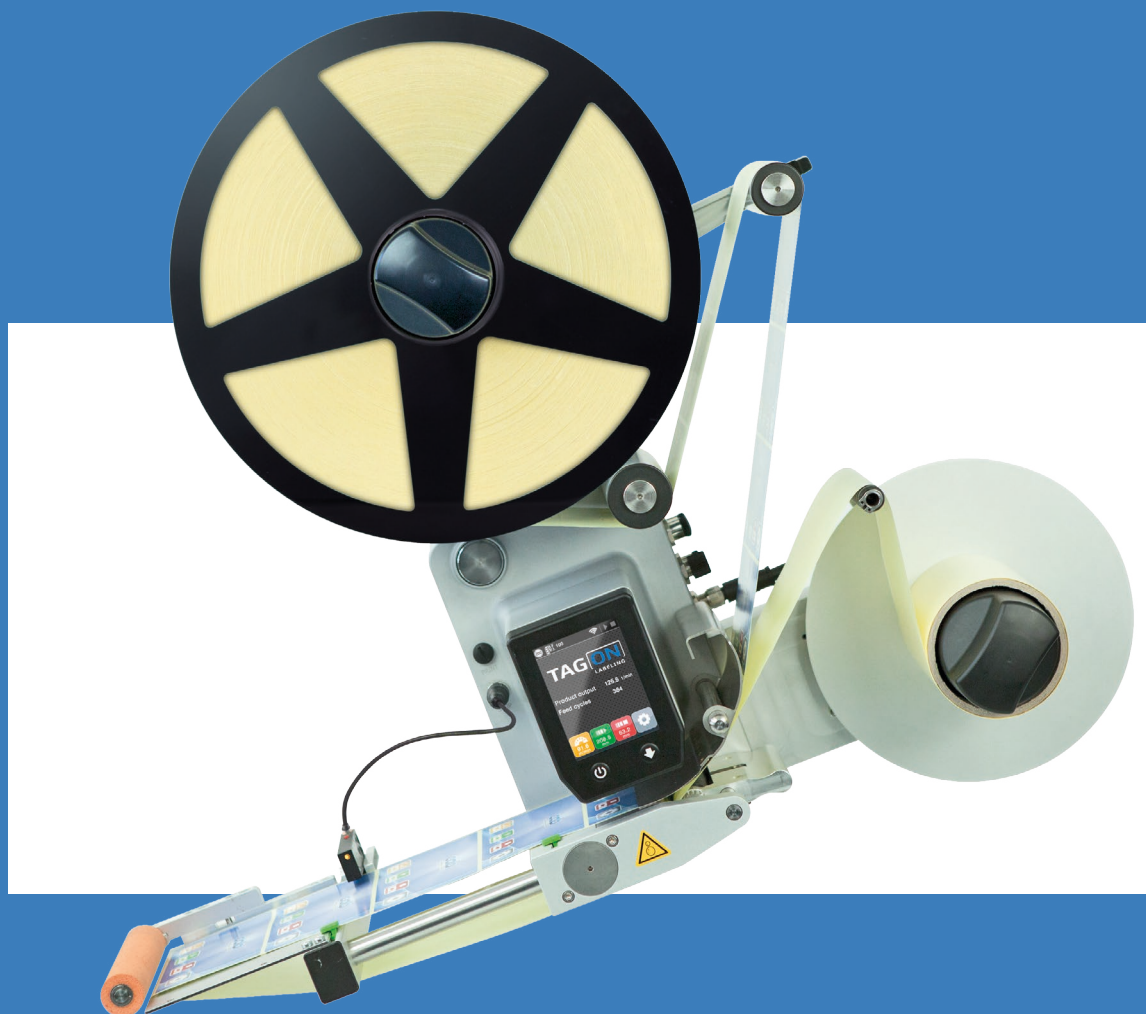


Etikettiergeräte

# IXOR

Made in Germany



Der Baukasten für Etikettiersysteme

## Kleinstes Servo-Etikettiergerät seiner Leistungsklasse



Linke Bauweise,  
vertikale Ausführung

### Eine zukunftssichere Investition

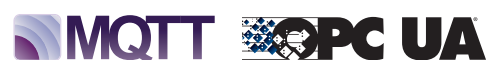
Vorgedruckte Selbstklebeetiketten können schnell und positionsgenau auf Produkte oder Verpackungen aufgebracht werden. Mechanisch lässt sich der IXOR mittels eines modularen Baukastensystems ideal in vollautomatische Etikettiermaschinen integrieren – oder aber, mittels umfangreichem Zubehör an Stativen, an das Transportband einer Produktionslinie anbauen.

