



ROXI

Der Etikettenspender für den Industrie Einsatz

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 Industrie Einsatz konzipiert
Kostenlose Firmwareupdates über Ethernet oder USB-Schnittstelle

Dynamische Geschwindigkeitssteuerung
Mit dem Masterencoder (Drehgeber oder Lineargeber) wird der Etikettenvorschub automatisch der Produktgeschwindigkeit 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 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.

Quick-Menüs
Schnelleinstellung
Stoppverzögerung
Startverzögerung
Bandgeschwindigkeit



Statusleiste

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

Betriebs- und Warnmeldungen

mit Status- und Menüparametern

Zähler- und Diagnoseanzeige

anwendungsspezifisch konfigurierbar

Menüfunktionen

Etikettengeschwindigkeit inklusive Synchronisierung zur Produktgeschwindigkeit



SPEED



Systemeinstellungen

Display, Sprache, Bandende, Schnittstellen

Etikettenposition auf dem Produkt inklusive Mehrfachetikettierung; Startbedingung



START



Anwender-Konfiguration

beliebige Anzahl Formate; Backup und Restore mittels PC

Etikettenstop auf der Abkömmlingskante inklusive Erkennung fehlender Etiketten; Stoppbedingung



STOP



Chargenzähler

Automatischer Stopp nach vorgegebener Produktanzahl

Druckereinstellungen zur Druckeransteuerung und einer Übergabeeinheit



PRINT



Servicewerkzeuge

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

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 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 • MQTT, ModBus TCP, OPC UA Profinet in Vorbereitung, verfügbar ab Oktober 2025
- OPC UA • Zugriff auf Parameter, I/O-Signale, Fehlermeldungen 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.

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-Schnittstelle**
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

Ausgänge digital PNP
Etikettenspender bereit
Taste Vorspenden
gedrückt Etikettenvorschub
stoppen Etikettentransport
läuft Fehlendes Etikett auf
Trägerband Etikettenende
Vorwarnung Etikettenende
Störung
Benutzerdefiniert

Eingänge analog
Geschwindigkeit
Startverzögerung
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.



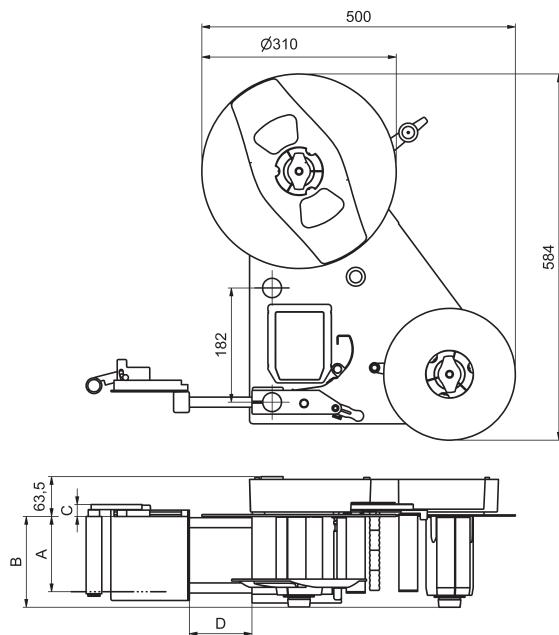
9 **PRINT & APPLY**
Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung
einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24VDC, 2A

10 **STOP**
Anschluss Etikettensor 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	
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	
	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	
Etikettensor			
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	

