

Stand: 04/2025



Etikettenspender
für den Industrieinsatz

ROXI
Made in Germany

Der Profi zum besten Preis

Etikettenspender ROXI

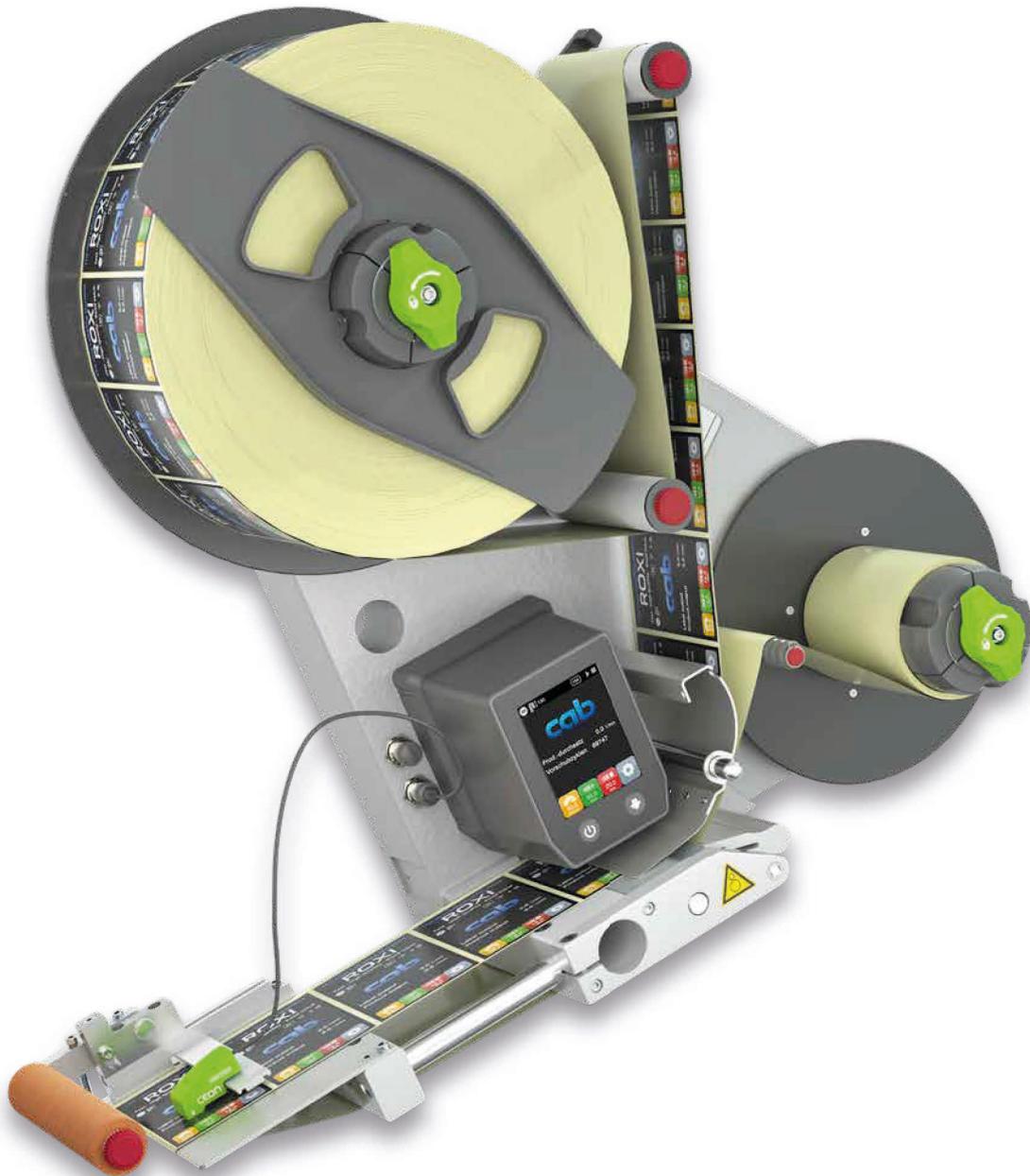
Für präzise Beilaufetikettierung

Solide im Aufbau, perfekt bis ins Detail

Fortschrittlich in der Elektronik und Software

Klein im Preis – groß in der Leistung

Die zukunftssichere Investition



Kompakte und schmale Bauform

für einfache Integration in Produktionslinien

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 oder USB-Schnittstelle

Dynamische Geschwindigkeitssteuerung

Mit dem Masterencoder (Drehgeber oder Lineargeber) wird der Etikettenschub automatisch der Produktgeschwindigkeit angepasst.

Garantierte Sicherheit

Zertifiziert von unabhängig autorisierten Prüflaboren

Kurze Rüstzeiten

durch schnellen und einfachen Materialwechsel

Nützliches Zubehör

Mit den Montagesäulen, Stativen, Verbindungskabeln u.v.m. kann der Etikettenspender betriebsfertig installiert werden.

Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung.
Je nach Einbaulage des Spenders ist die Anzeige in Schritten von 180° drehbar.

Bedienoberfläche mit selbsterklärenden Symbolen zur Gerätekonfiguration.