Infolge des redundanten Systems ist "Zero Downtime" möglich.

Die Steuerung ist im Gerät integriert, ein separater Steuerschrank entfällt. Bei der Grundeinheit kann aus vier Baubreiten in rechter und linker Ausführung gewählt werden. Die LAN- und WLAN-Schnittstellen ermöglichen seine Anbindung an die übergeordneten Steuerungen von Maschinen.

MQTT, Modbus und OPC UA stellen sicher, dass die Kommunikation plattformübergreifend und zukunftssicher stattfindet. Protokolle werden einfach und schlank gehalten, Maschinen- und Anlagendaten lassen sich ereignisgesteuert abrufen und die Daten bei Werteänderung in Echtzeit aktualisieren.

Mit dem Smartphone, Tablet oder PC lässt sich der IXOR aus der Ferne bedienen. Backup, Restore und Updates sind mittels intuitivem Webinterface möglich.



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

# Bedienfeld



## Intuitive und einfache Bedienung.

### Menüauswahl mit selbsterklärenden Symbolen zur Gerätekonfiguration.

- 1 **Statusleiste**  
Geschwindigkeit, Etikettenwicklung, aktueller Durchmesser der Etikettenrolle, Etikettenlänge, WLAN-Signal, Zustand Start- und Stoppsignal
- 2 **Betriebs- und Warmmeldungen**  
im Wechsel mit dem TagOn Logo
- 3 **Zähler- und Diagnoseanzeige**  
anwendungsspezifisch konfigurierbar
- 4 **Quick-Menü** für komfortables Editieren von Werten  
Schnelleinstellung per Schieberegler, feine Einstellung mittels Button



#### Etikettengeschwindigkeit

inklusive Synchronisierung zur Produktgeschwindigkeit



#### Etikettenposition auf dem Produkt

inklusive Mehrfachetikettierung; Startbedingung



#### Etikettenstopp auf der Ablösekannte

inklusive Erkennung fehlender Etiketten auf dem Trägerband; Stoppbedingung



#### Druckeinstellungen

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



#### Übergabeeinstellungen

zur Ansteuerung optionaler Etikettenübergabeeinheiten wie Applikator, Blasbox etc.



