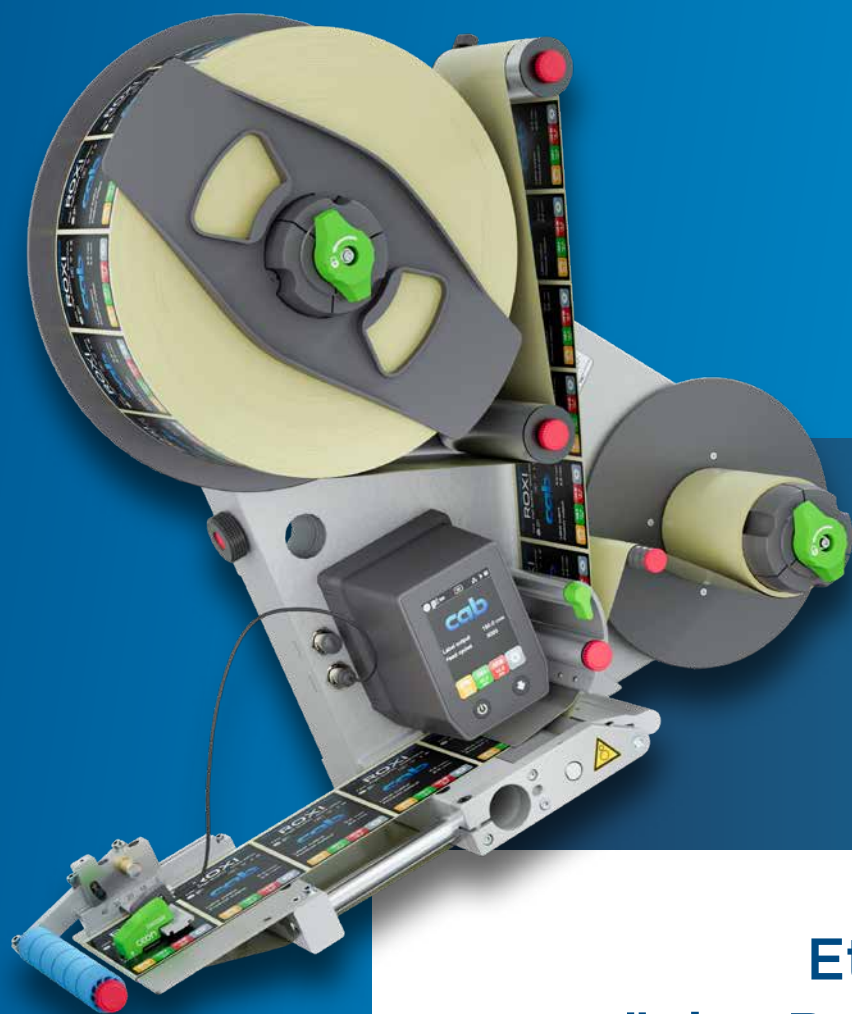


Stand: 05/2026



ROXI und IXOR⁺

**Etikettiergeräte für
präzise Beilaufetikettierung**

Made in Germany

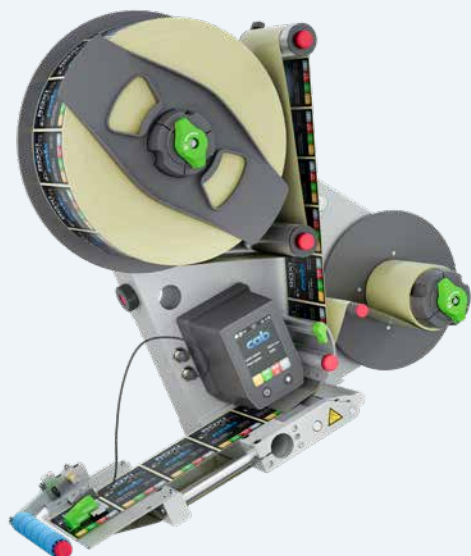
Etikettiergeräte Übersicht

ROXI IXOR⁺

Etikettiergeräte ROXI

für Bandgeschwindigkeiten bis 30 m/min

Rollendurchmesser bis 310 mm
Materialbreiten bis 180 mm

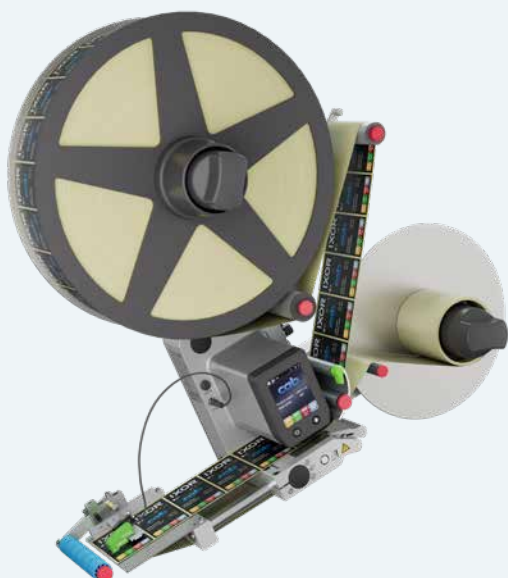


Etikettiergeräte IXOR⁺

**für Bandgeschwindigkeiten bis 50 m/min
mit mechanischem Ab- und Aufwickler**

Modularer Aufbau

Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm
Materialbreiten bis 186 mm / auf Anfrage 248 mm, 310 mm



Etikettiergeräte IXOR⁺

für Bandgeschwindigkeiten

- bis 75 m/min mit mechanischem Abwickler, motorischem Aufwickler,
- bis 120 m/min mit motorischem Ab- und Aufwickler,
- bis 200 m/min auf Anfrage

Modularer Aufbau

Auf- und Abwickler können getrennt
von der Grundeinheit positioniert werden.

Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm
Materialbreiten bis 186 mm / auf Anfrage 248 mm, 310 mm



Erweiterungen

ROXI IXOR+



Druckmodule PX QS

Mit integrierter Schlaufensteuerung

- Geringer Materialverlust durch programmierbare Schlaufenlänge
- Maximale Etikettenlänge 250 mm
- Optional mit induktivem Etikettensensor für transparente Etiketten
- Kompakter Aufbau:
notwendige Länge der Montagestangen 400 mm
- Geringe Einbautiefe von 110 mm mit seitlich gegenüber der Schlaufensteuerung angeordneten Steckverbindern



Weitere Informationen unter
www.cab.de/pxqs



SYNCRO 2 mit HERMES HQ-Applikatoren zur Etikettierung im Stillstand

für Etikettiergeräte ROXI

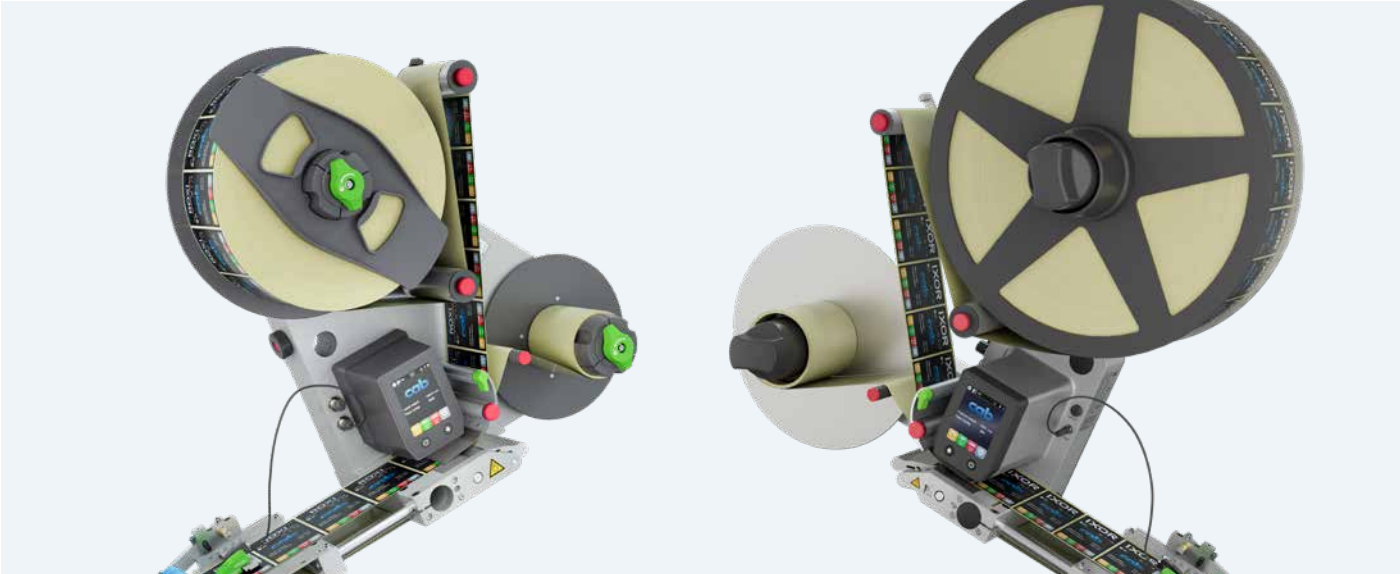
Technische Daten entsprechen den Applikatoren HQ



Weitere Informationen unter
www.cab.de/syncro2

Etikettiergeräte im Vergleich

ROXI IXOR+



ROXI

Unterschiede

IXOR+

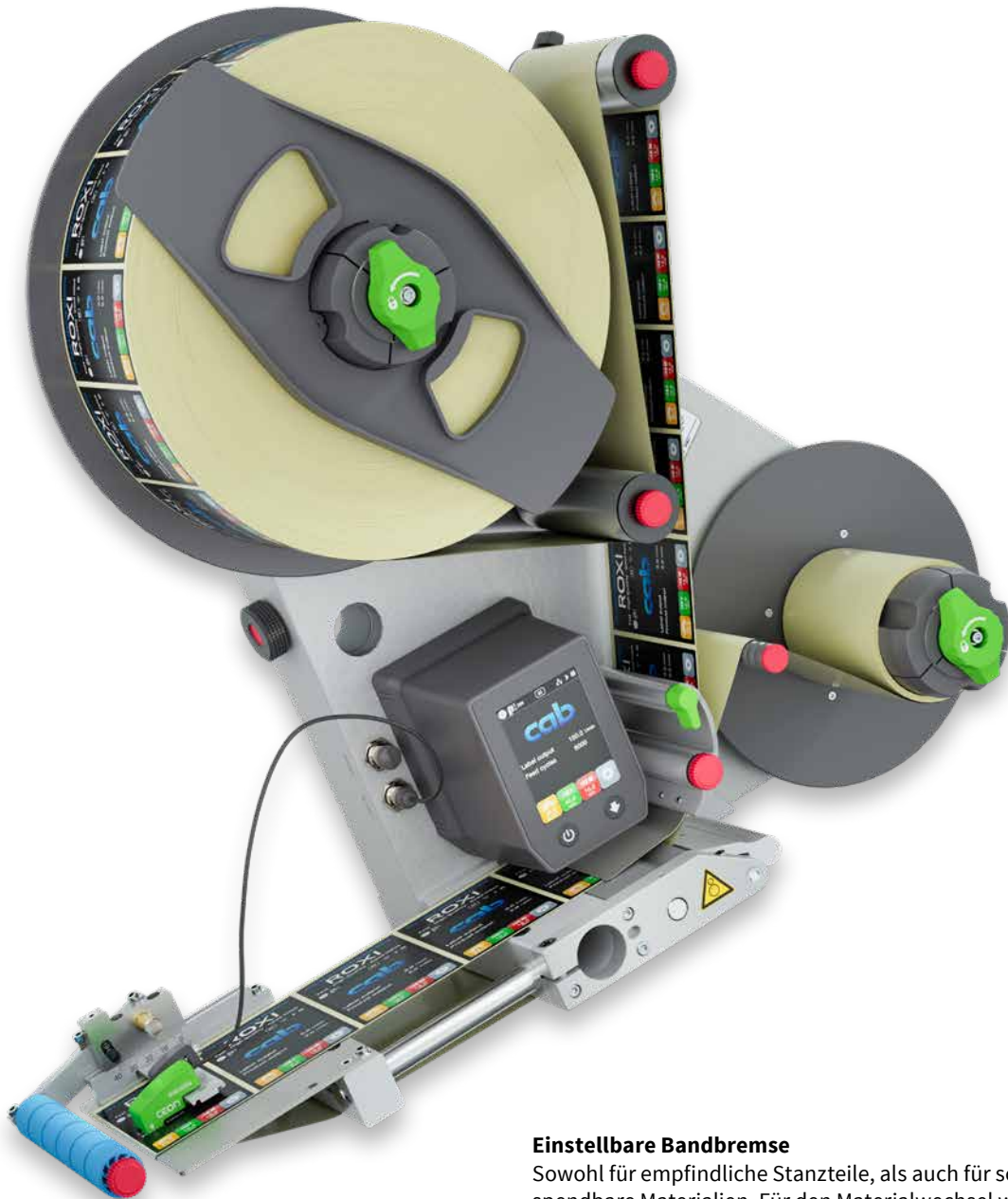
Ein Gehäuse für alle Anwendungen	Aufbau	Modular; Auf- und Abwickler können getrennt von der Grundeinheit positioniert werden
bis 30 m/min	Bandgeschwindigkeit	bis 120 m/min, auf Anfrage bis 200 m/min
Rollendurchmesser bis 310 mm	Abwickler	Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm
beliebig vertikal und horizontal	Einbaulage	vertikal mit verlängerter Hülseaufnahme für Gegenhalter
IP 40: Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 1,0 mm und größer Nicht geschützt gegen Wasser	Schutzart	IP 66: Staubdicht Geschützt gegen starkes Strahlwasser
Kaltgerätebuchse	Netzanschluss	M12 Rundsteckverbinder
RJ45	Ethernet	M12 Rundsteckverbinder
2 x USB Host Typ A	APPLY	M12 Rundsteckverbinder für 1 x USB Host (über Adapterkabel) Peripheralschnittstelle für Drucker und Ansteuerung einer Übergabeeinheit Konfigurierbare I/O-Schnittstelle mit zwei Eingängen und einem Ausgang