Firmware

Embedded-Linux-Betriebssystem



- Out-of-the-box 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 Notes mit jedem Update

Kompatibilität zum Highspeedsender IXOR



- Gleiche Codebasis wie IXOR
- Neue Features von IXOR sind automatisch im ROXI enthalten.
- Identische Firmwaredatei für beide Geräte

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	✓		✓

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 eine remote Diagnose durchführen
- Spezielles Software-Oszilloskop mit Auflösung bis 1 ms → während Produktion ohne Einschränkung nutzbar

Integrierte Ethernetprotokolle für übergeordnete Maschinensteuerungen



- MQTT, ModBus TCP, OPC UA
Profinet in Vorbereitung, verfügbar ab Oktober 2025



- Zugriff auf Parameter, I/O-Signale, Fehlermeldungen über SPS und Industrie-PC

Redundanz

- In einem Ethernet-Netzwerk lassen sich beliebig viele Etikettensenderpaare redundant betreiben.
- Ein Spender ist aktiv und etikettiert Produkte, das andere Gerät steht in Bereitschaft. Tritt beim aktiven Gerät eine Störung auf (z. B. Bandende), übernimmt sofort das zweite Gerät.
- Es wird sichergestellt, dass zwischen den Geräten alle Produkte etikettiert werden.



VNC LAN / WLAN

Fernbedienung über PC, Smartphone, Tablet



Einlegeschemata

Darstellung auf dem Display

Schnittstellen



- 1 **Netzschalter**
- 2 **Kaltgerätesteckdose**
- 3 **2x USB Host**
für Meldelampe, externes Bedienfeld, USB-Stick, WLAN-Stick
- 4 **Ethernet**
TCP/IP Datenübertragung
- 5 **START**
Startsignal, z. B. mit dem Produktsensor
- 6 **SYNC**
Synchronisierung der Etiketten zur Produktgeschwindigkeit mit dem Masterencoder (Drehgeber oder Lineargeber)
- 7 **I/O**
konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge digital

Etikettenspender EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Eingänge analog

Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

Ausgänge digital PNP

Etikettenspender bereit
Taste Vorspenden gedrückt
Etikettivorschub stoppen
Etikettentransport läuft
Fehlendes Etikett auf Trägerband
Etikettenende

Vorwarnung Etikettenende
Störung
Benutzerdefiniert

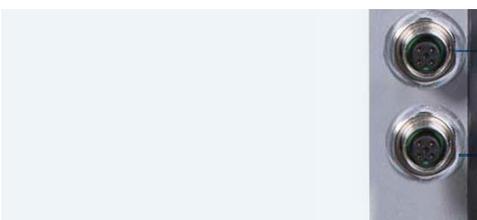


8 I/O-Statusanzeigen

Statusanzeige aller Ein- und Ausgänge

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

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



9 PRINT & APPLY

Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24VDC, 2A

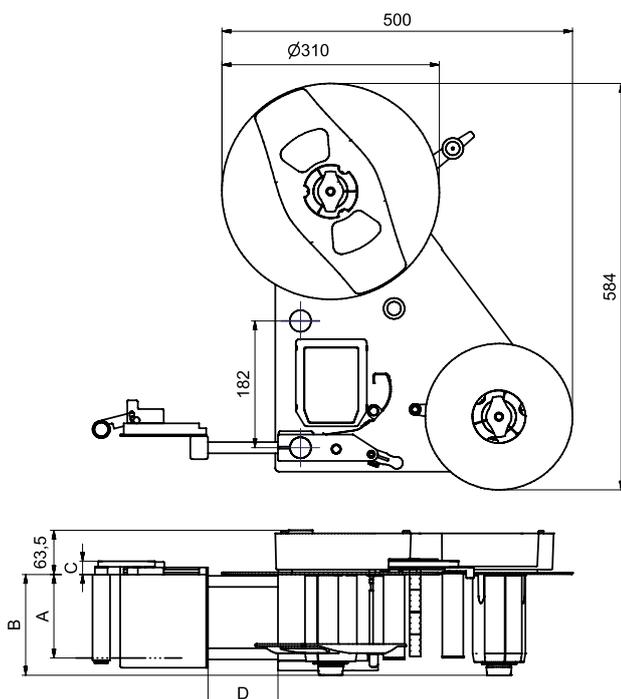
10 STOP

Anschluss Etikettensensor zur Erkennung des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

Technische Daten

Etikettenspender		Typ	ROXI 120	ROXI 180
Bandgeschwindigkeit	bis m/min		30	20
Einbaulage			vertikal / horizontal	
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts	
Material¹⁾				
Etiketten	auf Rolle		Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC, Booklets	
	Breite mm		10 - 116	10 - 176
	Länge mm		10 - 6.000	
	Abstand min mm		2	
	Dicke mm		0,055 - 1,0	
Trägermaterial	Breite mm		15 - 120	15 - 180
Gewicht der Rolle	bis kg		12	
Rollenabwickler	Außendurchmesser mm		300	
	Innendurchmesser mm		76	
	Wicklung		außen oder innen	
Rollenaufwickler	Außendurchmesser mm		210	
	Innendurchmesser mm		76	
Etikettensensor				
Abstand zur Anlegekante	Funktionen		Etikettenranderkennung und Materialende	
	CEON mm		9 - 62	9 - 94
	GAB 500-1 mm		7,5 - 17,5	
	GAB 500-2 mm		8	
Betriebsdaten				
Spannung			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz	
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 Class A, ICES-3	
	in Vorbereitung		cULus, CB	
Schutzart			IP 40	
Bedienfeld				
	LED-Tasten		ON / OFF	
	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.



