



## ROXI

Der Etikettenspender für den Industrieinsatz

# 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 Links-  
und Rechtsausführung

**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 Etikettenvorschub automatisch der Produkt-  
geschwindigkeit angepasst.

**Garantierte Sicherheit**  
Zertifiziert von unabhängig autorisierten Prüflaboren

**Kurze Rüstzeiten**  
durch schnellen und einfachen Materialwechsel

**Nützliches Zubehör**  
Mit den Montagesäulen, Stativen, Verbindungs-  
kabeln u.v.m. kann der Etikettenspender betriebs-  
fertig installiert werden.

# Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung.

Je nach Einbaulage des Spenders ist die Anzeige in Schriften von 180° drehbar.

Bedienoberfläche mit selbsterklärenden Symbolen zur Gerätekonfiguration.

## Quick-Menüs

Schnelleinstellung

Stoppverzögerung

Startverzögerung

Bandgeschwindigkeit



## Statusleiste

Geschwindigkeit, Etikettenwicklung, Etikettenlänge, WLAN-Signal, Zustand Start- und Stoppsignal

## Betriebs- und Warnmeldungen

mit Status- und Menüparameter

## Zähler- und Diagnoseanzeige

anwendungsspezifisch konfigurierbar

## Menüfunktionen

ON/OFF Vorspendetaste

**Etikettengeschwindigkeit**  
inklusive Synchronisierung zur Produktgeschwindigkeit



SPEED



SYSTEM

## Systemeinstellungen

Display, Sprache, Bandende, Schnittstellen

**Etikettenposition auf dem Produkt**  
inklusive Mehrfachetikettierung; Startbedingung



START



FORMAT

## Anwender-Konfiguration

beliebige Anzahl Formate; Backup und Restore mittels PC

**Etikettenstopp auf der Ablösekannte**  
inklusive Erkennung fehlender Etiketten; Stoppbedingung



STOP



CHARGE

## Chargenzähler

Automatischer Stopp nach vorgegebener Produktanzahl

**Druckeinstellungen**  
zur Druckeransteuerung und einer Übergabeeinheit



PRINT



SERVICE

## Servicewerkzeuge

Wartungsassistent, Videoanleitungen, Anzeigen und Setzen der Ein- und Ausgänge zu Servicezwecken

## 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 Highspeedspender IXOR



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

## Wartung und Diagnose



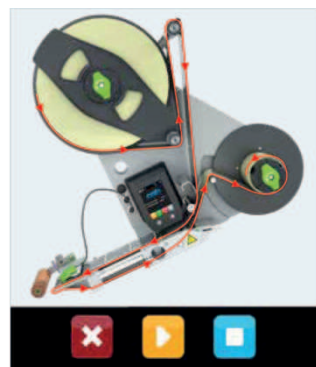
- Web Interface
- Ereignisspeicher zur Rückverfolgung von Aktivitäten
- Diagnosedokumente im einheitlichen Textformat XML

	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 Kunden-netzwerk 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, Fehler-meldungen über SPS und Industrie-PC

## Redundanz

- In einem Ethernet-Netzwerk lassen sich beliebig viele Etikettenspenderpaare 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.





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

<b>Eingänge digital</b>	<b>Ausgänge digital PNP</b>
Etikettenspender EIN	Etikettenspender bereit
Vorspenden	Taste Vorspenden
Start Etikettieren	gedrückt Etikettivorschub
Verriegelung Start	stoppen Etikettentransport
Störung zurücksetzen	läuft Fehlendes Etikett auf
Benutzerdefiniert	Trägerband Etikettenende
	Vorwarnung Etikettenende
<b>Eingänge analog</b>	
Geschwindigkeit	Störung
Startverzögerung	Benutzerdefiniert
Stoppverzögerung	



- 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.