Gemeinsamkeiten

Einbauabmessungen
Firmware
Bedienoberfläche
Spendemodule
Andruckrollen
Sensoren
Schnittstellen
Zubehör
Montagehilfen

Etikettiergerät ROXI für Bandgeschwindigkeiten bis 30 m/min

- Präzise Beilaufetikettierung
- Solide im Aufbau, perfekt bis ins Detail
- Fortschrittlich in Elektronik und Software
- Klein im Preis, groß in der Leistung
- Die zukunftsichere Investition



Kompakte und schmale Bauform

für einfachen Anbau an Produktionslinien oder Einbau in Etikettiermaschinen

Beliebige Montage

vertikal, horizontal, geneigt, in linker und rechter Ausführung

Hohe Qualität und Zuverlässigkeit

durch Montage bewährter Funktionsbaugruppen Made in Germany

Langlebig und wartungsfreundlich

Für den dauerhaften Industrieinsatz konzipiert
Kostenlose Firmwareupdates über Ethernet,
USB-Schnittstelle oder FTP-Software

Einstellbare Bandbremse

Sowohl für empfindliche Stanzteile, als auch für schwierig spendbare Materialien. Für den Materialwechsel wird sie über den Hebel einfach geöffnet und geschlossen.

Dynamische Geschwindigkeitssteuerung

Mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage) wird der Etikettenvorschub automatisch der Produktgeschwindigkeit angepasst.

Garantierte Sicherheit

Zertifiziert von unabhängigen autorisierten Prüflaboren

Kurze Rüstzeiten

durch schnellen und einfachen Materialwechsel

Nützliches Zubehör

Mit Montagesäulen, Stativen, Verbindungskabeln u.v.m. lässt sich der Etikettenspendler betriebsfertig installieren.

Etikettiergerät IXOR+ für Bandgeschwindigkeiten bis 50 m/min

Abwickler und Aufwickler mechanisch

Rollendurchmesser 310 mm und 410 mm

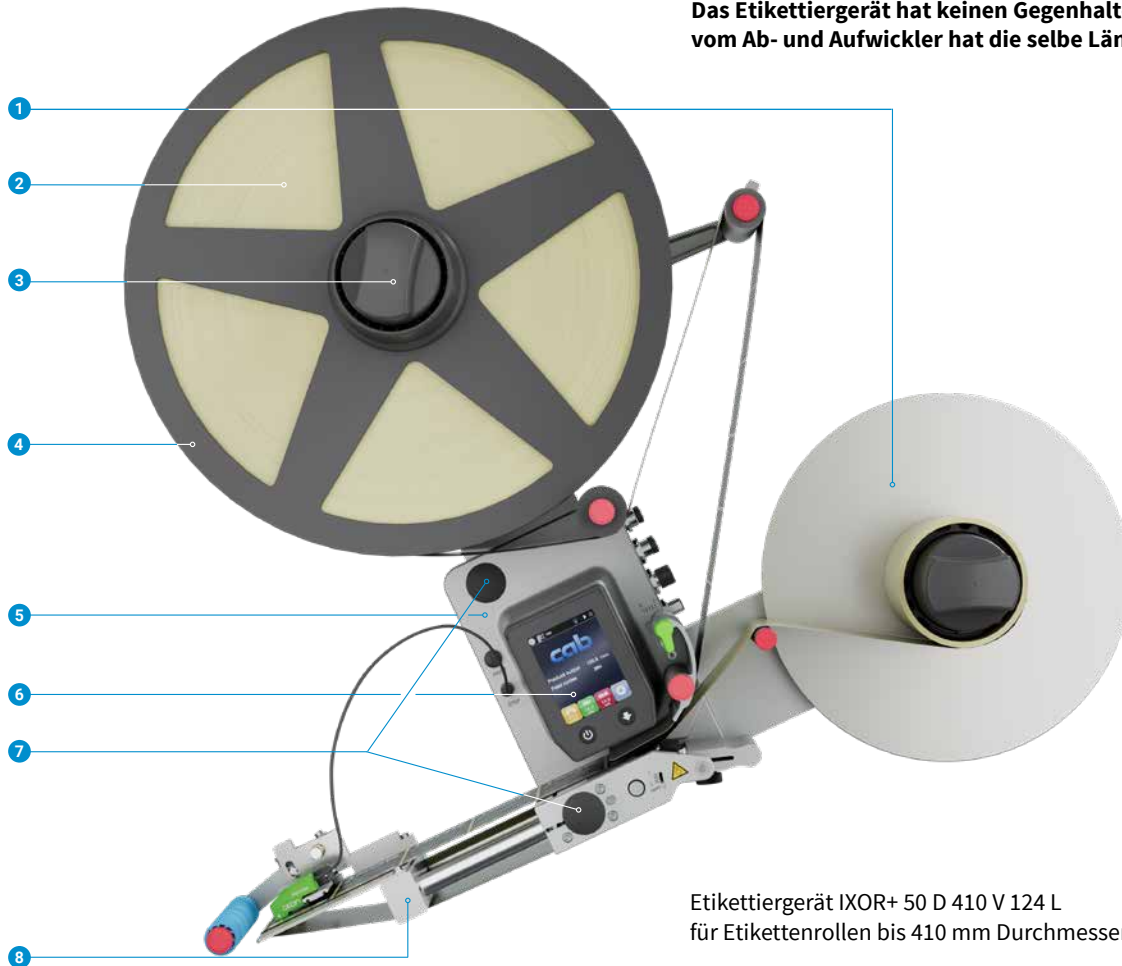
Der Abwickler und die Spendeinheit können auch getrennt von der Grundeinheit positioniert werden.

Einbaulage vertikal:

Zur Aufnahme und Klemmung des Gegenhalters ist der Hülsekern um 62 mm gegenüber dem Aufwickler verlängert. Das Etikettiergerät ist ebenso horizontal montierbar.

Einbaulage horizontal:

Das Etikettiergerät hat keinen Gegenhalter, der Hülsekern vom Ab- und Aufwickler hat die selbe Länge.



Etikettiergerät IXOR+ 50 D 410 V 124 L
für Etikettenrollen bis 410 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 und aufgewickelt.

2 Abwickler

für Etikettenrollen bis 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 gespannt und auch wieder gelöst.

4 Gegenhalter

zur Sicherung und Führung der Etikettenrolle bei vertikaler Einbaulage. Dazu ist die Hülseaufnahme um 62 mm länger gegenüber der horizontalen Einbaulage.

5 Grundeinheit

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

6 Bedienfeld

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

7 Aufnahmepunkte

für die Befestigung auf Säulen mit Durchmesser 30 mm. Damit kann die Etikettenposition auf dem Produkt quer zu dessen Laufrichtung eingestellt werden.

8 Spendeinheit

Sie lässt sich anhand eines umfangreichen Baukastens anwendungsspezifisch konfigurieren.

Bedienfeld

ROXI IXOR⁺

Intuitive und einfache Bedienung.
Je nach Einbaulage des Etikettiergeräts
ist die Anzeige um 180° drehbar.

**Bedienoberfläche mit selbsterklärenden
Symbolen zur Gerätekonfiguration**



Firmware

ROXI IXOR+

Embedded-Linux-Betriebssystem



- Betriebsfertige Unterstützung von Paketen und Schnittstellen der Open-Source-Community wie z.B. FTP, SSL, Avahi/Zeroconf



- Regelmäßige Updates für Hotfixes und offizielle CVE-Sicherheitspatches
- Ausführliche Release-Informationen mit jedem Update

Kompatibilität der Etikettiergeräte



- Gleiche Codebasis bei ROXI und IXOR+
- Identische Firmwaredatei in Vorbereitung
- Jede Weiterentwicklung ist sofort in jedem Gerät verfügbar.

Wartung und Diagnose



- Web Interface
- Ereignisspeicher zur Rückverfolgung von Aktivitäten
- Diagnosedokumente im einheitlichen Textformat XML

Schnittstellen und Funktionen für Anwender

	USB-Stick	Web Interface	FTP-Software
Zugriff auf sämtliche Gerätedokumentation	✓	✓	✓
Gerätebackup und Wiederherstellung	✓	✓	✓
Auslesen und Einspielen von Gerätekonfigurationen	✓	✓	✓
Firmware-Update	✓		✓



VNC LAN / WLAN

Fernbedienung über PC, Smartphone, Tablet



Einlegeschemata

Darstellung auf dem Display

Upgrades

- Freischaltung von Protokollen wie MQTT oder Funktionen wie dem Masterencoder per Key, der online erworben werden kann

Remote Support

- Servicepersonal kann über bestehendes Kundennetzwerk remote eine Diagnose durchführen.
- Spezielles Softwareoszilloskop mit Auflösung bis 1 ms → während Produktion ohne Einschränkung nutzbar

Integrierte Ethernetprotokolle für übergeordnete Maschinensteuerungen



▪ MQTT, ModBus TCP



▪ OPC UA



- Profinet verfügbar ab Ende 2. Quartal 2026
- Zugriff auf Parameter, I/O-Signale, Fehlermeldungen über SPS und Industrie-PC
- Freischaltung mit Key

Redundanz

- In einem Ethernet-Netzwerk lassen sich zwei Etikettiergeräte redundant nonstop betreiben.
- Ein Gerät ist aktiv und etikettiert Produkte, das andere Gerät steht in Bereitschaft. Tritt beim aktiven Gerät eine Störung auf (zum Beispiel Bandende), übernimmt sofort das zweite Gerät.
- Es wird sichergestellt, dass zwischen den Geräten alle Produkte etikettiert werden.
- Der Produktsensor und der Drehgeber sind für beide Etikettiergeräte einmal vorhanden. Die Signale werden über einen Verteiler an beide Etikettiergeräte übertragen.
- Für den Ethernetanschluss wird ein Adapter benötigt.
- Freischaltung mit Key

Schnittstellen

ROXI

1 Netzschalter
2 Kaltgerätebuchse
3 2 x USB Host

für Meldeleuchte, externes Bedienfeld, USB-Stick, WLAN-Stick

4 Ethernet

TCP/IP-Datenübertragung

5 START

Startsignal, zum Beispiel mit dem Produktsensor

6 I/O-Schnittstelle

 konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

7 SYNC

 Synchronisierung der Etiketten zur Produktgeschwindigkeit
mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage)

Eingänge digital

 Etikettiergerät EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start Etikettieren
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Eingänge analog

 Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

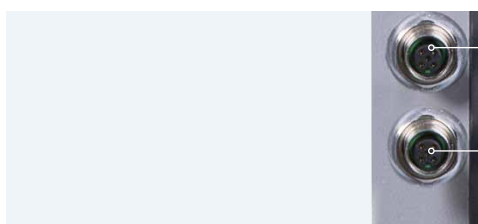
Ausgänge digital PNP

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

Statusanzeigen am Bedienfeld

alle Ein- und Ausgänge

 Ideal bei der Erstinbetriebnahme, insbesondere bei
Integration des Etikettiergeräts in externe Steuerungen

 Ein- und Ausgänge können zu Testzwecken
simuliert oder erzwungen werden.

