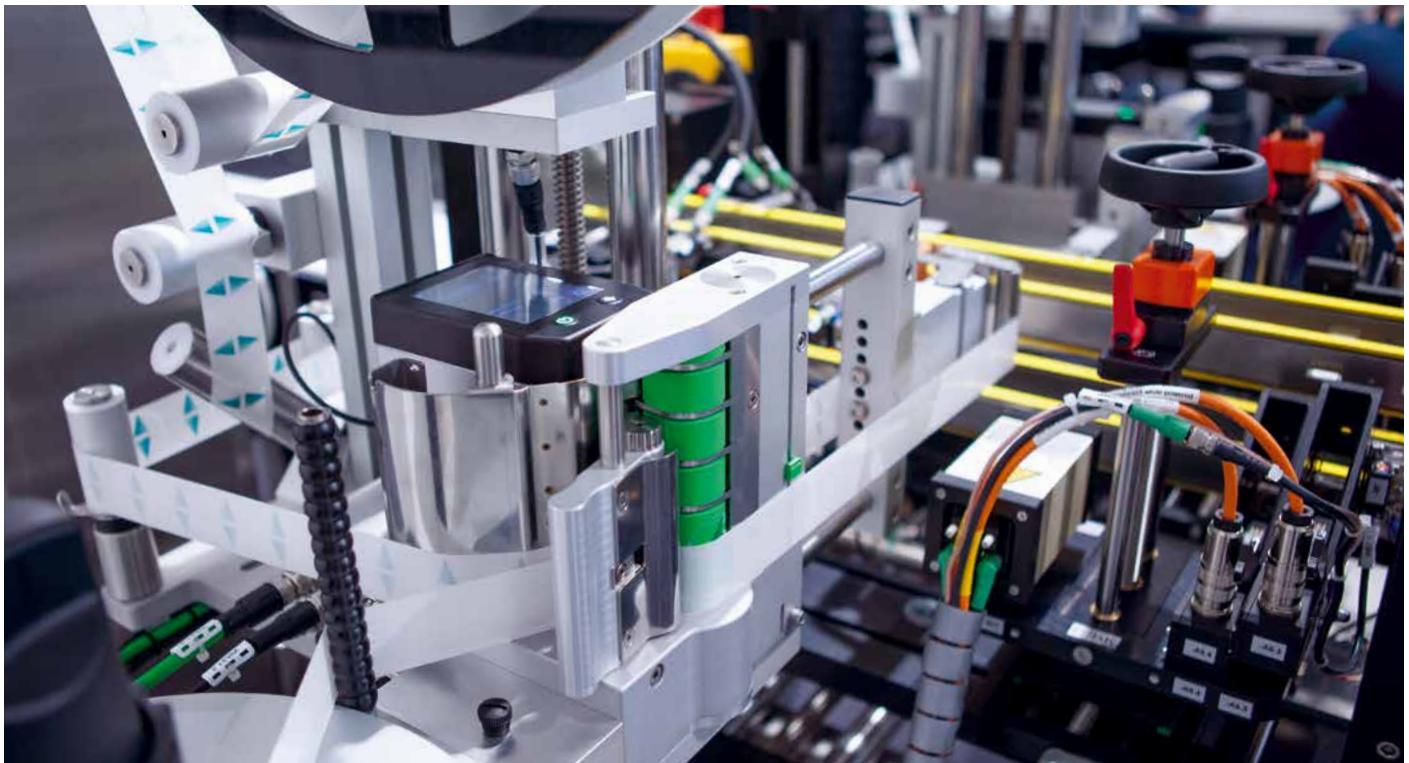


Produkte brauchen Kennzeichnung
Etikettiergeräte



IXOR
Made in Germany

Kleinstes Servo-Etikettiergerät seiner Leistungsklasse



Eine zukunftssichere 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. Vorgedruckte 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 zukunftssicher 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:

- 1.2 Etikettiergerät 124 R
- 2.2 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**
91.6 m/min