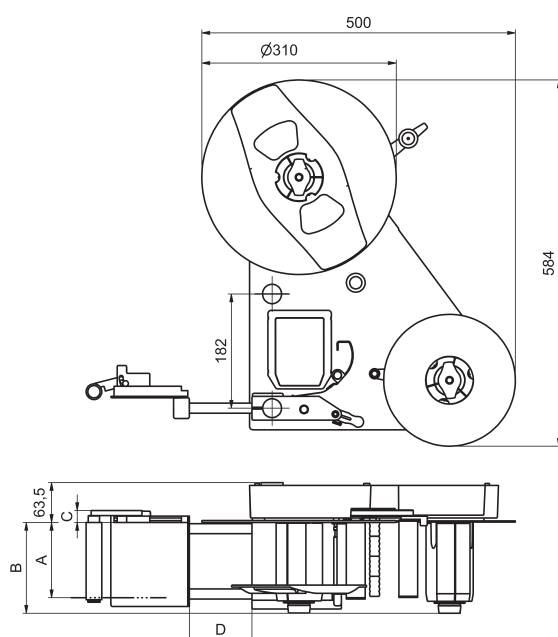


- 9 **PRINT & APPLY**  
Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24VDC, 2A
- 10 **STOP**  
Anschluss Etikettensensor zur Erkennung des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

# Technische Daten

Etikettenspender		ROXI 120	ROXI 180
	Bandgeschwindigkeit (bis m/min)	30	20
	Einbaulage	vertikal / horizontal	
	Spenderichtung	L nach links oder R nach rechts	
Material <sup>1)</sup>			
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	
	Trägerbandbreite (bis mm)	15 - 120	15 - 180
	Gewicht der Rolle (bis kg)	12	
Rollen- abwickler	Außen-Ø (mm)	300	
	Innen-Ø (mm)	76	
	Wicklung	außen oder innen	
Rollen- aufwickler	Außen-Ø (mm)	200	
	Innen-Ø (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 und Überwachung			
Bedienfeld	LED-Tasten	ON / OFF	
	LCD-Grafikanzeige Breite x Höhe (mm)	54 x 70	
Überwachungen		Vorwarnung Etikettenbandende, Trägerbandriss, Drehmoment, Temperatur, Spannungen	

<sup>1)</sup> 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)	Montagestange	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.