8 PRINT & APPLY

 Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung
einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24 VDC

9 STOP

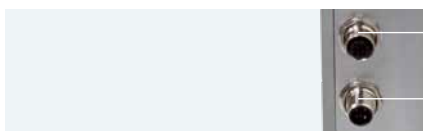
 Anschluss Etikettensensor zur Erkennung
des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

Steck- und PIN-Belegung kompatibel zu IXOR+

Schnittstellen

IXOR+


Ab- und Aufwickler motorisch



1 END/DIM

Sensoreingang mechanischer Abwickler
Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Trägerbandriss

2 Ethernet

TCP/IP-Datenübertragung

3 I/O-Schnittstelle

konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge digital

Etikettiergerät EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start Etikettieren
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Eingänge analog

Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

Ausgänge digital PNP

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

Statusanzeigen am Bedienfeld

alle Ein- und Ausgänge
Ideal bei der Erstinbetriebnahme, insbesondere bei
Integration des Etikettiergeräts in externe Steuerungen

Ein- und Ausgänge können zu Testzwecken
simuliert oder erzwungen werden.

4 START

Startsignal, zum Beispiel mit dem Produktsensor

5 APPLY

USB Host (über Adapterkabel)
Peripherieschnittstelle für Drucker
und Ansteuerung einer Übergabeeinheit entsprechend 9
Konfigurierbare I/O-Schnittstelle
mit zwei Eingängen und einem Ausgang
konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest
alternativ Anschluss externes Bedienfeld oder Meldeleuchte

6 SYNC

Synchronisierung der Etiketten zur Produktgeschwindigkeit
mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage)

7 POWER IN

Netzspannung Eingang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

8 WLAN

im Bedienfeld montiert

9 PRINT & APPLY

Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung
einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24 VDC

10 STOP

Anschluss Etikettensensor zur Erkennung
des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

11 PowerBus IN

Netzspannung Eingang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

12 PowerBus OUT

Netzspannung Ausgang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

Stecker- und PIN-Belegung kompatibel zu ROXI

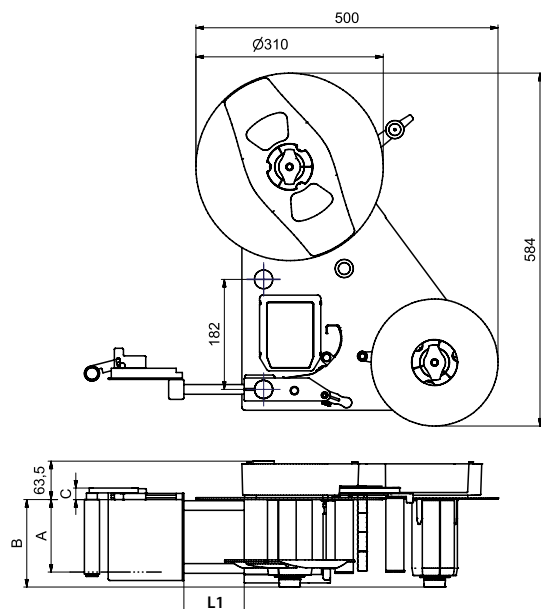
Technische Daten

ROXI

Rollenbreite ROXI		bis mm	60	120	180
Bandgeschwindigkeit		bis m/min	30	30	30 ²⁾
Taktrate		Anzahl Etiketten/min	Sie wird von der Etikettenlänge und der Produktgeschwindigkeit bestimmt und kann am Bedienfeld simuliert werden.		
Einbaulage			vertikal / horizontal		
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts		
Material ¹⁾					
Etiketten		auf Rolle	Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC / Booklets auf Anfrage		
	Breite	mm	10 - 56	10 - 116	10 - 176
	Länge im Vorschub	mm	10 - 6.000		
	Abstand	min. mm	2		
	Dicke	mm	0,055 - 1,0		
Trägermaterial	Breite	mm	15 - 60	15 - 120	15 - 180
Gewicht der Rolle		bis kg	12		
Rollenabwickler	Außendurchmesser	mm	310		
	Kerndurchmesser	mm	76		
	Wicklung		außen oder innen		
Rollenaufwickler	Außendurchmesser	mm	210		
	Kerndurchmesser	mm	76		
Etikettensensor					
		Funktionen	Erkennung von Etikettenrändern und Materialenden		
Abstand zur Anlegekante	CEON	mm	9 - 30	9 - 60	9 - 90
	GAB 500-1	mm	7,5 - 17,5		
	GAB 500-2	mm	8 - 40		
Betriebsdaten					
Spannung			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz		
Stromaufnahme			100 V~ max. 2 A / 240 V~ max. 1 A		
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		5° - 40 °C / 10 % - 85 %, nicht kondensierend		
	Lager		0° - 60 °C / 20 % - 85 %, nicht kondensierend		
	Transport		-25° - 60 °C / 20 % - 85 %, nicht kondensierend		
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3		
		in Vorbereitung	cULus, CB		
Schutzart			IP 40		
Bedienfeld					
LED-Tasten			ON / OFF, FEED		
LCD-Grafikanzeige		Breite x Höhe mm	54 x 70		
Überwachungen					
			Vorwarnung Etikettenbandende, Trägerbandriss Drehmoment, Temperatur, Spannungen		

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen sind zu testen.

²⁾ Die Bandgeschwindigkeit von 30 m/min wurde mit einer Rollenbreite von 180 mm und einer Etikettenlänge von 98 mm ermittelt. Andere Abmessungen müssen getestet werden.



Etikettiergerät	Maß A mm	Maß B mm	Gewicht kg
ROXI 60	60	140	11,5
ROXI 120	120	145	12
ROXI 180	180	205	13

Spendemodul	Maß C mm	Montagegange	Maß L1 mm
SP	19	MS 25	25
SPE	24	MS 100	100
SPFA	19	MS 200	200
		MS 300	300
		MS 400	400

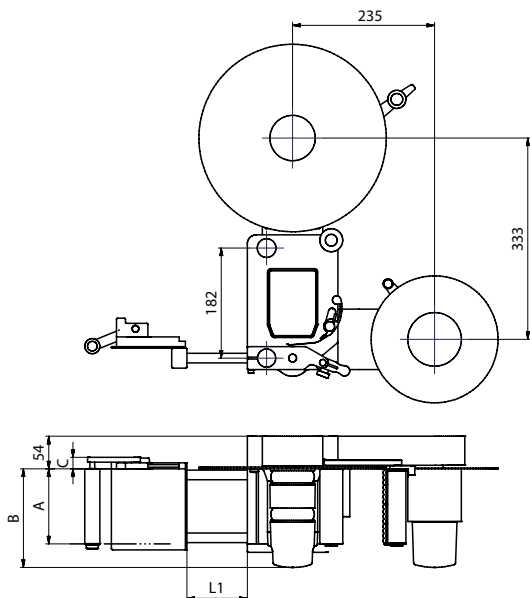
Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Technische Daten

IXOR⁺

Rollenbreite IXOR ⁺		bis mm	62	124	186
Bandgeschwindigkeit mit					
Ab- und Aufwickler mechanisch		bis m/min	50		
Abwickler mech., Aufwickler motorisch		bis m/min	75		
Ab- und Aufwickler motorisch		bis m/min	120 / auf Anfrage bis 200		
Taktrate		Anzahl Etiketten/min	Sie wird von der Etikettenlänge und der Produktgeschwindigkeit bestimmt und kann am Bedienfeld simuliert werden.		
Einbaulage			vertikal / horizontal		
Spenderrichtung			L nach links oder R nach rechts		
Material ¹⁾					
Etiketten		auf Rolle	Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC / Booklets auf Anfrage		
	Breite	mm	10 - 58	10 - 120	10 - 182
	Länge im Vorschub	mm	10 - 6.000		
	Abstand	min. mm	2		
	Dicke	mm	0,055 - 1,0		
Trägermaterial	Breite	mm	15 - 62	15 - 124	15 - 186
Gewicht der Rolle		bis kg	15		
Rollenabwickler	Außendurchmesser	mm	mechanisch 310, 410 / motorisch 410, auf Anfrage 510		
	Kerndurchmesser	mm	76		
	Wicklung		außen oder innen		
Rollenaufwickler	Außendurchmesser	mm	mechanisch 210, 290 / motorisch 310, auf Anfrage 410		
	Kerndurchmesser	mm	92		
Etikettensensor					
Abstand zur Anlegekante		Funktionen	Erkennung von Etikettenrändern und Materialenden		
	CEON	mm	9 - 30	9 - 60	9 - 90
	GAB 500-1	mm	7,5 - 17,5		
	GAB 500-2	mm	8 - 40		
Betriebsdaten					
Spannung			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz		
Stromaufnahme			100 V~ max. 5 A / 240 V~ max. 2,5 A		
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		5 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend		
	Lager		0 - 60 °C / 20 - 85 %, nicht kondensierend		
	Transport		-25 - 60 °C / 20 - 85 %, nicht kondensierend		
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB		
Schutzart			IP 66		
Bedienfeld					
LED-Tasten			ON / OFF, FEED		
LCD-Grafikanzeige		Breite x Höhe mm	54 x 70		
Überwachungen					
			Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Trägerbandriss Drehmoment, Temperatur, Spannungen		

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen sind zu testen.



	Maß A mm	Maß B mm Einbaulage	
		vertikal	horizontal
Rollenbreite	62	163	163
	124	225	163
	186	287	225

Spendemodul	Maß C mm	Montagegestange	Maß L1 mm
SP	19	MS 25	25
SPE	24	MS 100	100
SPFA	19	MS 200	200
		MS 300	300
		MS 400	400

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.

Spendeeinheiten

ROXI IXOR⁺

Sie sind modular aufgebaut.

Einstellungen der Andruckrollen, -bürsten und Sensoren sind über Skalen reproduzierbar.

Alle Justagen sind mit einem Torx-Schraubendreher auch während des Etikettierens möglich.

Verschleißteile wie Andruckrollen und -bürsten sowie Umlenkrollen lassen sich zur Wartung oder Reinigung ohne Werkzeug abnehmen und wieder einbauen.

In fünf Schritten anpassbar:

1. Spendemodule

Das Etikettenband wird von der Seite eingelegt. Die Module lassen sich auf den Bedarf konfigurieren.

2. Schlitten

Damit wird der Abstand von der Andruckrolle bzw. Bürste zur Spendekante eingestellt.

3. Andruckrolle oder -bürste

Im Beilauf kann der Etikettenandruck durch eine Rolle oder eine Bürste vorgenommen werden. Für eine perfekte Etikettierung können diese präzise auf das Produkt eingestellt werden.