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



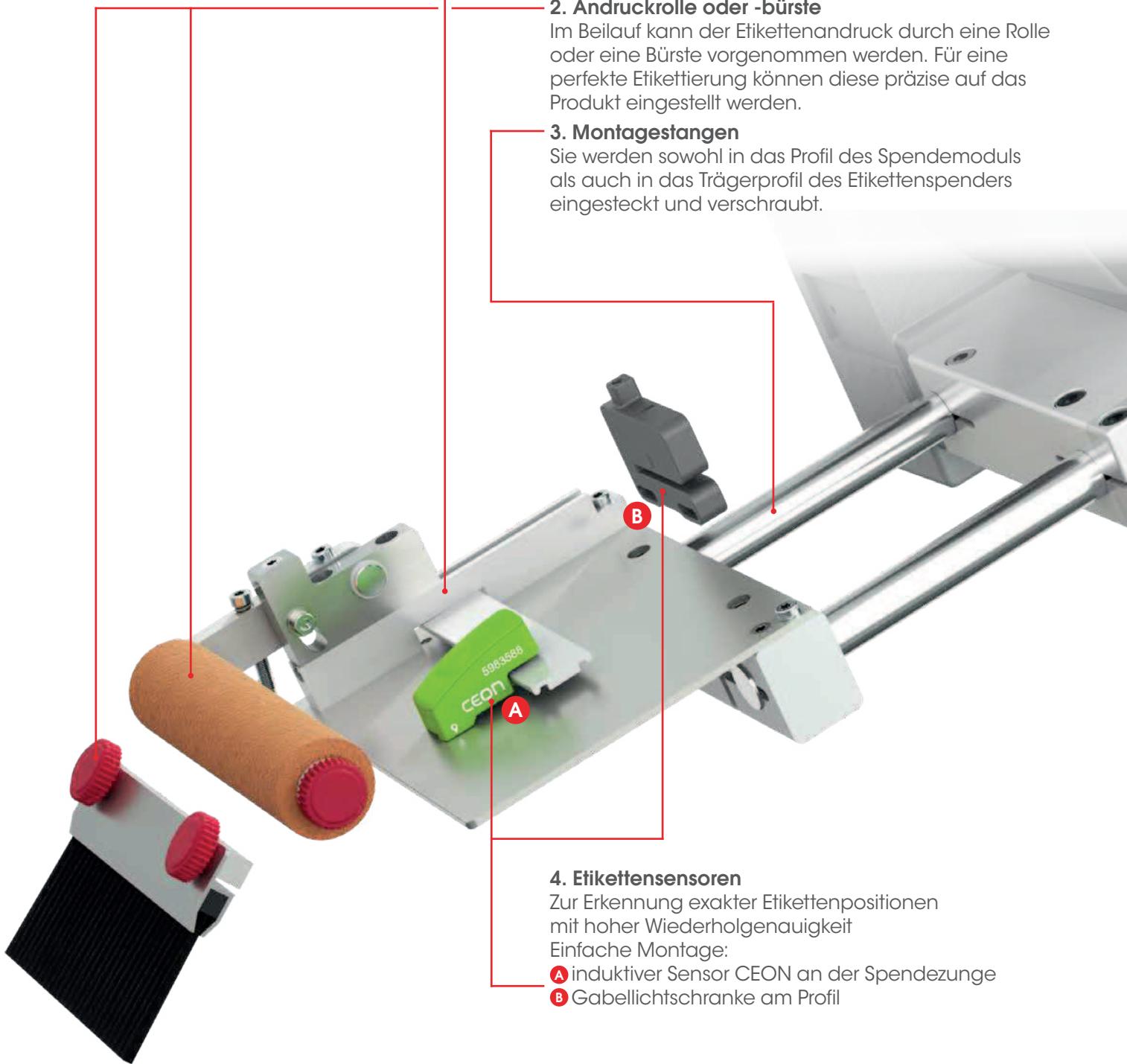
Etikettenspender	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Gewicht (kg)
ROXI 120	124	145	12
ROXI 180	186	205	13

Spandmodul	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.

contact



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 Beilau 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:

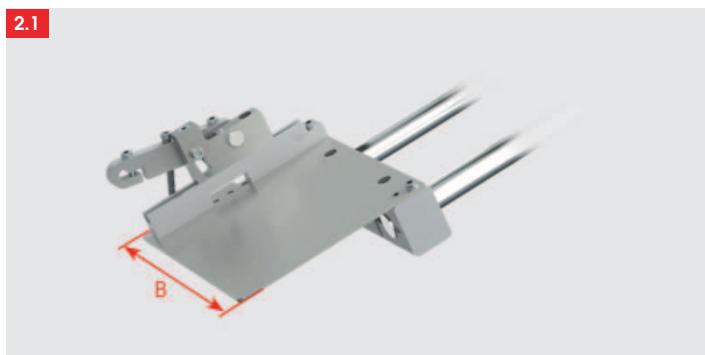
A induktiver Sensor CEON an der Spenderzunge

B Gabellichtschranke am Profil

Spendemodule

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

2.1

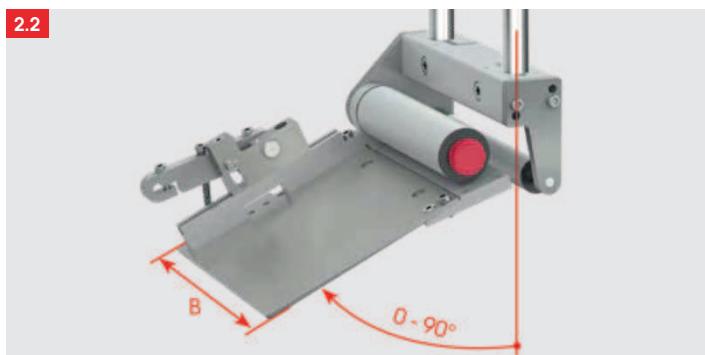


Spendemodule SP

Sie sind an den beiden Montagestangen befestigt. Der Papierlauf ist auch während dem Etikettieren justierbar. Sowohl die Gabellichtschranke GAB als auch der Etikettensor CEON werden direkt auf dem Spendemodul montiert.

Spenderzunge Maß B (mm)	Spenderichtung Typ nach links	Spenderichtung Typ nach rechts
62	SP 62L	SP 62R
124	SP 124L	SP 124R
186	SP 186L	SP 186R

2.2

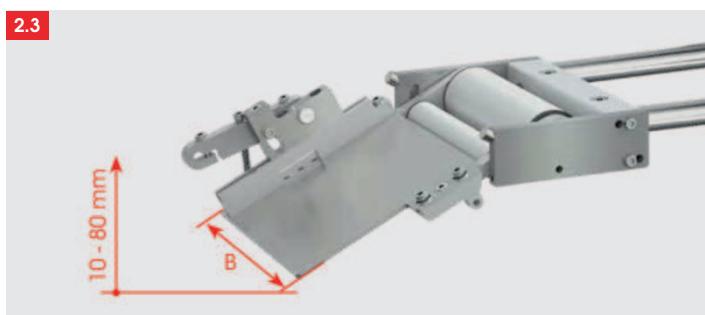


Spendemodule SPE einstellbar

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.

Spenderzunge Maß B (mm)	Spenderichtung Typ nach links	Spenderichtung Typ nach rechts
62	SPE 62L	SPE 62R
124	SPE 124L	SPE 124R
186	SPE 186L	SPE 186R

2.3

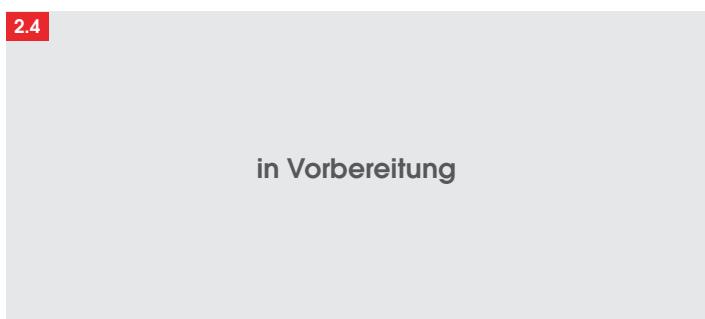


Spendemodule SPFA federnd, anschwenkbar

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

Spenderzunge Maß B (mm)	Spenderichtung Typ nach links	Spenderichtung Typ nach rechts
62	SPFA 62L	SPFA 62R
124	SPFA 124L	SPFA 124R
186	SPFA 186L	SPFA 186R