## 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.

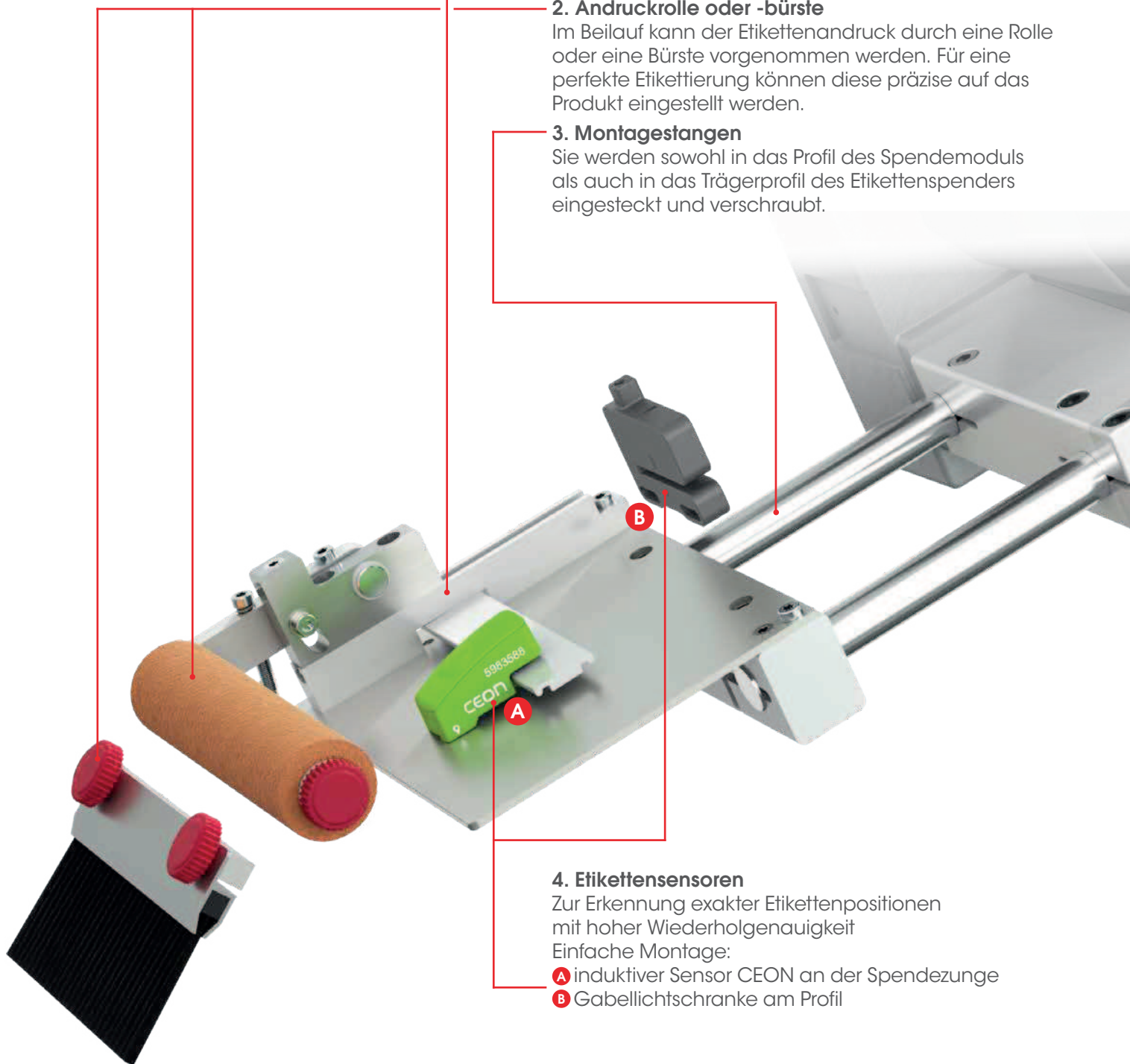
### 3. Montagestangen

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:

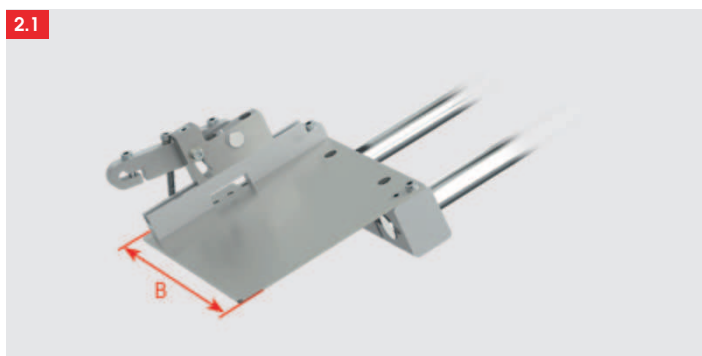
- A** induktiver Sensor CEON an der Spendezunge
- B** Gabellichtschranke am Profil



# Spendemodule

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

2.1

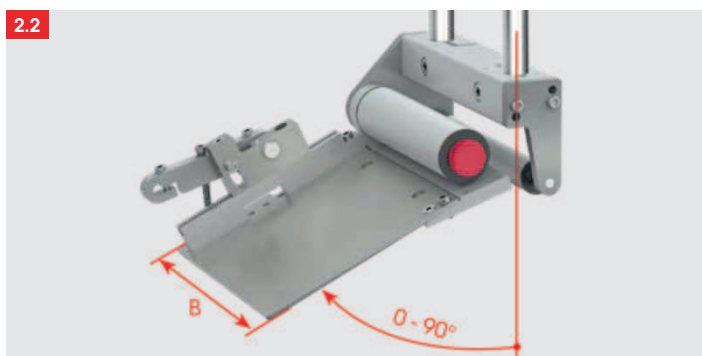


## Spendemodule SP

Sie sind an den beiden Montagegängen 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
62	SP 62L	SP 62R
124	SP 124L	SP 124R
186	SP 186L	SP 186R

2.2

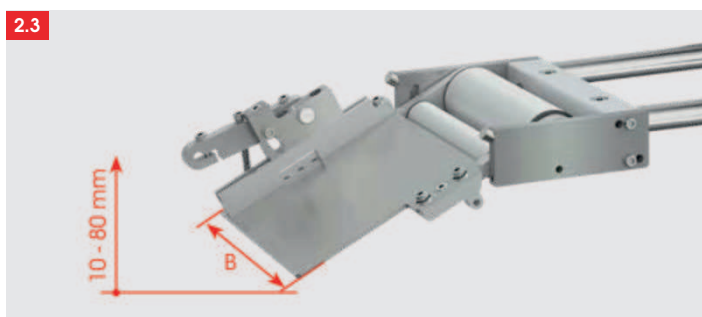


## Spendemodule SPE einstellbar

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
62	SPE 62L	SPE 62R
124	SPE 124L	SPE 124R
186	SPE 186L	SPE 186R