Kurz drücken
Etikettiergeschwindigkeit anpassen

3 Sek. oder länger drücken
Masterencoder-Test

 **Startverzögerung**
208.5 mm

Kurz drücken
Etikettenposition auf dem Produkt verändern

3 Sek. oder länger drücken
Assistent für Startsensor-kompensation

 **Stopverzögerung**
63.2 mm

Kurz drücken
Etikettenstopp auf der Ablösekante einstellen

3 Sek. oder länger drücken
AutoTeach-Funktion
Etikettsensor

 **Menüauswahl**

Kurz drücken
Sprung ins Menü über Icons

3 Sek. oder länger drücken
Passwort-Login

 **Speed**
40.0 m/min

1.0  100.0

 **Start delay**
330.0 mm

11.6  1000.0

 **Stop delay**
40.6 mm

10.0  500.0

 **Menu**

 Speed  Start  Stop

 Print  Apply  System

 Format  Test  Service

Softwarefunktionen

Menü-Icons im Einzelnen



Etikettengeschwindigkeit

inklusive Synchronisierung
zur Produktgeschwindigkeit



Systemeinstellungen

Display, Sprache
Einheiten metrisch / Zoll
Bandende-Vorwarnung



Etikettenposition auf dem Produkt

inklusive Mehrfachetikettierung;
Startbedingung



Anwendungsspezifische Konfiguration

bis zu 100 Formate;
Backup und Restore mittels PC



Etikettenstop auf der Ablösekante

inklusive Erkennung fehlender Etiketten
auf dem Trägerband;
Stopbedingung



Simulation und Tests

Anzeigen und Setzen der Ein- und Ausgänge
zu Servicezwecken



Druckeinstellungen

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



Servicewerkzeuge

Wartungsassistent
Chargenzähler
Videoanleitungen



Übergabeeinstellungen

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

Untermenü und Servicefunktionen



Inputs	Outputs
FEED	BTN_FEED
START	FEEDING
LOCK	PRT
STOP	READY
DIM_IN	DIM
END_IN	END
ON	NO_LABEL
RESET	ERROR



Untermenü

mit über 150 Funktionen

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.