2.4

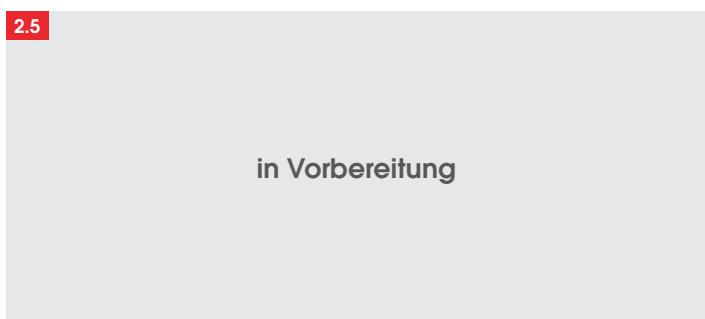


Spendemodule SPEA elektrisch anschwenkbar

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

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

2.5



Spendemodule ARE elektrisch anschwenkbar

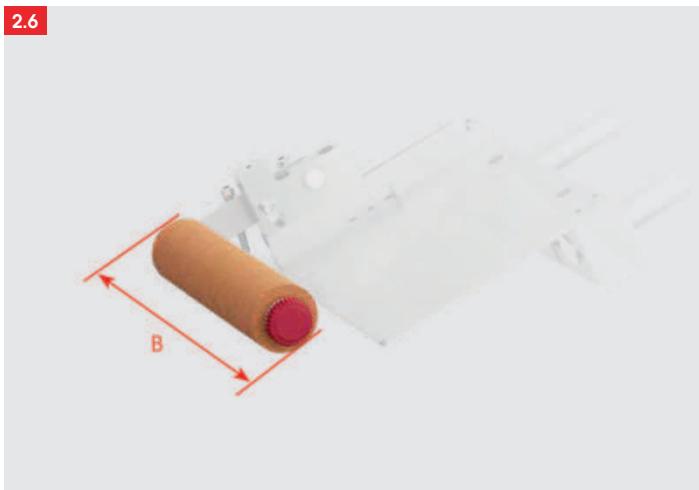
Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist die Andruckrolle elektrisch anschwenkbar. Schwenkbereich Höhe bis 10 mm

Spenderzunge Maß B (mm)	Spenderichtung Typ nach links	Spenderichtung 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



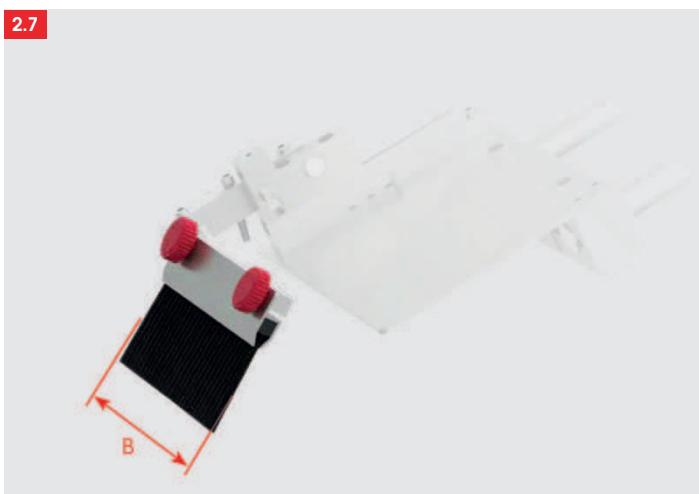
Andruckrollen AR

Die Justagen:

1. Abstand zur Spenderkante 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:

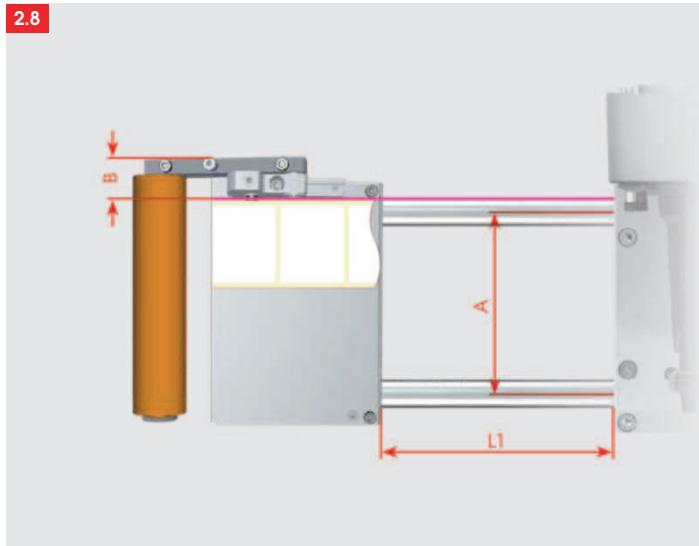
1. Abstand zur Spenderkante 20 mm bis 50 mm
2. Winkel zur Spenderkante zwischen 15° und 45°
3. Andruckkraft durch Verstellen der Bürste in der Höhe zum Produkt

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

Montagestangen und Querprofile

Montagestangen

2.8



Montagestangen MS

Material Edelstahl, Durchmesser 16 mm

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

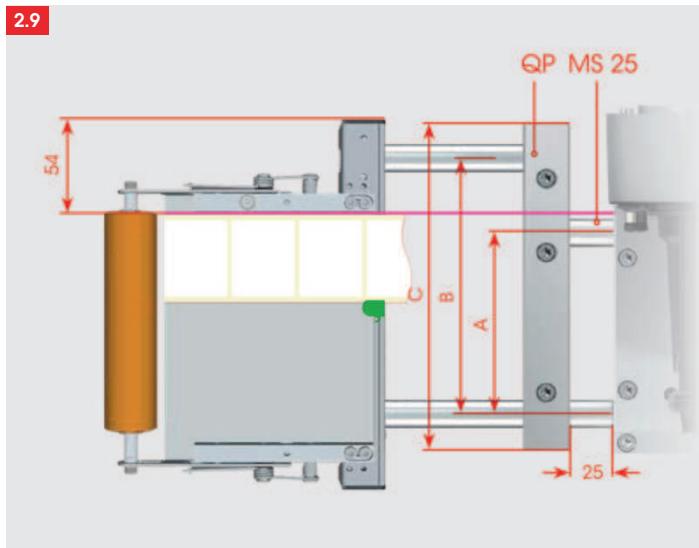
Länge L1 mm	Typ
25	MS 25
100	MS 100
200	MS 200
300	MS 300
400	MS 400

Weitere Längen auf Anfrage

Spendermodul	Maß B (mm)	Abstand A	Maß A (mm)
SP	19	Spendermodul SPXX 62	104
SPE	24	Spendermodul SPXX 124	104
SPFA	19	Spendermodul SPXX 186	166