4. Montagestangen

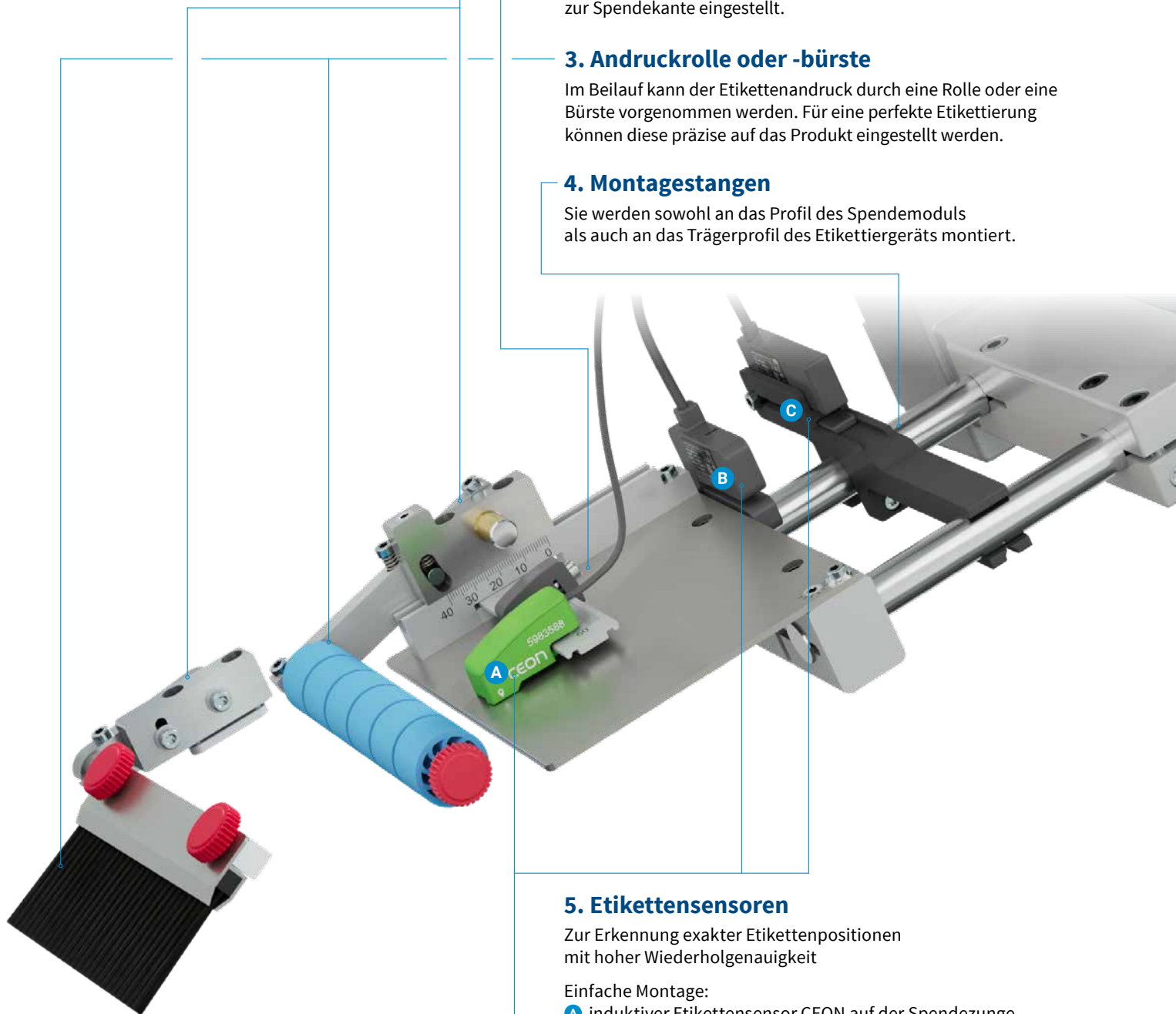
Sie werden sowohl an das Profil des Spendemoduls als auch an das Trägerprofil des Etikettiergeräts montiert.

5. Etikettensensoren

Zur Erkennung exakter Etikettenpositionen mit hoher Wiederholgenauigkeit

Einfache Montage:

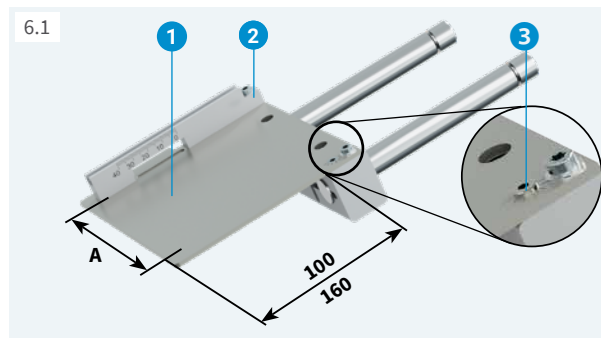
- A** induktiver Etikettensensor CEON auf der Spendezunge
- B** Gabellichtschranke GAB 500-1 am Spendemodul
- C** Gabellichtschranke GAB 500-2 auf dem Halter



Spendemodule

ROXI IXOR⁺

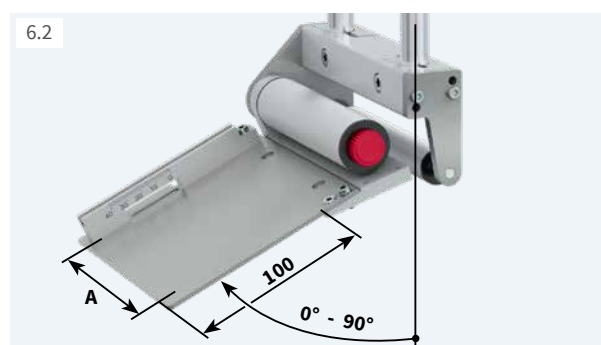
Das Spendemodul besteht aus der Spendezunge ① und der Führung ②.



Spendemodule SP

Sie sind an den beiden Montagegängen befestigt. Der Papierlauf ist mit dem Exzenter ③ auch während des Etikettierens justierbar.

	Spenderichtung				Maß A mm
	Typ nach links		Typ nach rechts		
Spendemodul	SP 100/60L	SP 160/60L	SP 100/60R	SP 160/60R	62
	SP 100/120L	SP 160/120L	SP 100/120R	SP 160/120R	124
	SP 100/180L	SP 160/180L	SP 100/180R	SP 160/180R	186

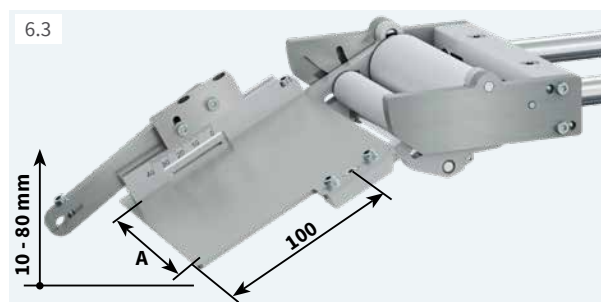


Spendemodule SPE einstellbar

Bessere Bedienung oder begrenzte Einbauverhältnisse können den Einbau des Etikettiergeräts vertikal gedreht erfordern. Für das Etikettieren sind diese Spendezungen stufenlos von 0° bis 90° einstellbar.

	Spenderichtung		Maß A mm
	Typ nach links	Typ nach rechts	
Spendemodul	SPE 100/60L	SPE 100/60R	62
	SPE 100/120L	SPE 100/120R	124
	SPE 100/180L	SPE 100/180R	186

Spendezunge 160 auf Anfrage

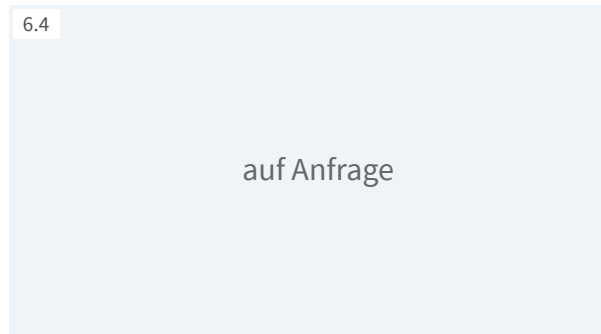


Spendemodule SPFA federnd, anschwenkbar

Bei gewölbten Flächen wird im Beilauf die Spendezunge durch Federkraft an die Produktoberfläche und die Produkthöhe angepasst. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 80 mm einstellbar. Nur mit Andruckrolle verwenden

	Spenderichtung		Maß A mm
	Typ nach links	Typ nach rechts	
Spendemodul	SPFA 100/60L	SPFA 100/60R	60
	SPFA 100/120L	SPFA 100/120R	120
	SPFA 100/180L	SPFA 100/180R	180

Spendezunge 160 auf Anfrage



Spendemodule SPZP mit Spendezunge pneumatisch anschwenkbar

Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist die Spendezunge pneumatisch anschwenkbar. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 20 mm. Nur mit Andruckrolle verwenden

	Spenderichtung		Maß A mm
	Typ nach links	Typ nach rechts	
Spendemodul	SPZP 100/60L	SPZP 100/60R	60
	SPZP 100/120L	SPZP 100/120R	120
	SPZP 100/180L	SPZP 100/180R	180

Spendezunge 160 auf Anfrage

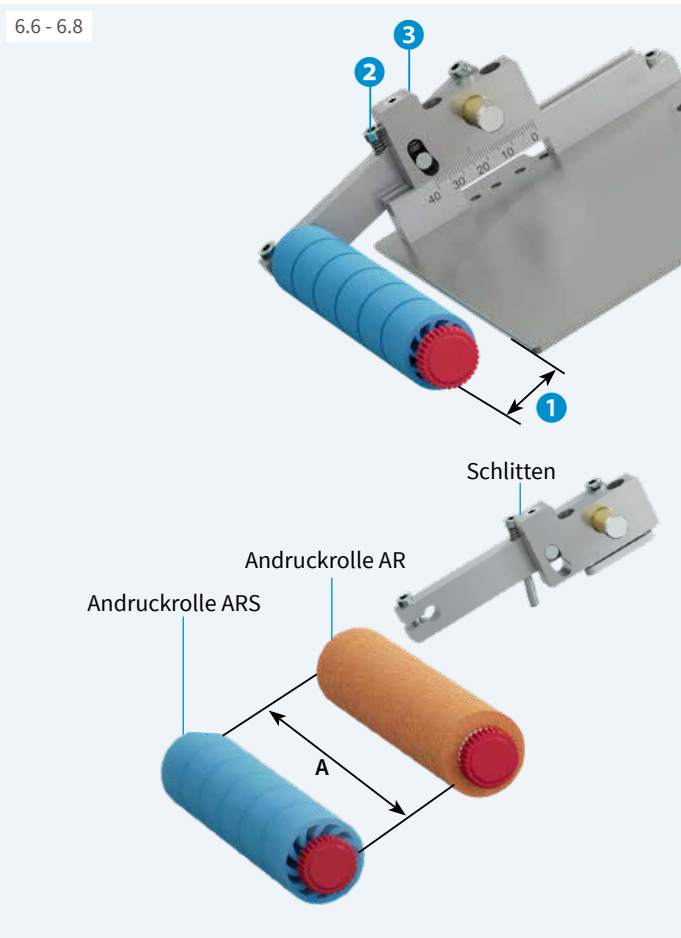


Spendemodule SPAP mit Andruckrolle pneumatisch anschwenkbar

Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist die Andruckrolle pneumatisch anschwenkbar. Schwenkbereich Höhe bis 10 mm

	Spenderichtung		Maß A mm
	Typ nach links	Typ nach rechts	
Spendemodul	SPAP 100/60L	SPAP 100/60R	60
	SPAP 100/120L	SPAP 100/120R	120
	SPAP 100/180L	SPAP 100/180R	180

Spendezunge 160 auf Anfrage



Schlitten zur Montage einer Andruckrolle
Sie sind auf der Führung des Spendemoduls montiert.