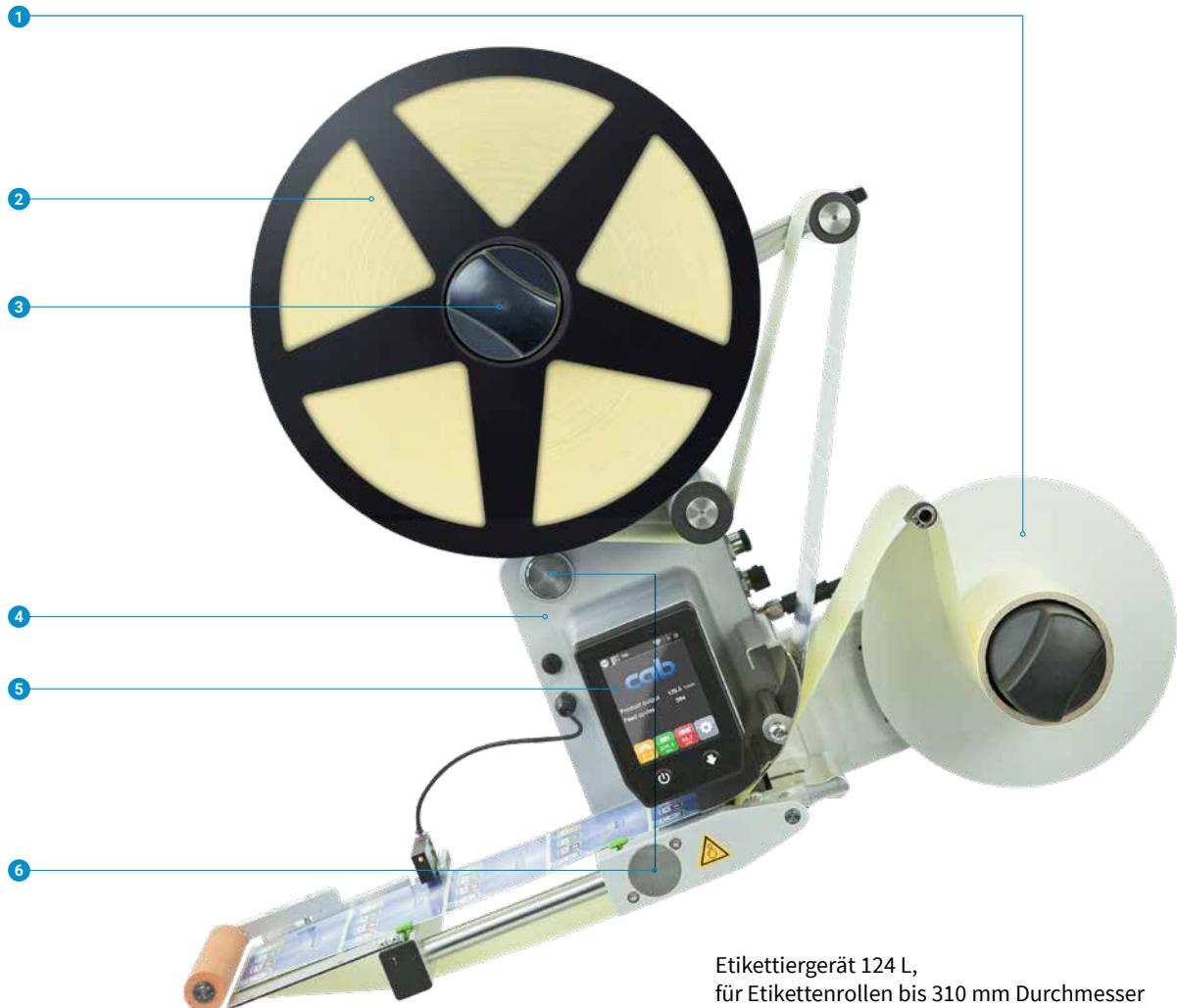
Details - Etikettiergerät Standard

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 Abspinden 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 Hülsenaufnahme

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.