Etikettenspender	Maß A mm	Maß B mm	Gewicht kg
ROXI 120	124	145	12
ROXI 180	186	205	13

Spendemodul	Maß C mm	Montagegange	Maß D 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

In vier Schritten modular anpassbar

1. Spendemodule

Das Etikettenband lässt sich von der Seite einlegen. Die Einzelteile und Baugruppen sind sowohl für die linke als auch für die rechte Variante verwendbar. Dadurch lassen sich die Module auf den Bedarf konfigurieren

2. 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.

3. Montagestangen

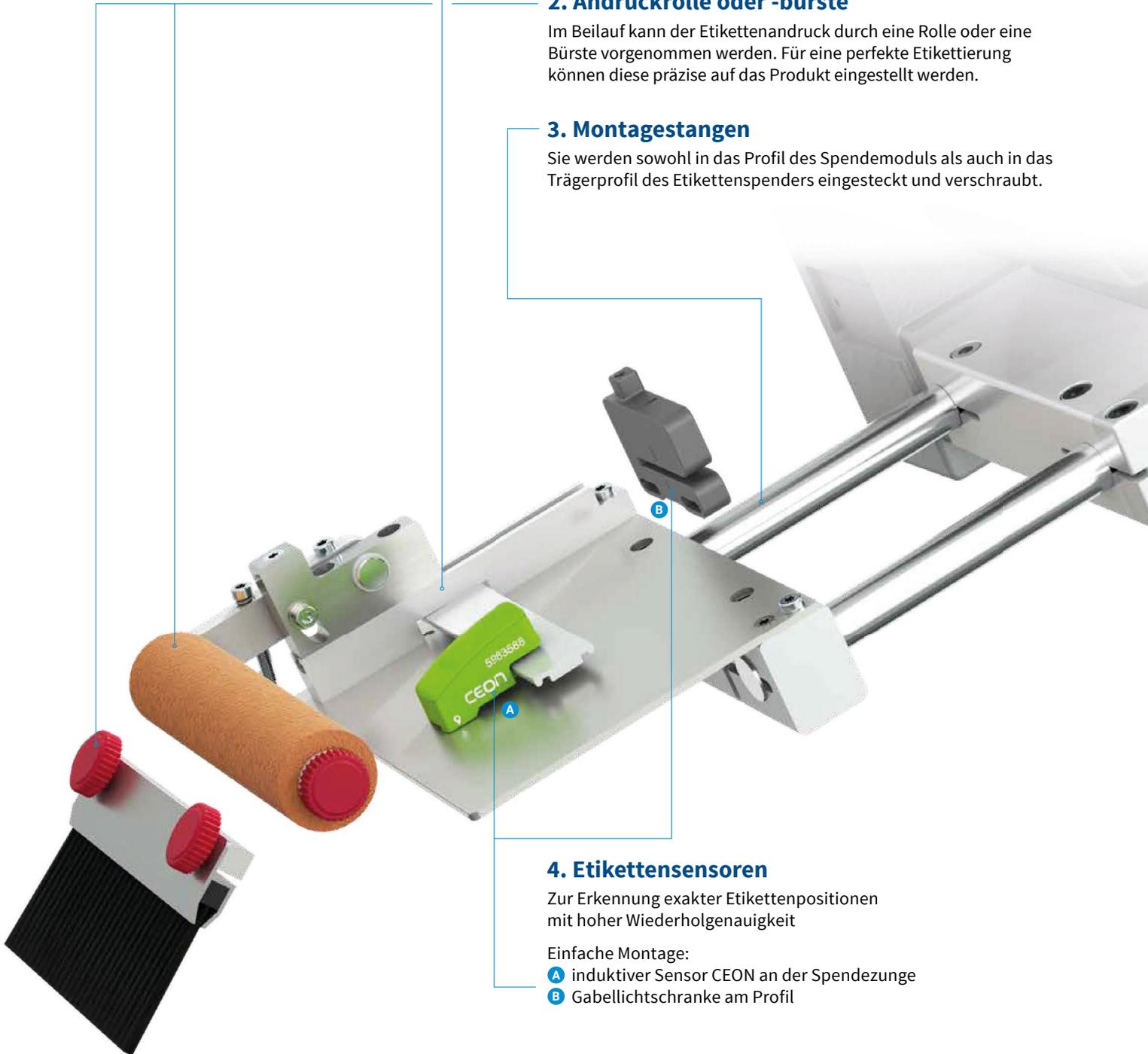
Sie werden sowohl in das Profil des Spendemoduls als auch in das Trägerprofil des Etikettenspenders eingesteckt und verschraubt.