2.3

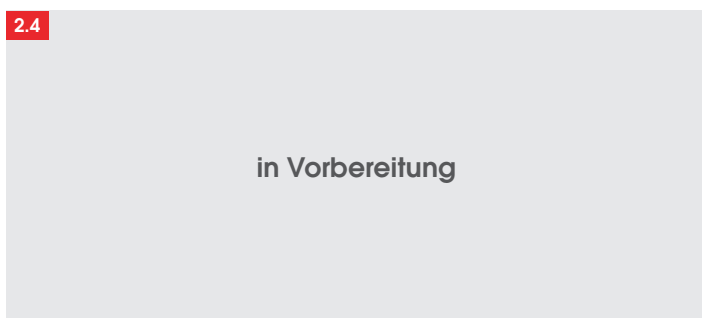


## Spendemodule SPFA federnd, anschwenkbar

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
62	SPFA 62L	SPFA 62R
124	SPFA 124L	SPFA 124R
186	SPFA 186L	SPFA 186R

2.4

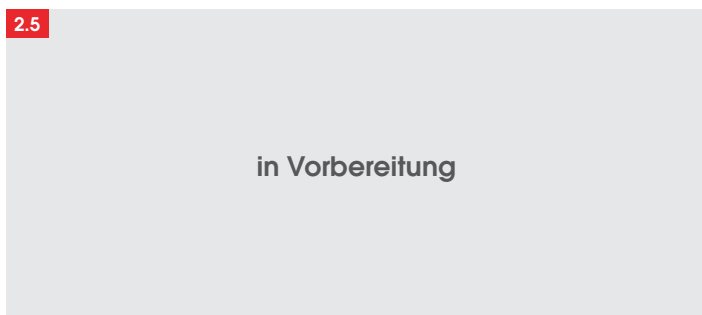


## Spendemodule SPEA elektrisch anschwenkbar

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

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

2.5



## Spendemodule ARE elektrisch anschwenkbar

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

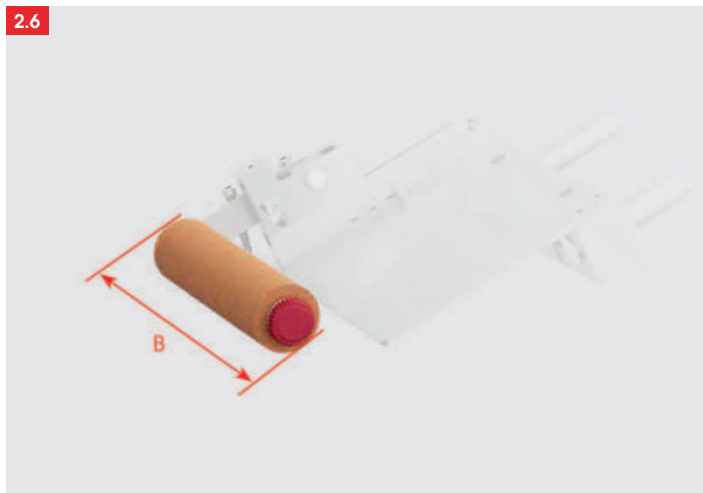
Spendezunge Maß B (mm)	Spenderichtung	
	Typ nach links	Typ nach rechts
62	ARE 62L	ARE 62R
124	ARE 124L	ARE 124R
186	ARE 186L	ARE 186R