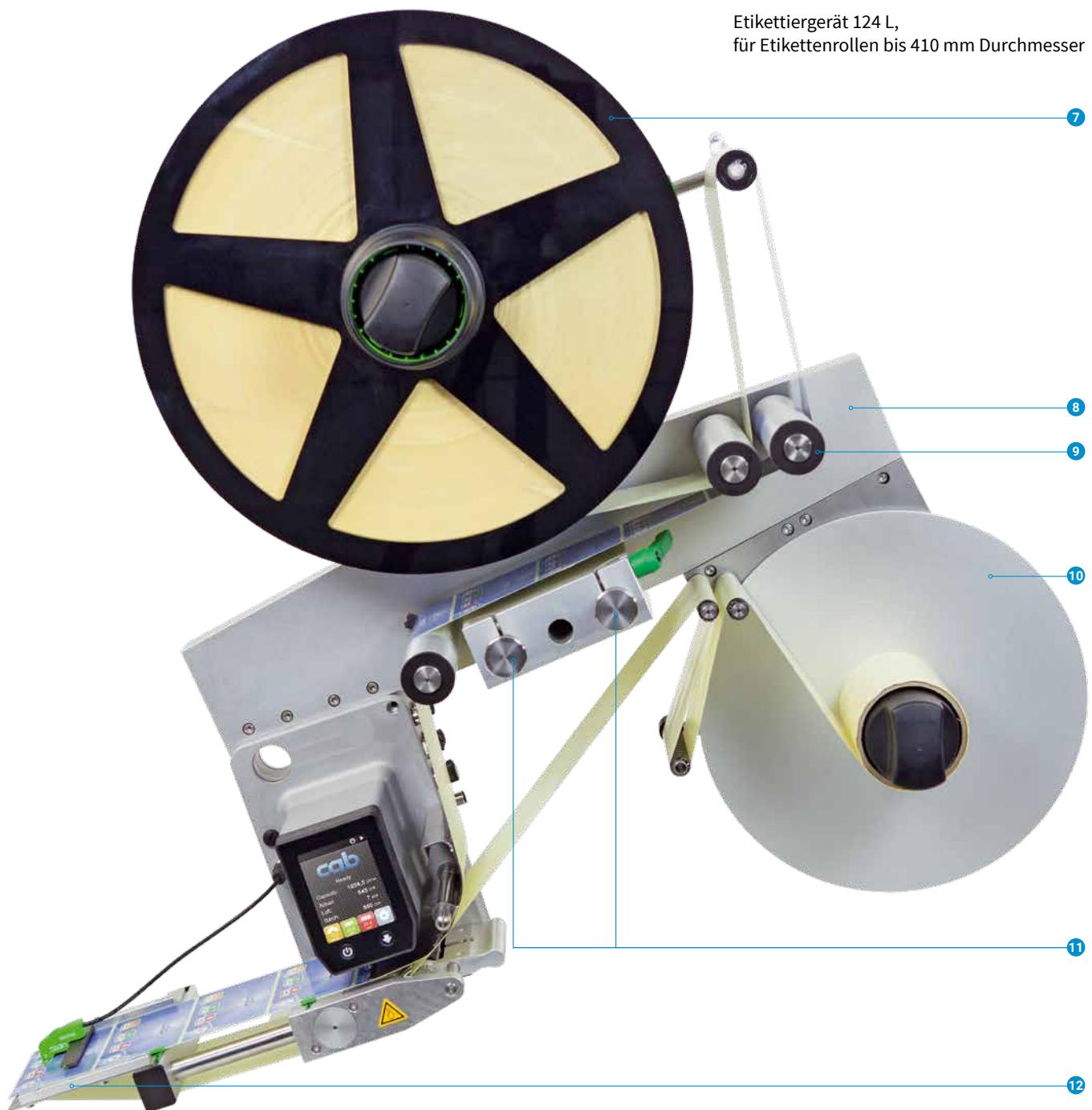
5 Bedienfeld

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



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 Abspinden 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 Ablösekante

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
Etikettenvorschub 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 Etikettensor



Ausgang

Teach-Signal Etikettensor

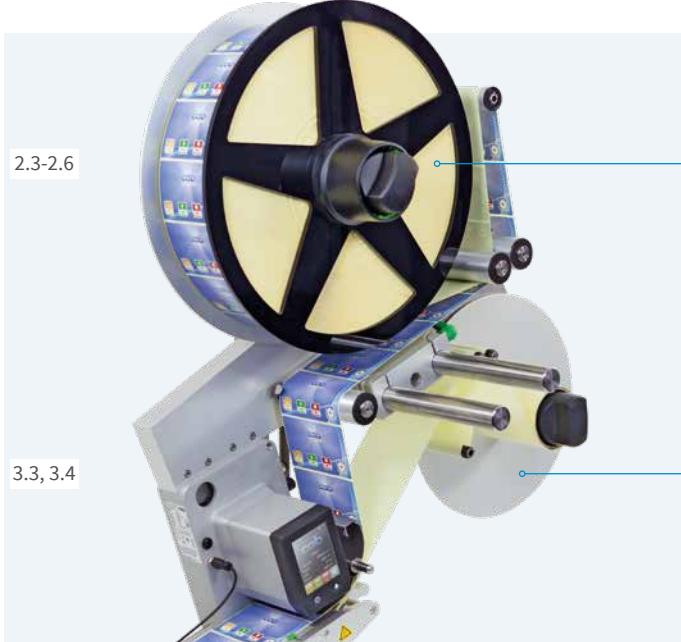
Technische Daten - Etikettiergerät

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/m ²			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		
Etikettensor						
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	I Schutzklasse			primär TN- und TT-Netze I Schutzklasse I		
Spannung	I Stromaufnahme			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz I 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 / Luftfeuchtigkeit	Betrieb			0 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend		
	Lager			0 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend		
	Transport			-25 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend		
Zulassungen				CE, FCC, 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