4. Etikettensensoren

Zur Erkennung exakter Etikettenpositionen mit hoher Wiederholgenauigkeit

Einfache Montage:

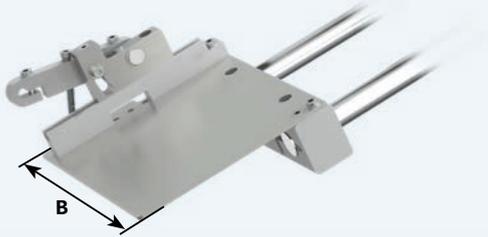
- A** induktiver Sensor CEON an der Spendezunge
- B** Gabellichtschranke am Profil



Spendemodule

Der Spendekopf bestehend aus Spendezunge, Führung und verstellbarem Schlitten ist für alle Ausführungen gleich.

2.1



Spendemodule SP

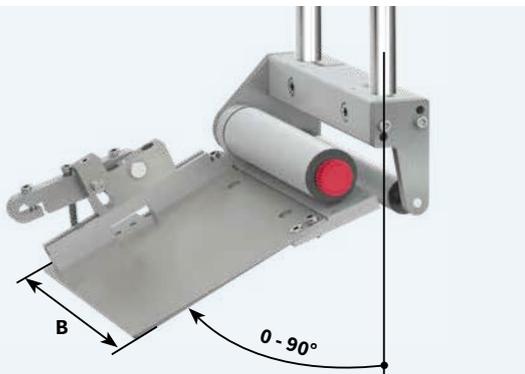
Sie sind an den beiden Montagegestangen befestigt.

Der Papierlauf ist auch während dem Etikettieren justierbar.

Sowohl die Gabellichtschranke GAB als auch der Etikettensensor CEON werden direkt auf dem Spendemodul montiert.

	Spendezunge Maß B mm	Spenderichtung	
		Typ nach links	Typ nach rechts
Spendemodul SP	62	SP 62L	SP 62R
	124	SP 124L	SP 124R
	186	SP 186L	SP 186R

2.2



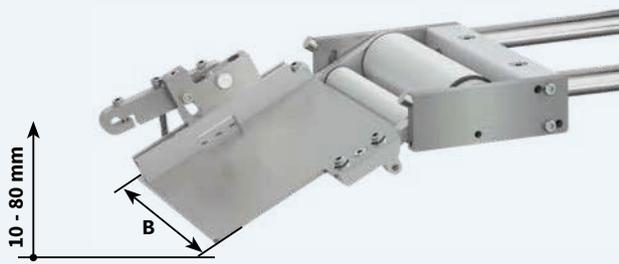
Spendemodule SPE einstellbar

Zur besseren Bedienung oder bei begrenzten Einbauverhältnissen kann es erforderlich werden, den Etikettenspender in vertikaler Richtung gedreht einzubauen. Für das Etikettieren ist dann ein einstellbares Spendemodul erforderlich.

Es ist stufenlos von 0° bis 90° einstellbar.

	Spendezunge Maß B mm	Spenderichtung	
		Typ nach links	Typ nach rechts
Spendemodul SPE	62	SPE 62L	SPE 62R
	124	SPE 124L	SPE 124R
	186	SPE 186L	SPE 186R

2.3



Spendemodule SPFA federnd, anschwinkbar

Bei gewölbten Flächen wird im Beilauf das Spendemodul durch Federkraft der Produktoberfläche und der Produkthöhe angepasst. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 80 mm einstellbar

	Spendezunge Maß B mm	Spenderichtung	
		Typ nach links	Typ nach rechts
Spendemodul SPFA	62	SPFA 62L	SPFA 62R
	124	SPFA 124L	SPFA 124R
	186	SPFA 186L	SPFA 186R

2.4

in Vorbereitung

Spendemodule SPEA elektrisch anschwinkbar

Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist die Spendezunge elektrisch anschwinkbar. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 20 mm

	Spendezunge Maß B mm	Spenderichtung	
		Typ nach links	Typ nach rechts
Spendemodul SPEA	62	SPEA 62L	SPEA 62R
	124	SPEA 124L	SPEA 124R
	186	SPEA 186L	SPEA 186R

2.5

in Vorbereitung

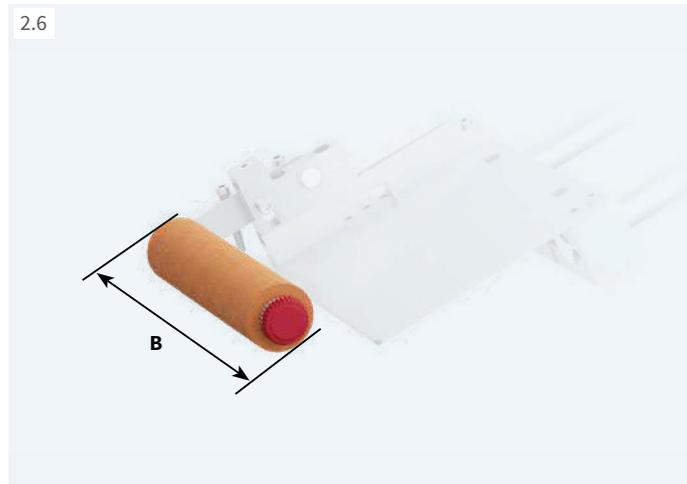
Andruckrollen ARE elektrisch anschwinkbar

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

	Rolle Breite B mm	Spenderichtung	
		Typ nach links	Typ nach rechts
Andruckrolle ARE	62	ARE 62L	ARE 62R
	124	ARE 124L	ARE 124R
	186	ARE 186L	ARE 186R

Andruckrollen, Andruckbürsten

Für eine perfekte Etikettierung lässt sie sich während des Betriebs präzise auf das Produkt einstellen. Die Rolle und die Bürste sind jeweils mit Rändelschrauben befestigt und bei Verschleiß ohne Werkzeug austauschbar.