# 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.

2.6



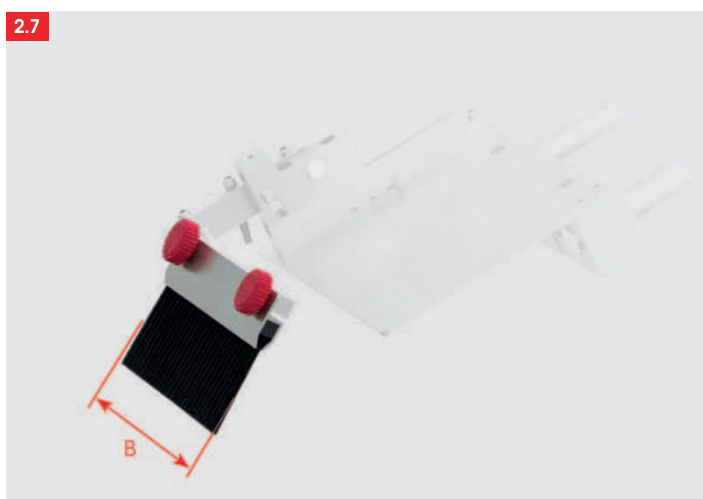
## Andruckrollen AR

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
62	AR 62
124	AR 124
186	AR 186

2.7



## Andruckbürsten AB

Die Justagen:

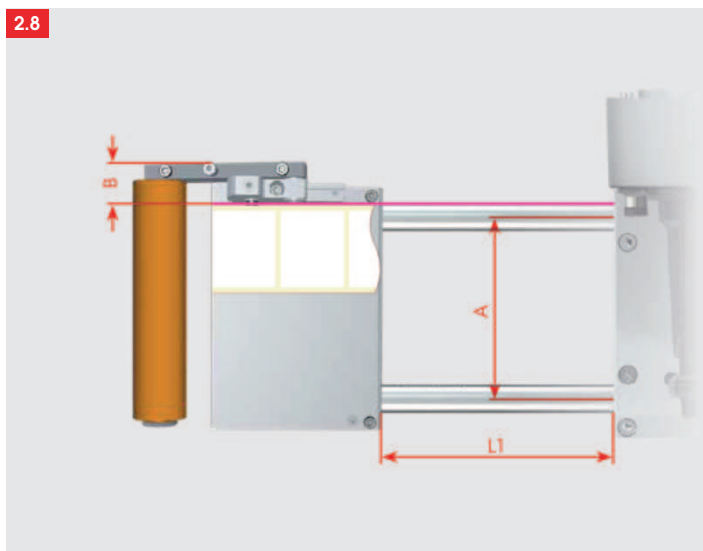
1. Abstand zur Spendekante 20 mm bis 50 mm
2. Winkel zur Spendekante zwischen 15° und 45°
3. Andruckkraft durch Verstellen der Bürste in der Höhe zum Produkt

Breite B (mm)	Typ
62	AB 62
124	AB 124
186	AB 186

# Montagegestangen und Querprofile

## Montagegestangen

2.8



### 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.

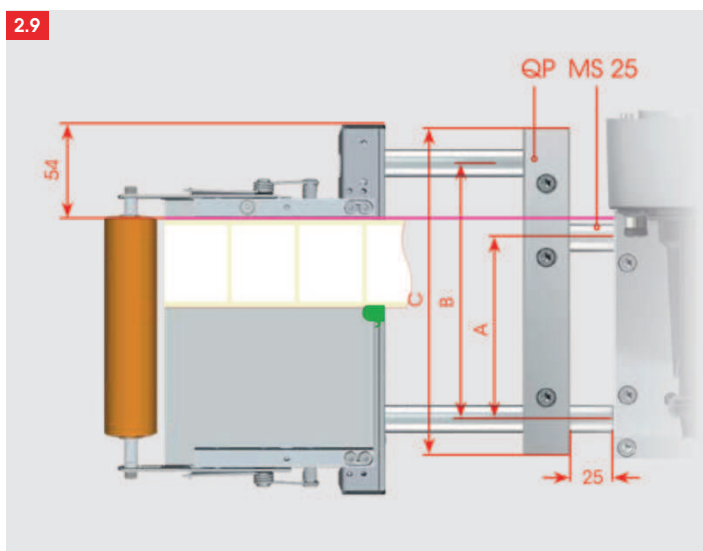
Länge L1 mm	Typ
25	MS 25
100	MS 100
200	MS 200
300	MS 300
400	MS 400