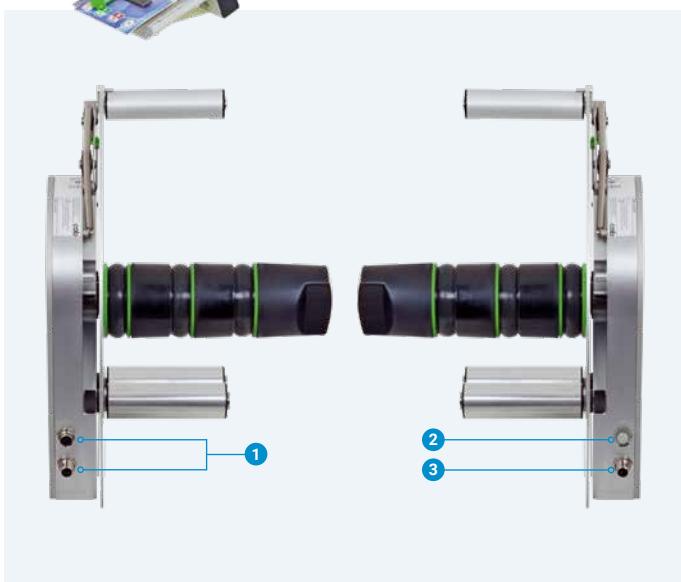
Sie werden in Kombination mit der Grundeinheit eingesetzt.
Die Bedienung erfolgt über das Bedienfeld des Etikettiergeräts.

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/m ²		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	I Schutzklasse	primär TN- und TT-Netze I Schutzklasse I			
Spannung	I Stromaufnahme	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz I max. 2 A			
POWER IN	I POWER OUT	max. 12 A I 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			

Ablösekanten

4.1, 4.2



Ablösekante Standard

mit einer Länge von 100 mm oder 160 mm



im Bild dargestellt mit Etikettensor CEON und Andruckrolle

4.4, 4.5



Ablösekante einstellbar 0° bis +75°

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



im Bild dargestellt mit Etikettensor CEON und Andruckrolle

4.6, 4.7



Ablösekante schwenkbar 0° bis -30°

Die Ablösekante 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 Etikettensor CEON und Andruckrolle

4.9



Ablösekante 75° mit Andruckrolle

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



im Bild dargestellt mit Etikettensor CEON

Zubehör



Etikettensor 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 Spendergeschwindigkeiten 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



I/O-Box

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

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

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



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.

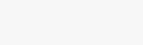
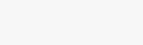
- ❶ **LED-Anzeige:** Netz EIN
- ❷ **USB-Steckplatz** für den Speicherstick, um die Konfiguration oder die Firmware zu übertragen



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	<p>Halteleiste zur Montage des Etikettensensors CEON auf den Ablösekanten</p>
5.3	<p>Gabellichtschranke zur Erkennung transluzenter Etiketten bei transparentem oder semitransparentem Trägerbändern; Funktionsprinzip optisch (Durchlicht)</p>
5.4	<p>Halter zur Montage der Gabellichtschranke auf den Montagestangen 7.1</p>
Softwareschlüssel	
6.1	<p>Speed Key zur Festlegung der maximalen Etikettiergeschwindigkeit der Grundeinheiten 1.1 bis 1.4</p>
Montagestange	
7.1	<p>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 Ablösekante zur Grundeinheit 0 bis 600 mm</p>
Produkterkennung	
8.1	<p>Produktsensor zum Auslösen des Etikettierstarts bei Produkterkennung; Tastweite Standard bis 200 mm, bei transparenten Produkten bis 80 mm</p>
8.2	<p>Produktsensorkabel M12-M8, 4-polig, a-codiert Länge 2,5 m</p>
Masterencoder	
9.1	<p>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</p>
9.2	<p>Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert Längen 2,5 m, 5 m, 10 m</p>
9.3	<p>Reibrad für Drehgeber Antrieb des Masterencoders mittels Friction; Umfang 200 mm</p>
9.4	<p>Halterung für Drehgeber Das Reibrad wird gefedert auf das Transportband gedrückt.</p>

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

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



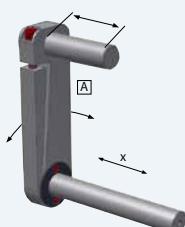
Montagehilfen

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



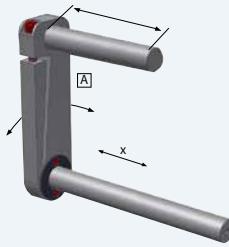
A Gerätehalterung schwenkbar

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



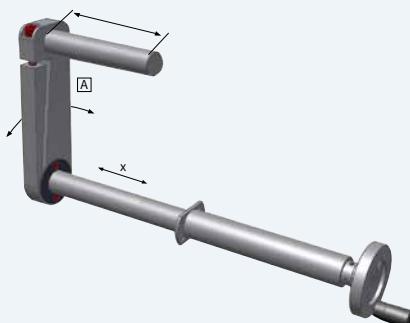
Version 2: Gerät verschiebbar für vertikalen Einbau des Etikettiergeräts