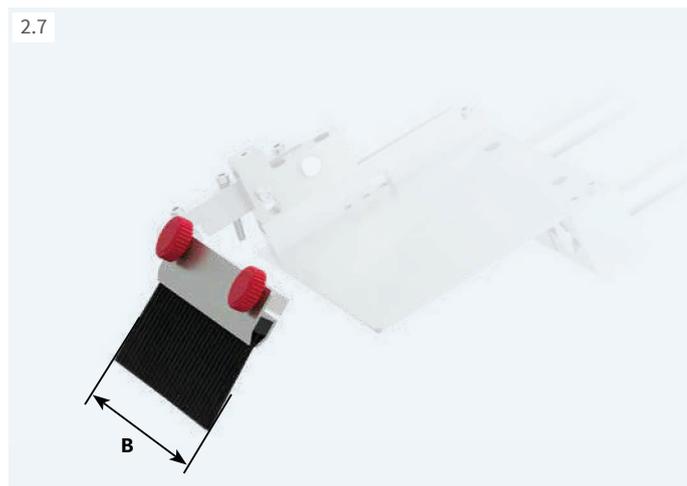


Andruckrollen AR

Die Justagen:

1. Abstand zur Spendekante 8 mm bis 30 mm
2. Die untere Endlage zum Produkt
3. Die Andruckkraft auf das Produkt durch Vorspannen der Feder
4. Die Position der Rolle ist bei den Spendemodulen SPFA und SPEA fest verschraubt.

	Breite B mm	Typ
Andruckrolle AR	62	AR 62
	124	AR 124
	186	AR 186



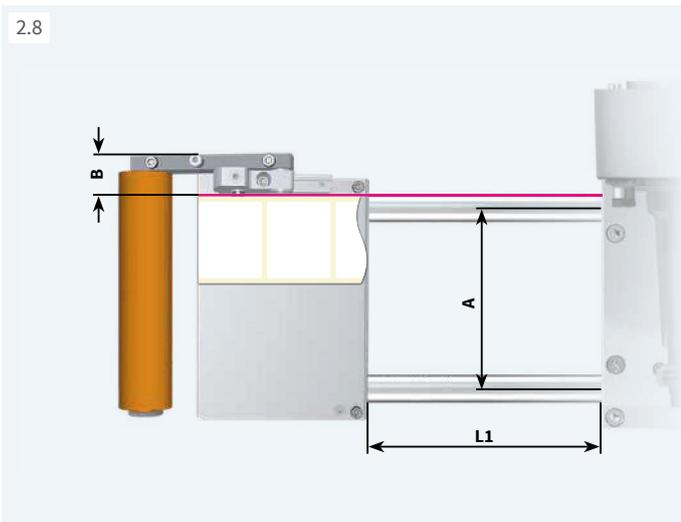
Andruckbürsten AB

Die Justagen:

1. Abstand zur Spendekante 20 mm bis 50 mm
2. Winkel zur Spendekante zwischen 15° und 45°
3. Andruckkraft durch Verstellen der Bürste in der Höhe zum Produkt

	Breite B mm	Typ
Andruckbürste AB	62	AB 62
	124	AB 124
	186	AB 186

Montagegestangen



Montagegestangen MS

Material Edelstahl, Durchmesser 16 mm

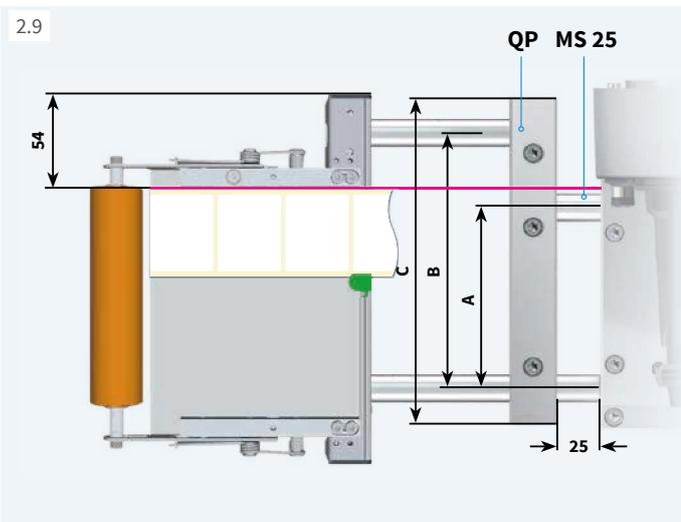
Sie werden sowohl in das Profil des Spendemoduls als auch in das Trägerprofil des Etikettenspenders eingesteckt und verschraubt.