Querprofile

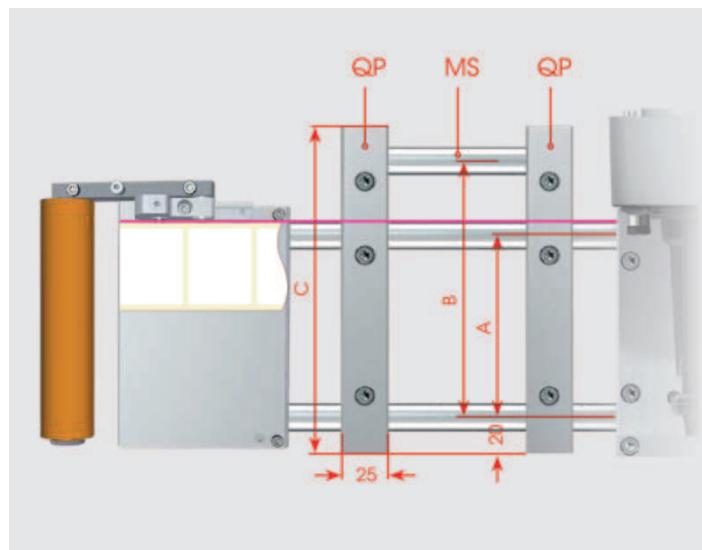
2.9



Montage der IXOR-Ablösekanten und Andruckrollen

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

Ablöskante	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Querprofil (mm)	Montagestange 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 Montagestangen oder zur Befestigung von Zubehör sind eine dritte Montagestange 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 Montagestangen nach Bedarf

Sensoren

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

2.10



Etikettensor 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 Spenderzunge montiert. Sie wird in drei Längen geliefert.

Technische Daten		Etikettensor CEON
Funktionsprinzip		induktiv mit einem Keramiktastkopf
Material	Etiketten Trägerband	Papier, Kunststoff, opak oder transparent 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
Abstand zur Anlegekante	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 Trägerband	Papier, Kunststoff, opak 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 Trägerband	Papier, Kunststoff, opak 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

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.

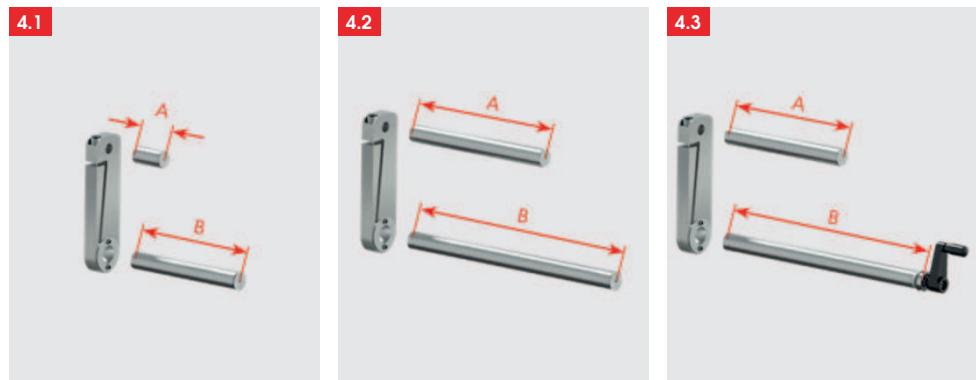
Es wird ein Baukastensystem angeboten, bestehend aus Gerätehalter, Säulenstativ und Bodenstativ.

Gerätehalter 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 Säulenstaviv. 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 Abspwendewinkel (die Neigung) ist dabei nicht verstellbar.



Über einen Zuganker ist der Abspwendewinkel einstellbar. Zusätzlich kann die Spende position auf den Säulen verschoben werden.

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

Stative

Säulenstaviv 600

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

Technische Daten	Säulenstaviv 600
Säulenlänge (mm)	600
Verstellweg (mm)	394
Säulendurchmesser (mm)	30



Bodenstaviv 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	Säulenstaviv 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
Säulenstaviv (mm)	800
Verstellweg (mm)	595
Gewicht (ca. kg)	40



Lieferprogramm

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 Gabellichtschranke GAB 500-2 montiert

Etikettenspender rechts

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

xxxxxx.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.