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

Zubehör Übersicht

■ typisch □ auf Anfrage

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
		5983306	Abwickler D410 H 124 L
		5983308	Abwickler D410 H 186 L
		5983310	Abwickler D410 H 248 L
2.2		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
		5983508	Abwickler D410 V 310 L motorisiert
2.4		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

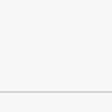
Pos.	Art.-Nr.	Grundeinheiten	
1.1		6121132	Grundeinheit 124 R
1.2		6121134	Grundeinheit 186 R
1.3		6121136	Grundeinheit 248 R
1.4		6121138	Grundeinheit 310 R
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler	
2.1		5983301	Abwickler D310 H 124 R
		5983303	Abwickler D310 H 186 R
		5983305	Abwickler D310 H 248 R
		6122001	Abwickler D310 VH 62 R
		5983313	Abwickler D310 V 124 R
		5983315	Abwickler D310 V 186 R
		5983317	Abwickler D310 V 248 R
		5983307	Abwickler D410 H 124 R
		5983309	Abwickler D410 H 186 R
		5983311	Abwickler D410 H 248 R
2.2		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
		5983547	Abwickler D410 V 310 R motorisiert
2.4		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

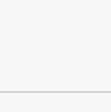
Abwickler, Aufwickler	D410	H	124	L	DP
Außendurchmesser max.	210 mm				
	290 mm				
	310 mm				
	410 mm				
	510 mm				
	610 mm				
Einbaurlage	vertikal V				
	horizontal H				
Etikettenbandbreite	62 mm				
	124 mm				
	186 mm				
	248 mm				
	310 mm				
Etikettenaustritt	nach links L				
	nach rechts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