Mit drei Justagen ist die Andruckrolle optimal einstellbar:
1 Abstand zur Spende­kante 5 mm bis 40 mm
2 Die untere Endlage der Andruckrolle zum Produkt
3 Die Andruckkraft auf das Produkt durch Vorspannen der Feder

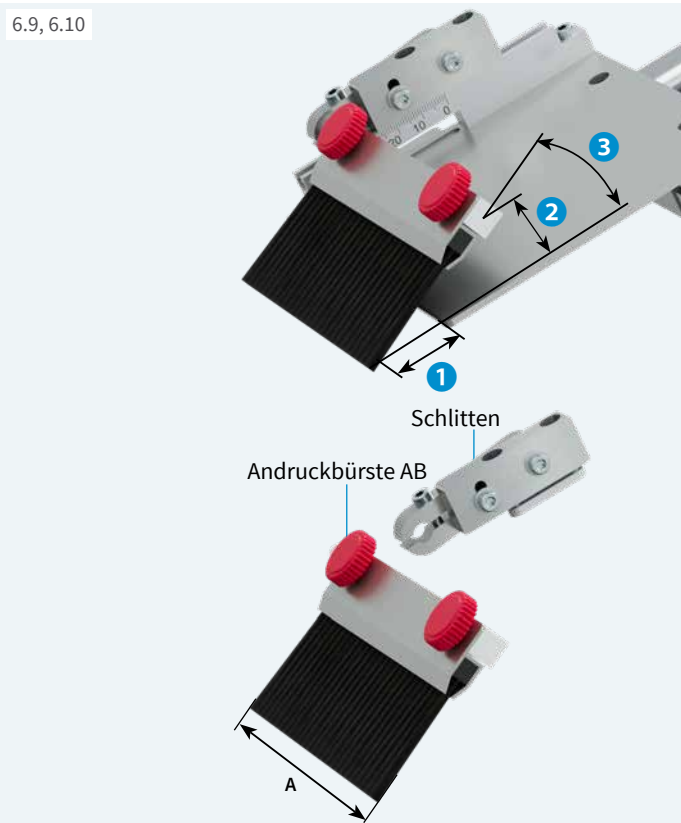
Spenderichtung	Typ nach links	Typ nach rechts
Schlitten	AL	AR

Andruckrolle AR
Material: offenporiger Schaum, für Standardanwendungen,
Die Andruckrolle wird am Hebel montiert.
Sie ist bei Verschleiß ohne Werkzeug austauschbar.

	Typ	Maß A mm
Andruckrolle	AR 60	62
	AR 120	124
	AR 180	186

Andruckrolle ARS
Material: Silikon FDA-konform
10x längere Lebensdauer gegenüber offenporigem Schaum
Für Lebensmittelanwendungen und Reinraum geeignet.
Die Andruckrolle wird am Hebel montiert.
Sie ist bei Verschleiß ohne Werkzeug austauschbar.

	Typ	Maß A mm
Andruckrolle	ARS 40	41
	ARS 60	62
	ARS 120	124
	ARS 180	186



Schlitten zur Montage einer Andruckbürste
Er ist auf der Führung des Spendemoduls montiert.

Mit drei Justagen ist die Bürste optimal einstellbar:
1 Abstand zur Spende­kante 1,0 mm bis 35 mm
2 Höhe zur Spende­kante
3 Winkel zur Spende­kante zwischen 15° und 45°

Spenderichtung	Typ nach links und rechts
Schlitten	B

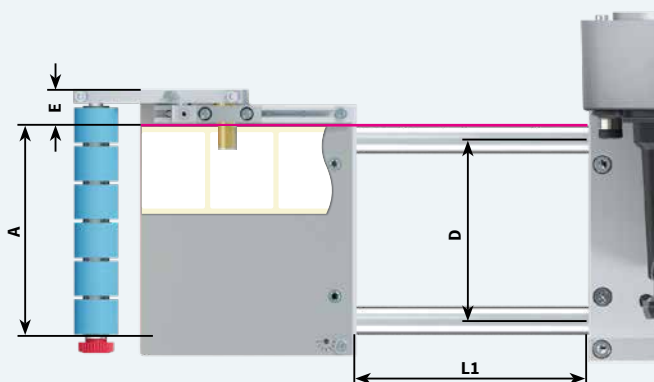
Andruckbürste AB
für Standardetiketten ab 20 mm Breite und 20 mm Höhe
Die Andruckbürste wird mit der Vierkantachse direkt am Schlitten montiert. Sie ist bei Verschleiß ohne Werkzeug austauschbar.

	Typ	Maß A mm
Andruckbürste	AB 60	62
	AB 120	124
	AB 180	186

Montagegestangen

ROXI IXOR⁺

6.11



Montagegestangen

Sie verbinden das Etikettiergerät mit der Spendeeinheit.
Es sind zwei Montagegestangen pro Gerät notwendig.

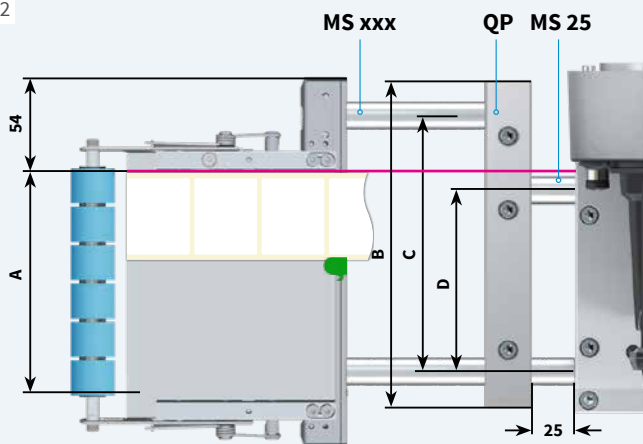
	Typ	Maß L1 mm
Montagegestangen	MS 25	25
	MS 100	100
	MS 200	200
	MS 300	300
	MS 400	400

Weitere Längen auf Anfrage

	Maß E mm		Maß A mm	Maß D mm
Spendemodul SP	20	Spendemodul SPxx 60	62	104
Spendemodul SPE	24	Spendemodul SPxx 120	124	104
Spendemodul SPFA	20	Spendemodul SPxx 180	186	166

Querprofile

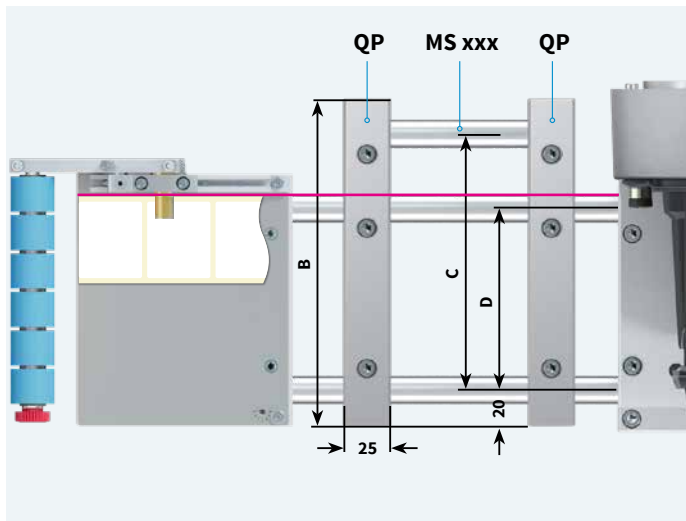
6.12



Montage der IXOR-Ablöseanten und Andruckrollen am ROXI

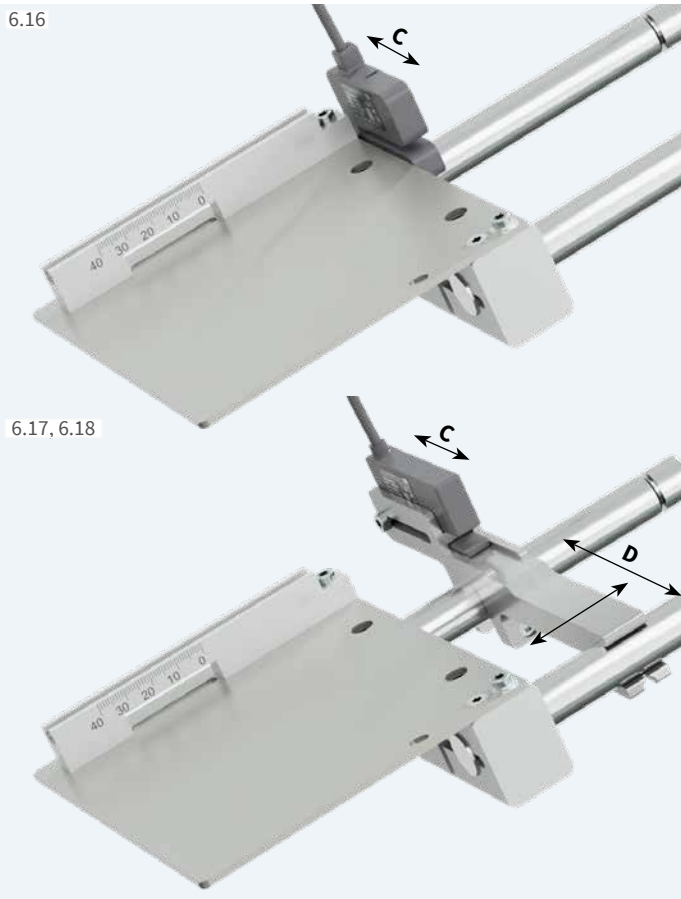
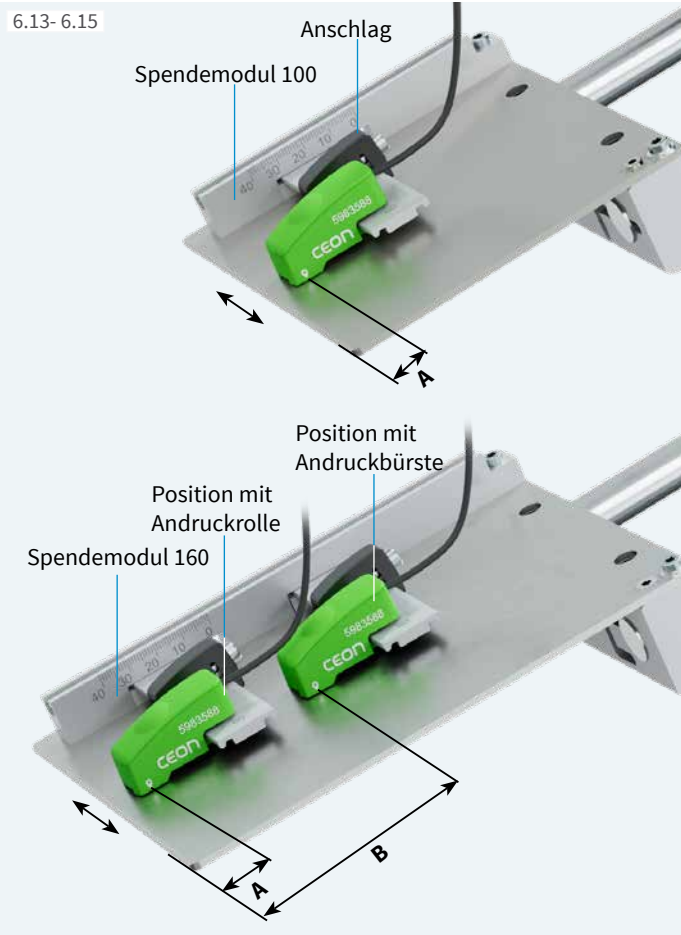
Mit dem Querprofil QP und der Montagegestange MS 25 wird der Abstand von D auf C angepasst.
Montagegestangen MS xxx sind um 40 mm zu kürzen.

	Typ	Spendezunge Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm
Querprofil	QP 186	62	186	146	104
	QP 186	124	186	146	104
	QP 248	186	248	208	166
Montagegestange	MS 25	—	—	—	—



Zur Versteifung bei langen Montagegestangen oder zur Befestigung von Zubehör sind eine dritte Montagegestange MS xxx und zusätzliche Querprofile QP montierbar.
Längen entsprechend der Anwendung

	Typ	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm
Querprofil	QP 186	186	146	104
	QP 248	248	208	166



Etikettensensor CEON

Er ist über eine intelligente Kommunikationsschnittstelle mit dem Etikettiergerät verbunden. Die Teachfunktion erfolgt am Bedienfeld. Der Abgleich ist bereits nach zwei Etiketten abgeschlossen.