	Länge L1 mm	Typ
Montagegestange MS	25	MS 25
	100	MS 100
	200	MS 200
	300	MS 300
	400	MS 400

Weitere Längen auf Anfrage

Spendemodul	Maß B mm	Abstand A	Maß A mm
SP	19	Spendemodul SPxx 62	104
SPE	24	Spendemodul SPxx 124	104
SPFA	19	Spendemodul SPxx 186	166

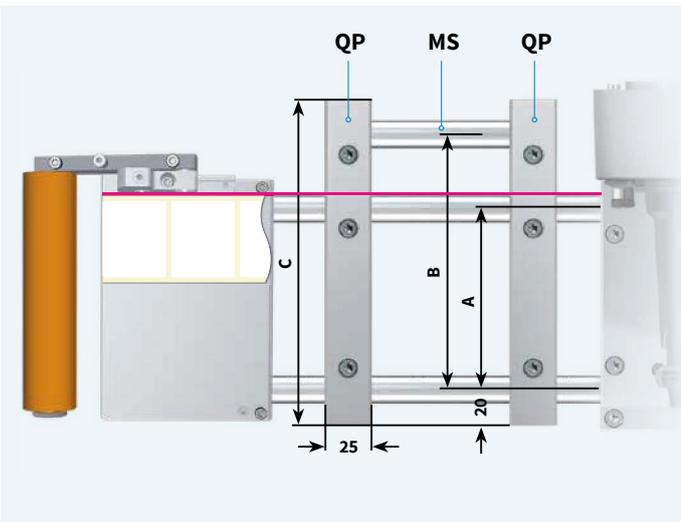
Querprofile



Montage der IXOR-Ablöseketten und Andruckrollen

Mit dem Querprofil QP und den Montagegestangen MS 25 wird der Abstand von A auf B angepasst.

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



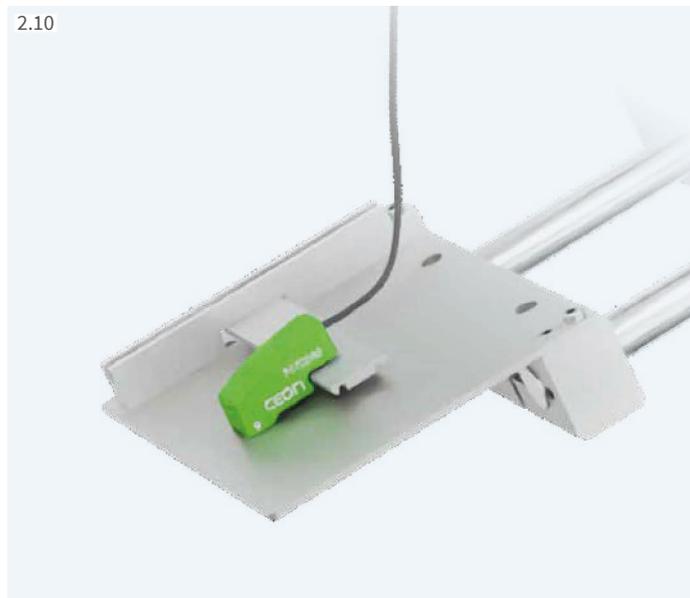
Zur Versteifung bei langen Montagegestangen oder zur Befestigung von Zubehör sind eine dritte Montagegestange MS und zusätzliche Querprofile QP montierbar.

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

Länge der Montagegestangen nach Bedarf

Sensoren

Die Gabellichtschranke GAB 500-1 und der Etikettensensor CEON sind beide über eine intelligente Kommunikationsschnittstelle mit dem Etikettenspender verbunden. Die Teachfunktion erfolgt automatisch am Bedienfeld. Der Abgleich ist bereits nach zwei Etiketten abgeschlossen.



Etikettensensor CEON inklusive Halteleisten

Mit einem Keramiktastkopf wird am Etikettenrand der Höhenunterschied vom Trägerband zur Etikettenoberseite induktiv gemessen.

Für die Aufnahme des Sensors wird die Halteleiste zusammen mit dem Abstandshalter präzise und verdrehsicher auf der Spendezunge montiert. Sie wird in drei Längen geliefert.

Technische Daten		Etikettensensor CEON
Funktionsprinzip		induktiv mit einem Keramiktastkopf
Material Etiketten		Papier, Kunststoff, opak oder transparent
Trägerband		opak, durchscheinend oder transparent
Dicke Etiketten	mm	0,05 - 1,0
Zwischenraum Etiketten	mm	>2
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0,05
Einstellbereich	CEON 31 mm	9 - 31
Abstand zur	CEON 62 mm	9 - 62
Anlegekante	CEON 93 mm	9 - 94
Runde Etiketten bis Ø	mm	180



Gabellichtschranke GAB 500-1 in Vorbereitung

Befestigung direkt am Kopfhalter des Spendemoduls

Technische Daten		Gabellichtschranke GAB 500-1
Funktionsprinzip		optisch, Sender Empfänger
Material Etiketten		Papier, Kunststoff, opak
Trägerband		durchscheinend, transparent
Dicke Etiketten	mm	0,05 - 1,0
Zwischenraum Etiketten	mm	>2
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0,05
Einstellbereich		
Abstand zur Anlegekante	mm	7,5 - 17,5
Runde Etiketten bis Ø	mm	35



Gabellichtschranke GAB 500-2

Befestigung direkt am ROXI-Gehäuse

Technische Daten		Gabellichtschranke GAB 500-2
Funktionsprinzip		optisch, Sender / Empfänger
Material Etiketten		Papier, Kunststoff, opak
Trägerband		durchscheinend, transparent
Dicke Etiketten	mm	0,05 - 1,0
Zwischenraum Etiketten	mm	>2
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0,05
Einstellbereich		
Abstand zur Anlegekante	mm	8,0
Runde Etiketten bis Ø	mm	16

Zubehör

3.1



Produktsensor

zum Auslösen des Etikettierstarts bei Produkterkennung
Tastweite bis 200 mm
Anschlusskabel M12-M8, 5-polig, a-codiert, Länge 2,5 m

3.2



Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male

Hiermit lässt sich das Anschlusskabel mit einem Produktsensor selbst konfigurieren.