Lieferprogramm

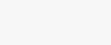
Bauweise L

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.	Ablösekanten Standard
4.1		6126000	Ablösekante 100 mm 62 L
		6126001	Ablösekante 100 mm 124 L
		6126002	Ablösekante 100 mm 186 L
		6126003	Ablösekante 100 mm 248 L
		6126004	Ablösekante 100 mm 310 L
4.2		6126010	Ablösekante 160 mm 62 L
		6126011	Ablösekante 160 mm 124 L
		6126012	Ablösekante 160 mm 186 L
		6126013	Ablösekante 160 mm 248 L
		6126014	Ablösekante 160 mm 310 L
4.3		6127475	Rolle für leichteren Bandlauf 62 L
		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.	Ablösekanten einstellbar 0° bis +75°
4.4		6126020	Ablösekante 100 mm 62 L einstellbar
		6126021	Ablösekante 100 mm 124 L einstellbar
		6126022	Ablösekante 100 mm 186 L einstellbar
		6126023	Ablösekante 100 mm 248 L einstellbar
		6126030	Ablösekante 160 mm 62 L einstellbar
4.5		6126031	Ablösekante 160 mm 124 L einstellbar
		6126032	Ablösekante 160 mm 186 L einstellbar
		6126033	Ablösekante 160 mm 248 L einstellbar
Pos.		Art.-Nr.	Ablösekanten schwenkbar 0° bis -30°
4.6		6126060	Ablösekante 100 mm 62 L schwenkbar
		6126061	Ablösekante 100 mm 124 L schwenkbar
		6126062	Ablösekante 100 mm 186 L schwenkbar
		6126063	Ablösekante 100 mm 248 L schwenkbar
		6126070	Ablösekante 160 mm 62 L schwenkbar
4.7		6126071	Ablösekante 160 mm 124 L schwenkbar
		6126072	Ablösekante 160 mm 186 L schwenkbar
		6126073	Ablösekante 160 mm 248 L schwenkbar
4.8		5955735	Druckluftwartungseinheit L
Pos.		Art.-Nr.	Ablösekanten 75° mit Andruckrolle
4.9		6127800	Ablösekante 75° L x B: 50 x 42 mm
		6127801	Ablösekante 75° L x B: 50 x 62 mm
		6127802	Ablösekante 75° L x B: 50 x 82 mm
		6127803	Ablösekante 75° L x B: 100 x 82 mm
4.10		6120052	Montageprofil für Ablösekante 75° 124 L
		6120056	Montageprofil für Ablösekante 75° 186 L
		6120060	Montageprofil für Ablösekante 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.	Ablösekanten Standard
4.1		6126005	Ablösekante 100 mm 62 R
		6126006	Ablösekante 100 mm 124 R
		6126007	Ablösekante 100 mm 186 R
		6126008	Ablösekante 100 mm 248 R
		6126009	Ablösekante 100 mm 310 R
4.2		6126015	Ablösekante 160 mm 62 R
		6126016	Ablösekante 160 mm 124 R
		6126017	Ablösekante 160 mm 186 R
		6126018	Ablösekante 160 mm 248 R
		6126019	Ablösekante 160 mm 310 R
Pos.		Art.-Nr.	Ablösekanten 75°
4.3		6127480	Rolle für leichteren Bandlauf 62 R
		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.	Ablösekanten einstellbar 0° bis +75°
4.4		6126025	Ablösekante 100 mm 62 R einstellbar
		6126026	Ablösekante 100 mm 124 R einstellbar
		6126027	Ablösekante 100 mm 186 R einstellbar
		6126028	Ablösekante 100 mm 248 R einstellbar
		6126035	Ablösekante 160 mm 62 R einstellbar
4.5		6126036	Ablösekante 160 mm 124 R einstellbar
		6126037	Ablösekante 160 mm 186 R einstellbar
		6126038	Ablösekante 160 mm 248 R einstellbar
Pos.		Art.-Nr.	Ablösekanten schwenkbar 0° bis -30°
4.6		6126065	Ablösekante 100 mm 62 R schwenkbar
		6126066	Ablösekante 100 mm 124 R schwenkbar
		6126067	Ablösekante 100 mm 186 R schwenkbar
		6126068	Ablösekante 100 mm 248 R schwenkbar
		6126075	Ablösekante 160 mm 62 R schwenkbar
4.7		6126076	Ablösekante 160 mm 124 R schwenkbar
		6126077	Ablösekante 160 mm 186 R schwenkbar
		6126078	Ablösekante 160 mm 248 R schwenkbar
4.8		5955736	Druckluftwartungseinheit R
Pos.		Art.-Nr.	Ablösekanten 75° mit Andruckrolle
4.9		6127800	Ablösekante 75° L x B: 50 x 42 mm
		6127801	Ablösekante 75° L x B: 50 x 62 mm
		6127802	Ablösekante 75° L x B: 50 x 82 mm
		6127803	Ablösekante 75° L x B: 100 x 82 mm
4.10		6120054	Montageprofil für Ablösekante 75° 124 R
		6120058	Montageprofil für Ablösekante 75° 186 R
		6120062	Montageprofil für Ablösekante 75° 248 R

Lieferprogramm

Pos.		Art.-Nr.	Etikettenranderkennung
5.1		5983588	Etikettensor CEON
5.2		6127425	Halteleiste für Etikettensor CEON auf Ablösekante Etikettenbandbreite 62 mm
		6127426	Halteleiste für Etikettensor CEON auf Ablösekante Etikettenbandbreite ab 124 mm
5.3		5918670	Gabellichtschanke
5.4		5972608	Halter für Gabellichtschanke
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 Etikettiergerätbaubreiten 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
		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		6126150	Andruckrolle 62
		6126151	Andruckrolle 124
		6126152	Andruckrolle 186
		6126153	Andruckrolle 248
		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
21.2		5983409	Gerät 124 verschiebbar
		5983410	Gerät 186 verschiebbar
		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	Säulenstative Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 400 mm
		5983421	Säulenstative Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 600 mm
		5983422	Säulenstative Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 800 mm
22.2		5983423	Säulenstative Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 400 mm
		5983424	Säulenstative Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 600 mm
22.3		5983425	Bodenstative 1632 vertikal inklusive Säulenstative Durchmesser 30 mm, Höhe 800 mm
		5983426	Bodenstative 1231 horizontal inklusive Säulenstative 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.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

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

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

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

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

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