Mit einem Keramikastkopf wird am Etikettenrand der Höhenunterschied vom Trägerband zur Etikettenoberseite induktiv gemessen. Der Sensor ist auf der Halteleiste verschiebbar. Mit der Skala ist der Abstand zum Rand einfach einstellbar.

Etikettensensor CEON	
Funktionsprinzip	induktiv mit einem Keramikastkopf
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak oder transparent
Trägerband	opak, durchscheinend oder transparent
Etikettendicke	mm 0,05 - 1,0
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Anschlusskabel	Länge mm 600

Anschlag

Er ist verstellbar und gewährleistet nach einer Demontage des Sensors die gleiche Positionierung.

Halteleiste

Sie wird in drei Längen angeboten und zusammen mit dem Anschlag auf der Spendezunge montiert. Der Abstand A ist für die Andruckrolle und Bürste optimiert.

	Typ	Sensorabstand zur Anlegekante mm	mit Anschlag mm
Halteleiste	CEON 30	10 - 30	20 - 30
	CEON 60	10 - 60	20 - 60
	CEON 90	10 - 90	20 - 90
Abstand zur Spendeante	Maß A	14 - 24 mm verstellbar 14 mm bevorzugt mit Andruckrolle 24 mm bevorzugt mit Andruckbürste	
	Maß B	74 mm bevorzugt mit Andruckbürste	

Gabellichtschanke GAB 500-1

Befestigung am Spendemodul. Der Sensorabstand zur Anlegekante ist dabei von 7,5 mm bis 17,5 mm einstellbar.

Gabellichtschanke GAB 500-1	
Funktionsprinzip	optisch, Sender / Empfänger
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak
Trägerband	durchscheinend, transparent
Materialdurchlasshöhe	mm 3
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Abstand C zur Anlegekante	
Einstellbereich	mm 7,5 - 17,5

Gabellichtschanke GAB 500-2

Die Montage erfolgt auf dem Halter. Der Sensorabstand zur Anlegekante ist dabei von 8,0 mm bis 40 mm einstellbar.

Gabellichtschanke GAB 500-2	
Funktionsprinzip	optisch, Sender / Empfänger
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak
Trägerband	durchscheinend, transparent
Materialdurchlasshöhe	mm 5
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Abstand C zur Anlegekante	
Einstellbereich	mm 8,0 - 40

Halter

Montage beliebig auf Montagestangen. Sicherung mit einer Schraube

	Typ	Maß D mm
Halter	GAB 500-2/124	104
	GAB 500-2/186	166

Optionen

ROXI IXOR⁺



Umlenkrollen UR D60

Bei Materialien, die sich bei einem engen Biegeradius vom Trägermaterial ablösen, können Umlenkrollen ① und ② mit einem Durchmesser von 60 mm eingesetzt werden.

	Typ	Durchmesser mm	Breite B mm
Umlenkrolle	UR D60/62	60	62
	UR D60/124	60	124
	UR D60/186	60	186
Führung	FR D60	-	-

② nicht an der Grundeinheit IXOR⁺ montierbar

Umlenkrollen mit Antihafbeschichtung auf Anfrage

Zubehör



Produktsensor

zum Auslösen des Etikettierstarts bei Produkterkennung
Tastweite bis 200 mm

Produktsensorkabel

M12-M8, 5-polig, a-codiert, 2,5 m



Drehgeber

inkremental, Auflösung 0,1 mm, Spur A und Spur B
mit Anschlusskabel M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m
zur automatischen Synchronisierung der Etikettiergeschwindigkeit
Freischaltung mit Key



Reibrad

Umfang 200 mm, Durchmesser 63,7 mm



Halter

Mit ihm wird das Reibrad gefedert auf das Transportband gedrückt.
Zur Montage an einem Transportband ist ein Befestigungswinkel erforderlich.



Externes Bedienfeld

mit gleicher Funktionalität wie am Etikettiergerät

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

① USB-Steckplatz,

um die Konfiguration oder die Firmware zu übertragen

② LED-Anzeige: Netz EIN

ROXI: USB-Anschlusskabel 1,8 m, 3 m, 5 m (11 m auf Anfrage)

IXOR⁺: Apply-Anschlusskabel 6 m



Meldeleuchte

zum Anschluss am Etikettiergerät

Rot Sammelfehler, z. B. Etikettenbandende, Trägerbandriss

Gelb Vorwarnung Etikettenbandende

Grün Gerät betriebsbereit

USB-Anschlusskabel 1 m

Anschluss an IXOR⁺ erfordert zusätzlich

Apply-Anschlusskabel M12, 12-polig, 0,2 m

Kabel und Stecker



Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
für Steckverbinder an Grundeinheit START, PRINT & APPLY, STOP

Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female
für Steckverbinder an Grundeinheit SYNC



Verteiler / Adapter Ethernet für redundanten Betrieb

Der Produktsensor und der Drehgeber sind für beide Etikettiergeräte einmal vorhanden. Die Signale werden über einen Verteiler an beide Etikettiergeräte übertragen.

Verteiler M12, 5-polig, a-codiert:
1 x female → 2 x male für Produktsensor
1 x male → 2 x female für Drehgeber

Der Ethernetanschluss benötigt einen **RJ45-Adapter**.



I/O-Schnittstellenkabel mit Aderendhülsen
M12, 17-polig, 5 m

I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung
M12, 17-polig, 2,5 m, 10 m



SYNC-Verlängerungskabel
für Drehgeber, Redundanz / M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m, 10 m
für CEON und IXOR+ Abwickler mechanisch bei separater Montage
M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m

Kabel



APPLY-Anschlusskabel für USB Host
M12, 12-polig, 0,2 m



Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen
2,5 m, 5 m, 10 m

Power-Netzanschlusskabel mit Stecker-Typ E+F
2,5 m



Ethernetkabel
M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 2,5 m, 5 m, 10 m

ROXI IXOR+

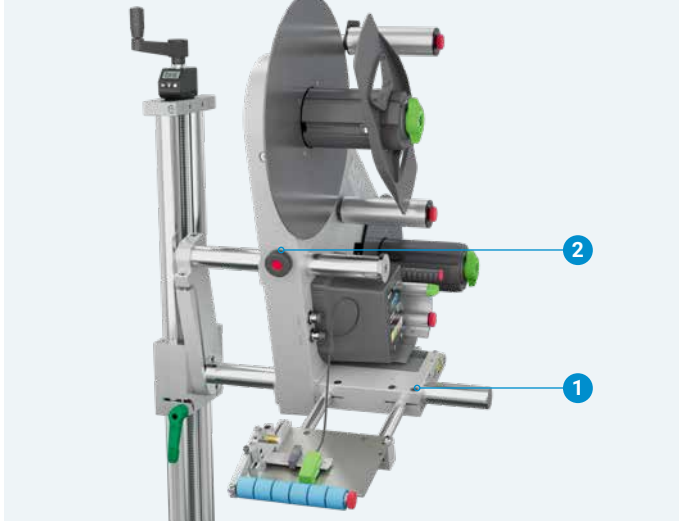
IXOR+

Montagehilfen

ROXI IXOR+

Sie ermöglichen sowohl den Anbau des Etikettiergeräts an Produktionslinien als auch den Einbau in Etikettiermaschinen.

Der Systembaukasten besteht aus Gerätehaltern mit Zuganker und Säulenstativen mit Zubehör.



Gerätehalter verschiebbar

Das Etikettiergerät ist auf zwei Säulen gelagert. Auf ihnen ist die Spendeposition quer zur Transportrichtung des Produktes einstellbar.

Die Fixierung erfolgt

- beim IXOR+ und ROXI durch eine Schraube ① an der Befestigungsleiste,
- alternativ beim ROXI durch eine Rändelschraube ② am Gehäuse

Bevorzugt für den vertikalen Einbau des Etikettiergeräts.

Damit bei der Montage am Säulengestell die Kurbel betätigt werden kann, ist ein Mindestabstand von 40 mm zwischen Zuganker und Gehäuse erforderlich.

Verstellbereich bis 220 mm



Gerätehalter mit Spindelverstellung

zum präzisen Einstellen der Spendeposition. Die Spindelverstellung kann sowohl beim vertikalen als auch beim horizontalen Einbau des Etikettiergeräts vorgenommen werden. Mit der Handkurbel wird die Spendeposition um 4 mm pro Umdrehung versetzt.

Verstellbereich bis 150 mm



Säulenstativ mit Drehteller

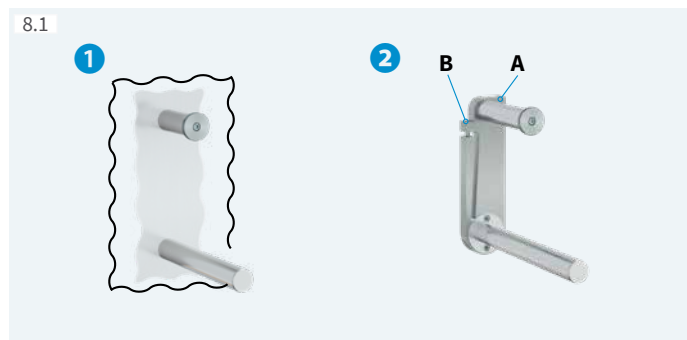
Mit dem Säulenstativ ist der Etikettierer auch bei großem Verstellweg stabil gelagert. Er ist präzise in vertikaler und horizontaler Einbaulage auf die Spendeposition einstellbar.

Die Trägerplatte kann am Schlitten vorne oder hinten befestigt werden.

Der Spendewinkel ist mit dem Drehteller einstellbar.

Verstellbereich bis 450 mm

Gerätehalter

ROXI IXOR⁺


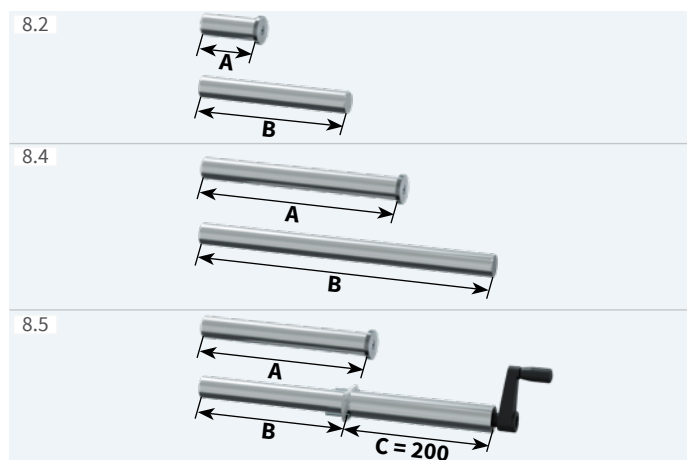
1 Montage auf Platte oder Profil

Die beiden Säulen können direkt auf einer Platte oder einem Profil montiert werden.

2 Montage mit Zuganker

Mit ihm ist der Abspendewinkel auf das Produkt einstellbar. Die obere Säule wird am Zuganker eingespannt und mit der Schraube A fixiert. Die untere Säule und das Bundlager sind am Säulenstativ oder einer Platte verschraubt.