Zusatzsoftware

Für Etikettenaustritt 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

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 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

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	Montagestange MS 25
		5972418.xxx	Montagestange MS 100
		5972419.xxx	Montagestange MS 200
		5972420.xxx	Montagestange MS 300
		6120067.xxx	Montagestange MS 400
2.9		6130520.xxx	Querprofil QP 186
		6130521.xxx	Querprofil QP 248
2.10		6130291.xxx	Etikettensor CEON inklusive Halteleisten
2.11		6130452.xxx	Gabellichtschranke GAB 500-1

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

xxxxxxxx.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

xxxxxxxx.250 pendemodul montiert einzeln
.001 verpackt bzw. als Ersatzteil

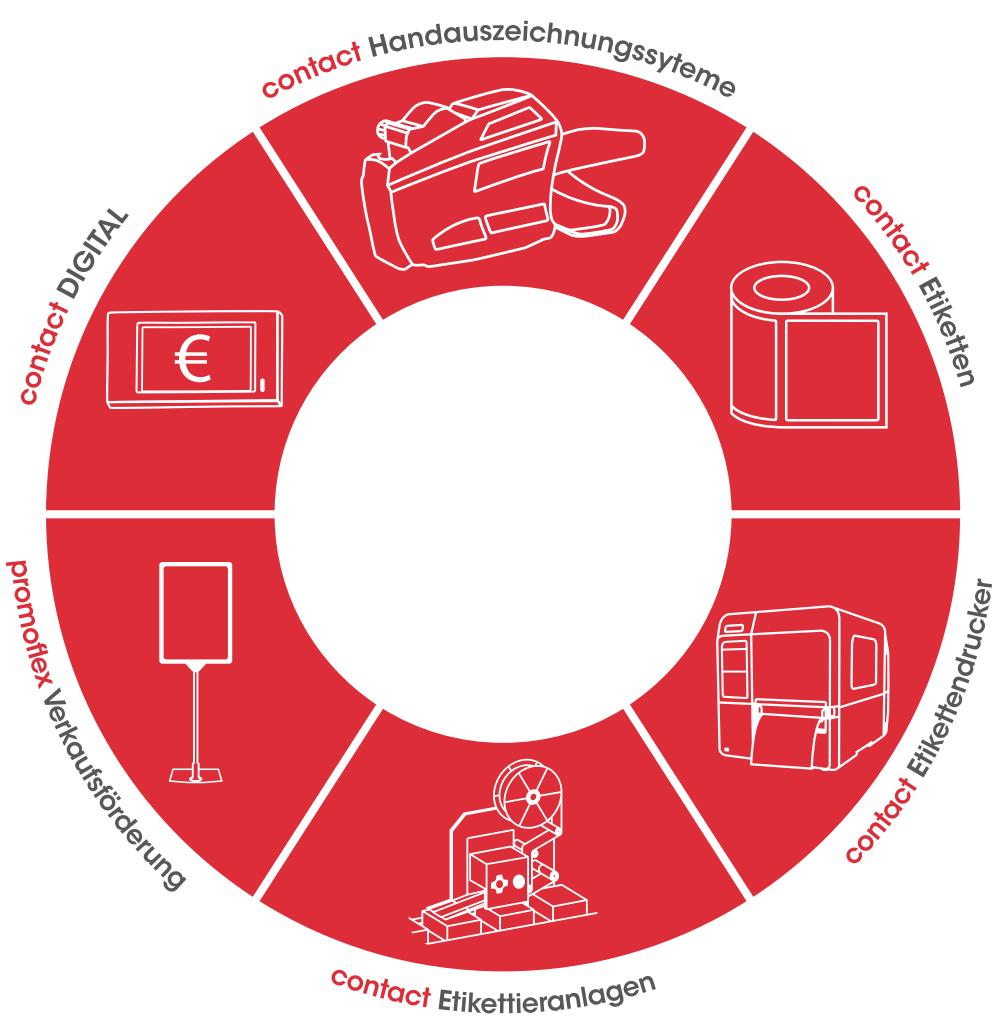
Lieferprogramm

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	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	Säulenstaviv 600
4.6		5983425	Bodenstaviv 1632 inklusive Säulenstaviv



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

contact®
 Auszeichnungssysteme

Telefon: 0 62 72 / 9 22 - 3 00
 Telefax: 0 62 72 / 9 22 - 4 99
info@contact-online.de
www.contact-online.de

w2501