Weitere Längen auf Anfrage

Spende-modul	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

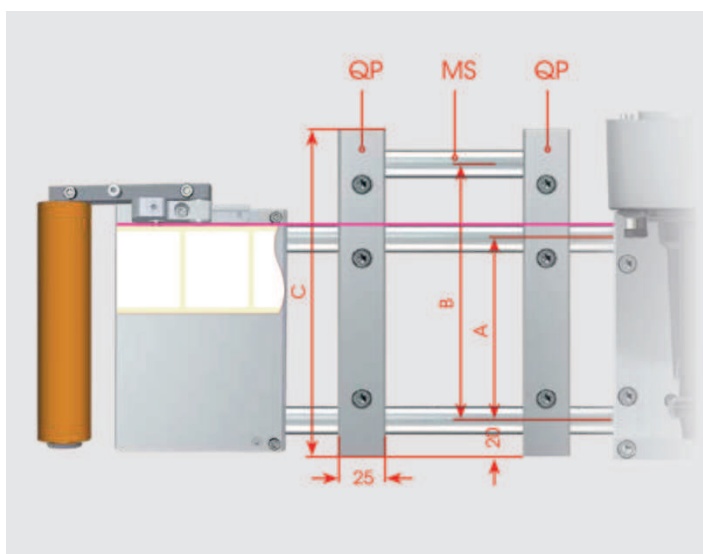
## Querprofile

2.9



**Montage** der IXOR-Ablöseanten und Andruckrollen  
Mit dem Querprofil QP und den Montagegestangen MS 25 wird der Abstand von A auf B angepasst.

Ablöskante	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Querprofil (mm)	Montagegestange Typ
62	104	146	186	QP 186	MS 25
124	104	146	186	QP 186	MS 25
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
	186	208	248	QP 248

Länge der Montagegestangen nach Bedarf

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.

2.10



## Etikettensensor CEON inklusive Halteleisten

Mit einem Keramikastkopf 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 Spendezone montiert. Sie wird in drei Längen geliefert.

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

2.11



## 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		0,05 - 1,0 mm
Zwischenraum Etiketten		>2 mm
Wiederholgenauigkeit		± 0,05 mm
Einstellbereich Abstand zur Anlegekante		7,5 - 17,5 mm
Runde Etiketten bis Ø		35 mm

2.12



## 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		0,05 - 1,0 mm
Zwischenraum Etiketten		>2 mm
Wiederholgenauigkeit		± 0,05 mm
Einstellbereich Abstand zur Anlegekante		8,0 mm
Runde Etiketten bis Ø		16 mm

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)





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 und Stative

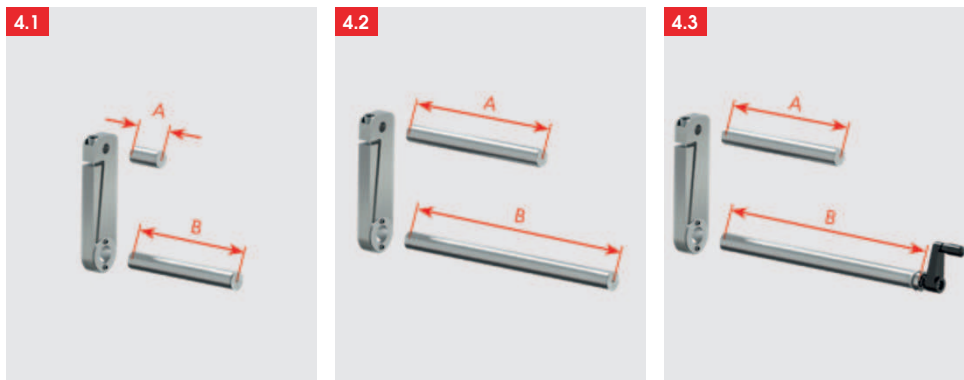
## Gerätehalter

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

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.

Über einen Zuganker ist der Abspendewinkel einstellbar. Zusätzlich kann die Spendeposition auf den Säulen verschoben werden.