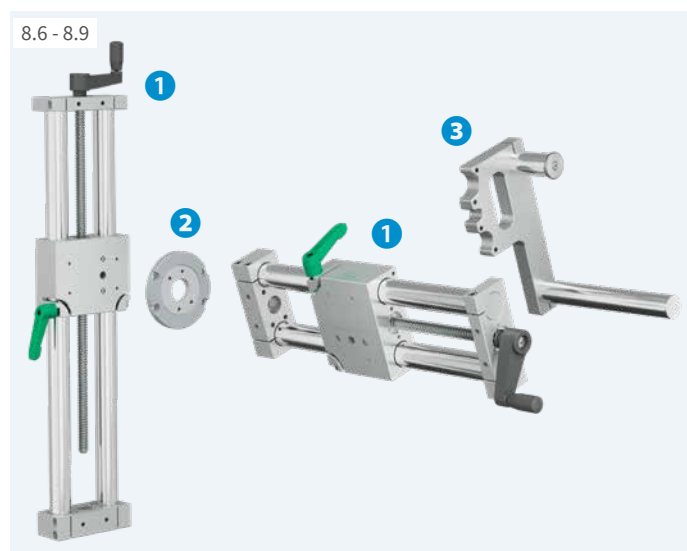
Der Zuganker ist auf dem Bundlager schwenkbar und mit der Schraube B arretierbar.



	Typ	Verstellweg		Säulenlänge	
		Zuganker mm	Platte mm	Maß A mm	Maß B mm
Gerätehalter fest	GHF 120	0	20	80	226
	GHF 180	0	20	80	288
Gerätehalter verschiebbar	GHV 120/100	100	120	180	325
	GHV 180/100	100	120	180	390
	GHV 120/200	200	220	280	425
	GHV 180/200	200	220	280	490
Gerätehalter spindelverstellbar	GHS 120/150	150	150	230	225 - 375
	GHS 180/150	150	150	230	286 - 498

Neu: mit Trapezzgewinde Steigung 4 mm pro Umdrehung

Säulenstativ



1 Säulenstativ

In kompakter Bauweise mit Trapezzgewinde, Steigung 4 mm und mit verlängertem Verstellweg bei gleicher Säulenlänge sowie dem halben Eigengewicht gegenüber der Standardversion.

Zur Montage des Etikettiergeräts auf einer Grundplatte oder an einem Transportband. Die Einstellung der Position erfolgt mittels Handkurbel. Der Säulendurchmesser beträgt 30 mm.

	Typ	Säulenlänge mm	Verstellweg mm
Säulenstativ	SST 400 K	400	250
	SST 600 K	600	450
	SST 800 K	800	650

2 Drehteller

Der Außenteller ist am Schlitten des Säulenstativs montiert. Auf ihm wird senkrecht dazu an den Innenteller ein weiteres Säulenstativ drehbar befestigt. Der Winkel ist von 0° bis 45° einstellbar.

3 Trägerplatte mit Gerätehalter GHF

Sie wird stirnseitig am Schlitten des Säulenstativs verschraubt. Der Gerätehalter wird wahlweise für Etikettenaustritt nach links oder rechts montiert.

Trägerplatte TP 120 K, Trägerplatte TP 180 K

4 Winkelgetriebe

Es kann zur besseren Verstellung des Etikettiergeräts am Stativ angeordnet werden. Montierbar in Schritten von 90° längs oder quer zur Transportrichtung, mit oder ohne Positionsanzeige



Positionsanzeige

8.10



Elektronische Positionsanzeige EPOS

Damit wird die Etikettenposition auf dem Produkt angezeigt.

Einstellungen am Display

- ab- oder aufwärtszählend
- Anzeigewert zurücksetzen
- Offsetwert einstellen
- Maßeinheit mm oder Inch
- absolut oder inkremental

8.11



8.12



Anbausatz

Er wird für die Montage am Gerätehalter bzw. Säulenstativ oder Winkelgetriebe benötigt. Die Positionsanzeige kann unabhängig der Einbaulage des Etikettierers in die optimale Ableseposition ausgerichtet werden. Die Einbaulage ist beliebig.

1 **Anbausatz GHS** für Gerätehalter

2 **Anbausatz SST** für Säulenstativ oder Winkelgetriebe

Bodenstative

■ Standard

8.13



Bodenstativ 1632

vorzugsweise für **Obenaufetikettierung**. Es ist mobil und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden.

		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
Säulenstativ 600		■
Säulenlänge	mm	600
Verstellweg	mm	395
Gewicht	ca. kg	40

8.14



Bodenstativ 1231

vorzugsweise für **Seitenetikettierung**. Es ist höhenverstellbar und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden.

		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
Säulenstativ 600		■
Säulenlänge	mm	600
Verstellweg	mm	395
Zuganker		■
Gerätehalter spindelverstellbar		■
Verstellbereich	mm	135
Gewicht	ca. kg	40

Lieferprogramm

ROXI IXOR+

Etikettiergeräte

Werden am Etikettiergerät Protokolle und Encoder werkseitig freigeschaltet und / oder Optionen montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern.

ROXI bis 30 m/min

Etikettenaustritt nach links

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.1	6130760.xxx	Etikettiergerät ROXI 60 L
1.2	6130120.xxx	Etikettiergerät ROXI 120 L
1.3	6130180.xxx	Etikettiergerät ROXI 180 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.1	6130765.xxx	Etikettiergerät ROXI 60 R
1.2	6130125.xxx	Etikettiergerät ROXI 120 R
1.3	6130185.xxx	Etikettiergerät ROXI 180 R

Typschlüssel Etikettiergeräte ROXI		60 L
Rollenbreite bis	60 mm 120 mm 180 mm	L nach links Etikettenaustritt R nach rechts

IXOR+ bis 50 m/min

Etikettenaustritt nach links

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
2.1	6130806.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 62 L
	6130808.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 124 L
	6130810.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 186 L
2.2	6130800.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 62 L
	6130802.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 124 L
	6130804.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 186 L
2.3	6130818.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 62 L
	6130820.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 124 L
	6130822.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 186 L
2.4	6130812.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 62 L
	6130814.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 124 L
	6130816.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 186 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
2.1	6130807.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 62 R
	6130809.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 124 R
	6130811.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 H 186 R
2.2	6130801.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 62 R
	6130803.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 124 R
	6130805.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D310 V 186 R
2.3	6130819.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 62 R
	6130821.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 124 R
	6130823.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 H 186 R
2.4	6130813.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 62 R
	6130815.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 124 R
	6130817.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 50 D410 V 186 R

Typschlüssel Etikettiergeräte IXOR+		50 D410 V 124 L
Bandgeschwindigkeit bis 50 m/min		L nach links Etikettenaustritt R nach rechts
Rolldurchmesser bis 310 mm 410 mm		62 mm Rollenbreite bis 124 mm 186 mm horizontal Einbaulage vertikal

Lieferumfang

Etikettiergerät ROXI / IXOR+
ROXI: Netzkabel Typ E+F, 1,8 m
Knowledge Base

Die Lieferung der Etikettiergeräte mit den Spendeinheiten erfolgt unmontiert in einem Paket verpackt.

Online verfügbar



Montageanleitungen DE / EN / FR
Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR
Serviceanleitungen DE / EN
Ersatzteillisten DE / EN
Programmieranleitung EN

<https://setup.cab.de>



Aktuelle Daten auch im Internet unter
www.cab.de/etikettiergeraete

Lieferprogramm

ROXI IXOR+

Etikettiergeräte

Werden am Etikettiergerät Protokolle und Encoder werkseitig freigeschaltet und / oder Optionen montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern.

IXOR+ bis 75 m/min

Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.5		6130836.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 62 L
		6130838.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 124 L
		6130840.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 186 L
2.6		6130830.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 62 L
		6130832.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 124 L
		6130834.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 186 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.5		6130837.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 62 R
		6130839.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 124 R
		6130841.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 H 186 R
2.6		6130831.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 62 R
		6130833.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 124 R
		6130835.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 75 D410 V 186 R

IXOR+ bis 120 m/min

Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.7		6130856.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 62 L
		6130858.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 124 L
		6130860.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 186 L
2.8		6130850.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 62 L
		6130852.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 124 L
		6130854.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 186 L

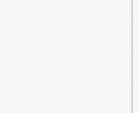
Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.7		6130857.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 62 R
		6130859.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 124 R
		6130861.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 H 186 R
2.8		6130851.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 62 R
		6130853.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 124 R
		6130855.xxx	Etikettiergerät IXOR+ 120 D410 V 186 R

Typschlüssel Etikettiergeräte IXOR+		75	D410	V	124	L	
Bandgeschwindigkeit	bis 75 m/min						L nach links
	bis 120 m/min						R nach rechts
Rollendurchmesser bis	410 mm						62 mm
							124 mm
							186 mm
							horizontal
							vertikal

Protokolle und Encoder

Werden diese werkseitig freigeschaltet, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Freischaltung werden sie mit .001 ergänzt.

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
4.1		5581022.xxx	FQ MQTT
			FM ModBus
			FP Profinet (in Vorbereitung)
			FO OPC UA Server
4.2		5581023.xxx	FR Redundanz mit MQTT
4.3		5581020.xxx	ME Masterencoder

Optionen

Werden diese werkseitig freigeschaltet, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Freischaltung werden sie mit .001 ergänzt.

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
5.1		5908002.xxx	Umlenkrolle UR D60/62
		5907996.xxx	Umlenkrolle UR D60/124
		5907995.xxx	Umlenkrolle UR D60/186
5.2		6130629.xxx	Führung FR D60

Lieferumfang

Etikettiergerät ROXI / IXOR+
Knowledge Base

Die Lieferung der Etikettiergeräte mit den Spendeinheiten erfolgt unmontiert in einem Paket verpackt.

Online verfügbar



Montageanleitungen DE / EN / FR
Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR
Serviceanleitungen DE / EN
Ersatzteillisten DE / EN
Programmieranleitung EN

<https://setup.cab.de>

Lieferprogramm

ROXI IXOR⁺

Werden die Baugruppen der Spendeeinheiten werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Spendeeinheiten

Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.1		6130656.xxx	Spendemodul SP 100/60L
		6130657.xxx	Spendemodul SP 100/120L
		6130658.xxx	Spendemodul SP 100/180L
		6130650.xxx	Spendemodul SP 160/60L
		6130651.xxx	Spendemodul SP 160/120L
		6130652.xxx	Spendemodul SP 160/180L
6.2		6130662.xxx	Spendemodul SPE 100/60L
		6130663.xxx	Spendemodul SPE 100/120L
		6130664.xxx	Spendemodul SPE 100/180L
6.3		6130468.xxx	Spendemodul SPFA 100/60L
		6130304.xxx	Spendemodul SPFA 100/120L
		6130553.xxx	Spendemodul SPFA 100/180L
6.4	auf Anfrage	6130478.xxx	Spendemodul SPZP 100/60L
		6130479.xxx	Spendemodul SPZP 100/120L
		6130555.xxx	Spendemodul SPZP 100/180L
6.5	auf Anfrage	6130531.xxx	Spendemodul SPAP 100/60L
		6130532.xxx	Spendemodul SPAP 100/120L
		6130533.xxx	Spendemodul SPAP 100/180L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.1		6130659.xxx	Spendemodul SP 100/60R
		6130660.xxx	Spendemodul SP 100/120R
		6130661.xxx	Spendemodul SP 100/180R
		6130653.xxx	Spendemodul SP 160/60R
		6130654.xxx	Spendemodul SP 160/120R
		6130655.xxx	Spendemodul SP 160/180R
6.2		6130665.xxx	Spendemodul SPE 100/60R
		6130666.xxx	Spendemodul SPE 100/120R
		6130667.xxx	Spendemodul SPE 100/180R
6.3		6130477.xxx	Spendemodul SPFA 100/60R
		6130310.xxx	Spendemodul SPFA 100/120R
		6130554.xxx	Spendemodul SPFA 100/180R
6.4	auf Anfrage	6130481.xxx	Spendemodul SPZP 100/60R
		6130482.xxx	Spendemodul SPZP 100/120R
		6130556.xxx	Spendemodul SPZP 100/180R
6.5	auf Anfrage	6130536.xxx	Spendemodul SPAP 100/60R
		6130537.xxx	Spendemodul SPAP 100/120R
		6130538.xxx	Spendemodul SPAP 100/180R