3.3



Drehgeber

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

3.4



Reibrad

Umfang 200 mm, Durchmesser 63,7 mm

3.5



Halter

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

3.6



I/O-Schnittstellenkabel mit Aderendhülsen

M12, 17-polig, Länge 5 m

3.7



Meldeleuchte

zum Anschluss am Spendegerät

Rot Sammelfehler, z. B. Etikettenbandende, Etikettenbandriss
Gelb Vorwarnung Etikettenbandende
Grün Gerät betriebsbereit

Mit Anschlusskabel USB, Länge 1 m

3.8



Externes Bedienfeld

mit gleicher Funktionalität wie am Etikettenspender

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

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

3.9



Anschlusskabel USB

Längen 1,8 m, 3 m, 5 m (11 m, 16 m auf Anfrage)

Montagehilfen

Mit den Montagehilfen kann sowohl der Anbau des Etikettenspenders an Produktionslinien als auch der Einbau des Etikettenspenders in Etikettiermaschinen kundenspezifisch erfolgen.

Es wird ein Baukastensystem angeboten, bestehend aus Gerätehalter, Säulenstativ und Bodenstativ.



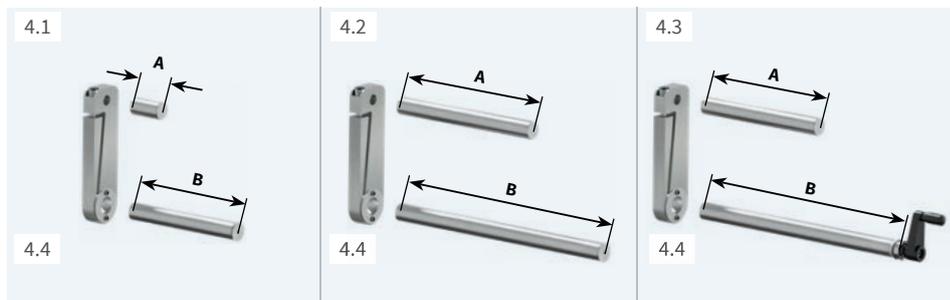
Gerätehalter

Der Etikettenspender ist auf zwei Säulen gelagert und kann sowohl stehend als auch liegend montiert werden.

Über einen Zuganker ist der Abspendewinkel einstellbar. Zusätzlich lässt sich die Spendeposition auf den Säulen verschieben.

Die obere Säule ist am Zuganker befestigt, die untere zusammen mit der Lagerbuchse auf einer Platte, einem Profil oder am Säulenstativ. Der Zuganker ist schwenkbar gelagert und wird mit einer Spannschraube fixiert.

Alternativ können die beiden Säulen direkt auf einer Platte oder einem Profil montiert werden. Der Abspendewinkel (die Neigung) ist dabei nicht verstellbar.



Technische Daten		Gerätehalter fest		Gerätehalter verschiebbar		Gerätehalter feinverstellbar	
Einbaulage	stehend	■		■		■	
	liegend	■		-		■	
axial	verschiebbar	-		■		-	
	feinverstellbar	-		-		■	
ROXI		120	180	120	180	120	180
Maß A	mm	56	26	270	270	236	236
Maß B	mm	223	285	417,5	479,5	417 + 135	479 + 135
Verstellbereich	mm	-		200		135	

Stative

Säulenstativ 600

zur Montage des Etikettenspenders auf einer Grundplatte oder an einem Transportband. Einstellung der Position mittels Handkurbel

Technische Daten		Säulenstativ 600
Säulenlänge	mm	600
Verstellweg	mm	395
Säulendurchmesser	mm	30



Bodenstativ 1632

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
Säulenstativ	mm	800
Verstellweg	mm	595
Gewicht	ca. kg	40



Lieferprogramm

Etikettenspender

Etikettenausritt nach links

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.1	6130120	Etikettenspender ROXI 120 L
1.2	6130180	Etikettenspender ROXI 180 L

xxxxxxx.250 Zusatzsoftware freigeschaltet
Gabellichtschranke GAB 500-2
montiert

Lieferumfang
Etikettenspender ROXI Knowledge Base

Die Lieferung der Etikettenspender mit den Spendeeinheiten erfolgt unmontiert in einem Paket verpackt.