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 mm		135 mm	

## 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)	394
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	Säulenstativ 600
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



## Etikettenspender

### Etikettenspender links

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

xxxxxx.250 Zusatzsoftware freigeschaltet Gabellicht-  
schränke GAB 500-2 montiert

#### Lieferumfang

Etikettenspender ROXI Knowledge Base

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

## 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

xxxxxx.250 am Etikettenspender freigeschaltet  
.001 separate Lieferung

### Etikettenspender rechts




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

xxxxxx.250 Zusatzsoftware freigeschaltet Gabellicht-  
schränke GAB 500-2 montiert







## 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 links oder rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
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 pendemodul montiert einzeln  
.001 verpackt bzw. als Ersatzteil




### Für Etikettenaustritt nach links

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

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
2.12		5918670.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-2

xxxxxxx.250 pendemodul montiert einzeln  
.001 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

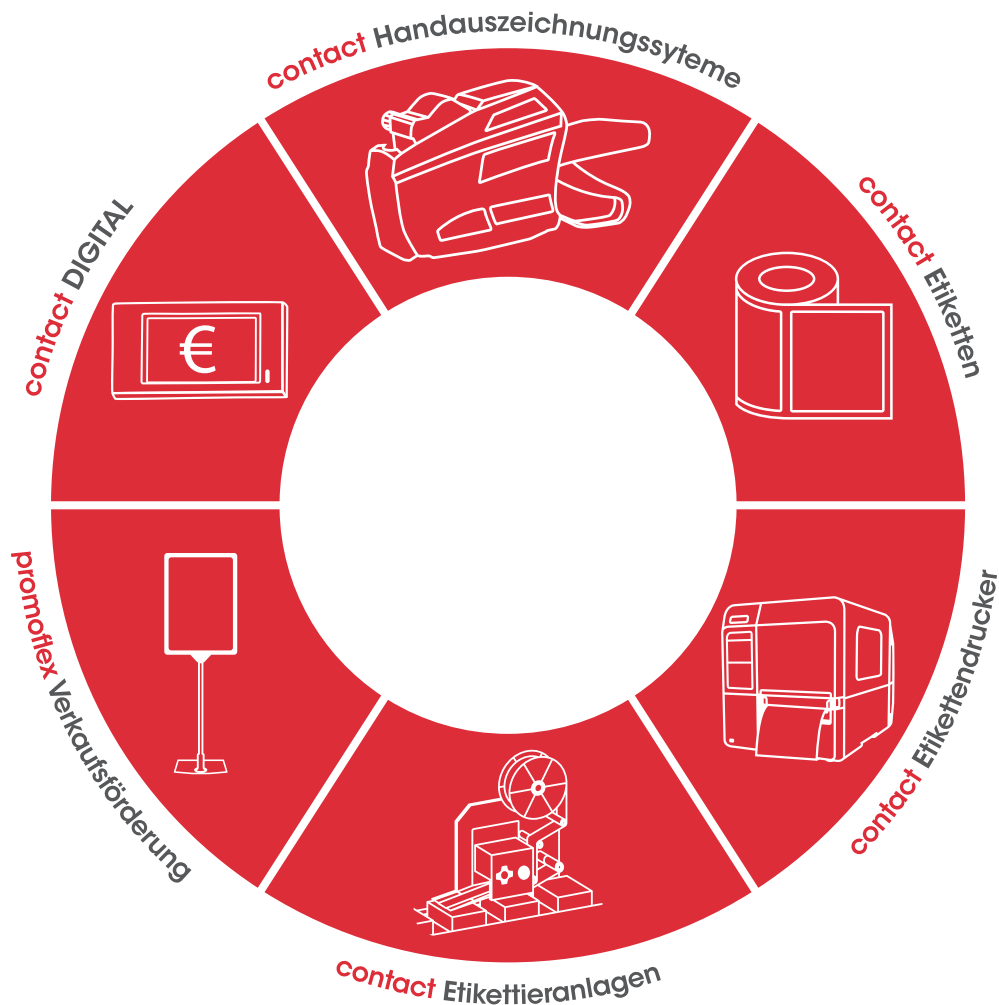


## Zubehör

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	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



K-D Hermann GmbH  
 contact Auszeichnungssysteme  
 Hainbrunner Straße 97  
 69434 Hirschhorn

**contact**<sup>®</sup>  
 Auszeichnungssysteme

Telefon: 0 62 72 / 9 22 - 3 00  
 Telefax: 0 62 72 / 9 22 - 4 99  
[info@contact-online.de](mailto:info@contact-online.de)  
[www.contact-online.de](http://www.contact-online.de)

W25001