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.6		6130648.xxx	Schlitten AL
		6130649.xxx	Schlitten AR
6.7		6130460.xxx	Andruckrolle AR 60
		6130461.xxx	Andruckrolle AR 120
		6130462.xxx	Andruckrolle AR 180
6.8		6130620.xxx	Andruckrolle ARS 40
		6130621.xxx	Andruckrolle ARS 60
		6130622.xxx	Andruckrolle ARS 120
		6130623.xxx	Andruckrolle ARS 180
6.9		6130616.xxx	Schlitten B
6.10		6130463.xxx	Andruckbürste AB 60
		6130464.xxx	Andruckbürste AB 120
		6130551.xxx	Andruckbürste AB 180
6.11		6120069.xxx	Montagegestange MS 25
		5972418.xxx	Montagegestange MS 100
		5972419.xxx	Montagegestange MS 200
		5972420.xxx	Montagegestange MS 300
		6120067.xxx	Montagegestange MS 400
6.12		6130520.xxx	Querprofil QP 186
		6130521.xxx	Querprofil QP 248

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.13		5983588.xxx	Etikettensensor CEON
6.14		6130600.xxx	Halteleiste CEON 30 mit Anschlag
		6130601.xxx	Halteleiste CEON 60 mit Anschlag
		6130602.xxx	Halteleiste CEON 90 mit Anschlag
6.15		6130582.xxx	Anschlag CEON
6.16		6130452.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-1
6.17		5918670.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-2
6.18		6130690.xxx	Halter 500-2/124
		6130704.xxx	Halter 500-2/186

Verschleißteile

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.19		6127895.001	Andruckrolle 60
		6127896.001	Andruckrolle 120
		6127897.001	Andruckrolle 180
6.20		6127710.001	2 x für Andruckrolle ARS 40
			3 x für Andruckrolle ARS 60
			6 x für Andruckrolle ARS 120
			9 x für Andruckrolle ARS 180
6.21		6130572.001	Andruckbürste 60
		6130580.001	Andruckbürste 120
		6130573.001	Andruckbürste 180
6.22		5983437.001	Tastkopf CEON

Lieferprogramm

ROXI IXOR+

Zubehör

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.1		5918702.001	Produktsensor
7.2		5918671.001	Produktsensorkabel M12-M8, 4-pol, a-codiert, 2,5 m
7.3		5918979	Drehgeber mit Anschlusskabel 2,5 m
7.4		5918981	Reibrad
7.5		5918980	Halter
7.6		6010186	Externes Bedienfeld
7.7		5907718.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 1,8 m
		5907730.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 3 m
		5907750.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 5 m
		5551007.001	IXOR+: Apply-Anschlusskabel 6 m
7.8		6010560	Meldeleuchte mit USB-Anschlusskabel 1 m

Stecker

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.9		5918479.001	Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
7.10		5918480.001	Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female
7.11		5918797.001	Verteiler für Produktsensor M12, 5-polig, a-codiert 1 x female → 2 x male
7.12		5918485.001	Verteiler für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert 1 x male → 2 x female
7.13		5918732.001	RJ45-Adapter Ethernet

Kabel

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.14		5918948.001	I/O-Schnittstellenkabel mit Aderendhülsen M12, 17-polig, 5 m
7.15		5918421.001	I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung M12, 17-polig, 2,5 m
		5918941.001	I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung M12, 17-polig, 10 m
7.17		5918757.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m
		5918475.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m
		5918942.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 10 m

IXOR+

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.18		5918936.001	Apply-Anschlusskabel für USB Host M12, 12-polig, 0,2 m
7.19		5918758.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 2,5 m
		5918947.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 5 m
		5918943.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 10 m
7.20		5918531.001	Power-Netzanschlusskabel mit Stecker-Typ E+F, 2,5 m
7.21		5918665.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 2,5 m
		5918946.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 5 m
		5918945.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 10 m

Lieferprogramm

ROXI IXOR⁺

Werden die Baugruppen der Montagehilfen werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Montagehilfen

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.1		6130411.001	Zuganker
8.2		6130737.001	Gerätehalter GHF 120
		6130754.001	Gerätehalter GHF 180
8.3		6130741.001	Gerätehalter GHV 120/100
		6130756.001	Gerätehalter GHV 180/100
8.4		6130744.001	Gerätehalter GHV 120/200
		6130758.001	Gerätehalter GHV 180/200
8.5		6130747.001	Gerätehalter GHS 120/150
		6130762.001	Gerätehalter GHS 180/150
8.6		6131108.xxx	Säulenstativ SST 400 K
		6131106.xxx	Säulenstativ SST 600 K
		6131260.xxx	Säulenstativ SST 800 K
8.7		6131265.001	Drehteller
8.8		6131337.001	Trägerplatte TP 120 K
		6131339.001	Trägerplatte TP 180 K
8.9		6131102.001	Winkelgetriebe
8.10		5919853.xxx	Elektronische Positionsanzeige EPOS
8.11		6131255.xxx	Anbausatz GHS für Gerätehalter
8.12		6131250.xxx	Anbausatz SST für Säulenstativ und Winkelgetriebe

Bodenstative

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.13		5983425	Bodenstativ 1632 inklusive Säulenstativ SST 600
8.14		5983426	Bodenstativ 1231

Lieferprogramm

IXOR⁺

Baugruppen für Etikettiergeräte

Werden Baugruppen des Etikettiergeräts werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Grundeinheiten für IXOR⁺ 50 Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.1		6130774.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 60 L
3.2		6130776.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 120 L
3.3		6130778.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 180 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.1		6130775.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 60 R
3.2		6130777.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 120 R
3.3		6130779.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 180 R

Ab- / Aufwickler mechanisch Etikettenaustritt nach links

Pos.	Einbaulage V	H	Art.-Nr.	Benennung
3.4			5983326.xxx	Abwickler D310 H 62 L
			5983300.xxx	Abwickler D310 H 124 L
			5983302.xxx	Abwickler D310 H 186 L
			6122000.xxx	Abwickler D310 V 62 L
			5983312.xxx	Abwickler D310 V 124 L
			5983314.xxx	Abwickler D310 V 186 L
3.5			5983328.xxx	Abwickler D410 H 62 L
			5983306.xxx	Abwickler D410 H 124 L
			5983308.xxx	Abwickler D410 H 186 L
			6122002.xxx	Abwickler D410 V 62 L
			5983318.xxx	Abwickler D410 V 124 L
			5983320.xxx	Abwickler D410 V 186 L
3.6			6122030.xxx	Aufwickler D210/62 L
			6122034.xxx	Aufwickler D210/124 L
			6122038.xxx	Aufwickler D210/186 L
3.7			6122032.xxx	Aufwickler D290/62 L
			6122036.xxx	Aufwickler D290/124 L
			6122040.xxx	Aufwickler D290/186 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Einbaulage V	H	Art.-Nr.	Benennung
3.4			5983327.xxx	Abwickler D310 H 62 R
			5983301.xxx	Abwickler D310 H 124 R
			5983303.xxx	Abwickler D310 H 186 R
			6122001.xxx	Abwickler D310 V 62 R
			5983313.xxx	Abwickler D310 V 124 R
			5983315.xxx	Abwickler D310 V 186 R
3.5			5983329.xxx	Abwickler D410 H 62 R
			5983307.xxx	Abwickler D410 H 124 R
			5983309.xxx	Abwickler D410 H 186 R
			6122003.xxx	Abwickler D410 V 62 R
			5983319.xxx	Abwickler D410 V 124 R
			5983321.xxx	Abwickler D410 V 186 R
3.6			6122031.xxx	Aufwickler D210/62 R
			6122035.xxx	Aufwickler D210/124 R
			6122039.xxx	Aufwickler D210/186 R
3.7			6122033.xxx	Aufwickler D290/62 R
			6122037.xxx	Aufwickler D290/124 R
			6122041.xxx	Aufwickler D290/186 R

Grundeinheiten für IXOR⁺ 75/120 Etikettenaustritt links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.8		6130974.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 60 L M
3.9		6130976.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 120 L M
3.10		6130978.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 180 L M

Etikettenaustritt rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.8		6130975.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 60 R M
3.9		6130977.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 120 R M
3.10		6130979.xxx	Grundeinheit IXOR ⁺ 180 R M

Ab- / Aufwickler motorisch Etikettenaustritt nach links

Pos.	Einbaulage V	H	Art.-Nr.	Benennung
3.11			5983596.xxx	Abwickler D410 H 62 L M
			5983501.xxx	Abwickler D410 H 124 L M
			5983502.xxx	Abwickler D410 H 186 L M
			5983592.xxx	Abwickler D410 V 62 L M
			5983505.xxx	Abwickler D410 V 124 L M
			5983506.xxx	Abwickler D410 V 186 L M
3.12			5983594.xxx	Aufwickler D310/62 L M
			5983531.xxx	Aufwickler D310/124 L M
			5983532.xxx	Aufwickler D310/186 L M

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Einbaulage V	H	Art.-Nr.	Benennung
3.11			5983597.xxx	Abwickler D410 H 62 R M
			5983540.xxx	Abwickler D410 H 124 R M
			5983541.xxx	Abwickler D410 H 186 R M
			5983593.xxx	Abwickler D410 V 62 R M
			5983544.xxx	Abwickler D410 V 124 R M
			5983545.xxx	Abwickler D410 V 186 R M
3.12			5983595.xxx	Aufwickler D310/62 R M
			5983570.xxx	Aufwickler D310/124 R M
			5983571.xxx	Aufwickler D310/186 R M

Zubehör

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.13		5983324.xxx	Gegenhalter 310 mm
		5983325.xxx	Gegenhalter 410 mm

Typschlüssel	D	410	H	124	L	M
Rolldurchmesser bis 410 mm						
Einbaulage vertikal V						
horizontal H						
Antrieb motorisch						
L nach links						
R nach rechts						
62 mm Rollenbreite bis 124 mm						
186 mm						

Lieferprogramm

IXOR+

Werden Baugruppen des Etikettiergeräts werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Zubehör Baugruppen für Etikettiergeräte mit Befestigungsleiste oder kundenspezifischer Platte

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.14		6120016.xxx	Befestigungsleiste kompakt
3.15		6127290.xxx	Umlenkrolle D30 AL 62
		6127291.xxx	Umlenkrolle D30 AL 124
		6127292.xxx	Umlenkrolle D30 AL 186
		6127295.xxx	Umlenkrolle D38 AL 62
		6127296.xxx	Umlenkrolle D38 AL 124
		6127297.xxx	Umlenkrolle D38 AL 186
		6127311.xxx	Umlenkrolle D60 AL 62
		6127312.xxx	Umlenkrolle D60 AL 124
		6127313.xxx	Umlenkrolle D60 AL 186

Zubehör für Montage auf kundenspezifischer Platte

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.20		6127288.001	Distanzbolzen für Umlenkrolle
3.21		6110902.001	Befestigungsstück für Abwickler mechanisch
3.22		6120017.001	Distanzstück für Ab- und Aufwickler motorisch

Für Abwickler mechanisch, CEON

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.16		5918757.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m

Für Ab- und Aufwickler motorisch

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.17		5918944.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 0,3 m
		5918879.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 0,8 m
		5918426.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 2,5 m

Endmontage, Inbetriebnahme und Systemtest

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.18		6129050.250	IXOR+ 50 Endmontage, Inbetriebnahme
		6129075.250	IXOR+ 75 Endmontage, Inbetriebnahme
		6129120.250	IXOR+ 120 Endmontage, Inbetriebnahme
		6129100.250	Systemtest mit Kundenetiketten

Verpackungen

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.19		6123310.001	IXOR+ 50 D310 Verpackung
		6123410.001	IXOR+ 50 D410 Verpackung
		6123510.001	IXOR+ 75/120 Verpackung

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
SQUIX 8.3



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



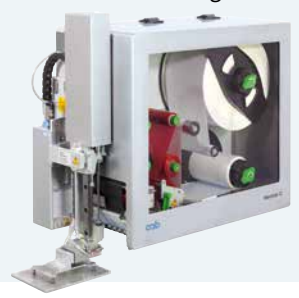
Etikettendrucker
XC Q zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON 1



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 // mehr als 500 Vertriebs- und Servicepartner in über 60 Ländern