Etikettenausritt nach rechts

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.1	6130125	Etikettenspender ROXI 120 R
1.2	6130185	Etikettenspender ROXI 180 R

xxxxxxx.250 Zusatzsoftware freigeschaltet
Gabellichtschranke GAB 500-2
montiert

Zusatzsoftware

Für Etikettenausritt nach links oder rechts

Wird die Zusatzsoftware werkseitig freigeschaltet, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
1.3	5581022.xxx	FQ MQTT
		FM ModBus
		FP Profinet (in Vorbereitung)
		FO OPC UA Server
1.4	5581023.xxx	FR Redundanz mit MQTT
1.5	5581020.xxx	ME Masterencoder

xxxxxxx.250 am Etikettenspender freigeschaltet
.001 separate Lieferung

Lieferprogramm

Spendeeinheiten

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.

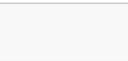
Für Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.1		6130466.xxx	Spendemodul SP 62L
		6130296.xxx	Spendemodul SP 124L
		6130297.xxx	Spendemodul SP 186L
2.2		6130467.xxx	Spendemodul SPE 62L
		6130484.xxx	Spendemodul SPE 124L
		6130485.xxx	Spendemodul SPE 186L
2.3		6130468.xxx	Spendemodul SPFA 62L
		6130304.xxx	Spendemodul SPFA 124L
		6130553.xxx	Spendemodul SPFA 186L
2.4	in Vorbereitung	6130478.xxx	Spendemodul SPEA 62L
		6130479.xxx	Spendemodul SPEA 124L
		6130555.xxx	Spendemodul SPEA 186L
2.5	in Vorbereitung	6130531.xxx	Andruckrolle ARE 62L
		6130532.xxx	Andruckrolle ARE 124L
		6130533.xxx	Andruckrolle ARE 186L

Für Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.1		6130469.xxx	Spendemodul SP 62R
		6130306.xxx	Spendemodul SP 124R
		6130307.xxx	Spendemodul SP 186R
2.2		6130476.xxx	Spendemodul SPE 62R
		6130486.xxx	Spendemodul SPE 124R
		6130487.xxx	Spendemodul SPE 186R
2.3		6130477.xxx	Spendemodul SPFA 62R
		6130310.xxx	Spendemodul SPFA 124R
		6130554.xxx	Spendemodul SPFA 186R
2.4	in Vorbereitung	6130481.xxx	Spendemodul SPEA 62R
		6130482.xxx	Spendemodul SPEA 124R
		6130556.xxx	Spendemodul SPEA 186R
2.5	in Vorbereitung	6130536.xxx	Andruckrolle ARE 62R
		6130537.xxx	Andruckrolle ARE 124R
		6130538.xxx	Andruckrolle ARE 186R

Für Etikettenaustritt nach links oder rechts

2.6		6130460.xxx	Andruckrolle AR 62
		6130461.xxx	Andruckrolle AR 124
		6130462.xxx	Andruckrolle AR 186
2.7		6130463.xxx	Andruckbürste AB 62
		6130464.xxx	Andruckbürste AB 124
		6130551.xxx	Andruckbürste AB 186
2.8		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
2.9		6130520.xxx	Querprofil QP 186
		6130521.xxx	Querprofil QP 248

2.10		6130291.xxx	Etikettensensor CEON inklusive Halteleisten
2.11		6130452.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-1

xxxxxxx.250 Spendemodul montiert
.001 einzeln verpackt
bzw. als Ersatzteil

2.12		5918670.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-2
------	--	--------------------	------------------------------

xxxxxxx.250 am Etikettenspender montiert
.001 einzeln verpackt
bzw. als Ersatzteil

Verschleißteile

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.13		6130560.001	Andruckrolle 62
		6130557.001	Andruckrolle 124
		6130563.001	Andruckrolle 186
2.14		6130572.001	Andruckbürste 62
		6130580.001	Andruckbürste 124
		6130573.001	Andruckbürste 186
2.15		5983437.001	Tastkopf CEON

Lieferprogramm

Zubehör

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
3.1	6130294	Produktsensor Entfernung bis 200 mm, mit Anschlusskabel Länge 2,5 m
3.2	5918479	Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
3.3	5918979.850	Drehgeber mit Anschlusskabel, Länge 2,5 m
3.4	5918981.850	Reibrad
3.5	5918980.850	Halter
3.6	5918948.850	I/O-Schnittstellenkabel mit Aderend- hülsen M12, 17-polig, Länge 5 m
3.7	6010560	Meldeleuchte mit Anschlusskabel USB Länge 1 m
3.8	6010186	Externes Bedienfeld
3.9	5907718.850	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
	5907730.850	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
	5907750.850	Anschlusskabel USB, Länge 5 m

Montagehilfen

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
4.1	6130424.850	Gerätehalter 120 fest
	6130425.850	Gerätehalter 180 fest
4.2	5983409.850	Gerätehalter 120 verschiebbar
	5983410.850	Gerätehalter 180 verschiebbar
4.3	5983413.850	Gerätehalter 120 feinverstellbar
	5983414.850	Gerätehalter 180 feinverstellbar
4.4	5971614.850	Zuganker
4.5	5983421.850	Säulenstativ 600
4.6	5983425	Bodenstativ 1632 inklusive Säulenstativ

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





**Produktkennzeichnung,
Etiketten und Service**

falü gmbh

Bernhartsdorf 14
A-4673 Gaspoltshofen

Tel. +43 7735 93080
E-Mail: office@falü.at
www.falü.at