#### Systemeinstellungen

Display, Sprache  
Einheiten metrisch / Zoll  
Bandende-Vorwarnung



#### Anwendungsspezifische Konfiguration

bis zu 100 Formate;  
Backup und Restore mittels PC



#### Chargenzähler

Automatischer Stopp nach vorgegebener Produktanzahl



#### Servicewerkzeuge

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

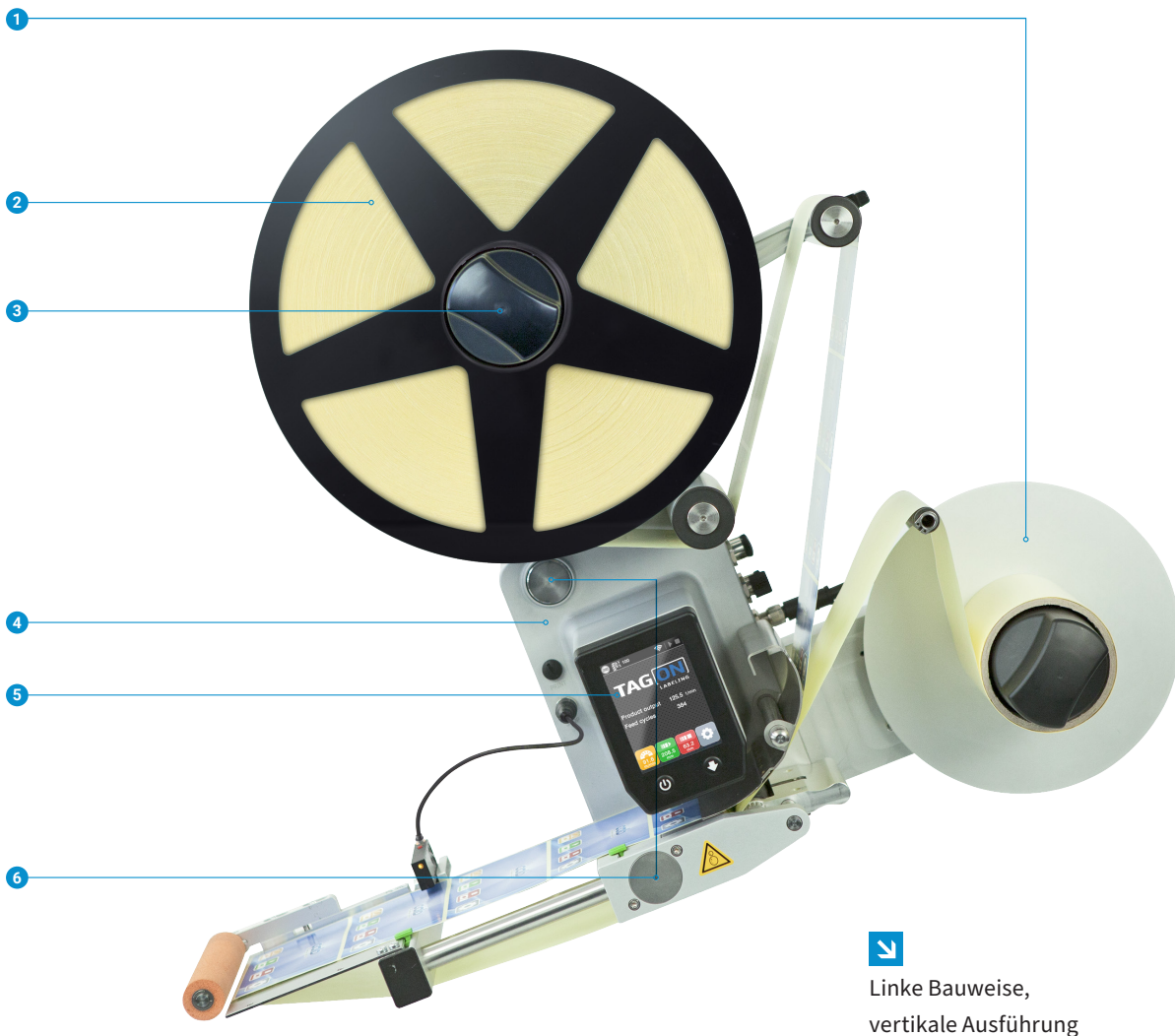


# Etikettiergerät Standard

Die nachstehende Darstellung zeigt eine sehr gebräuchliche Variante des IXOR und zeichnet sich aus durch einen wirtschaftlichen und kompakten Aufbau.

Die Abwickler und Aufwickler sind direkt an der Grundeinheit angebracht und erledigen ihre Aufgabe ohne separaten Antrieb.

Im Gegensatz dazu zeigt die Darstellung rechts einen IXOR mit jeweils motorisiertem Abwickler und Aufwickler für Großrollen.



↓  
Linke Bauweise,  
vertikale Ausführung

## 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.

## 2 Abwickler

für Etikettenrollen bis 310 mm und optional 410 mm Außendurchmesser. Durch den Pendelarm und einen integrierten Bremsmechanismus wird gleichbleibende Bandspannung erreicht.

## 3 Hülsenaufnahme

Durch Drehen des Griffes wird die Hülse der Etikettenrolle festgespannt und auch wieder gelöst.

## 4 Grundeinheit

aus Aluminiumguss. An ihr sind alle Baugruppen montiert. Das Gehäuse verfügt über die Schutzart IP66, NEMA 250 Stufe 12. Beinhaltet ist auch die Antriebseinheit mit einem hochdynamischen und drehmomentstarken Servomotor.

## 5 Bedienfeld

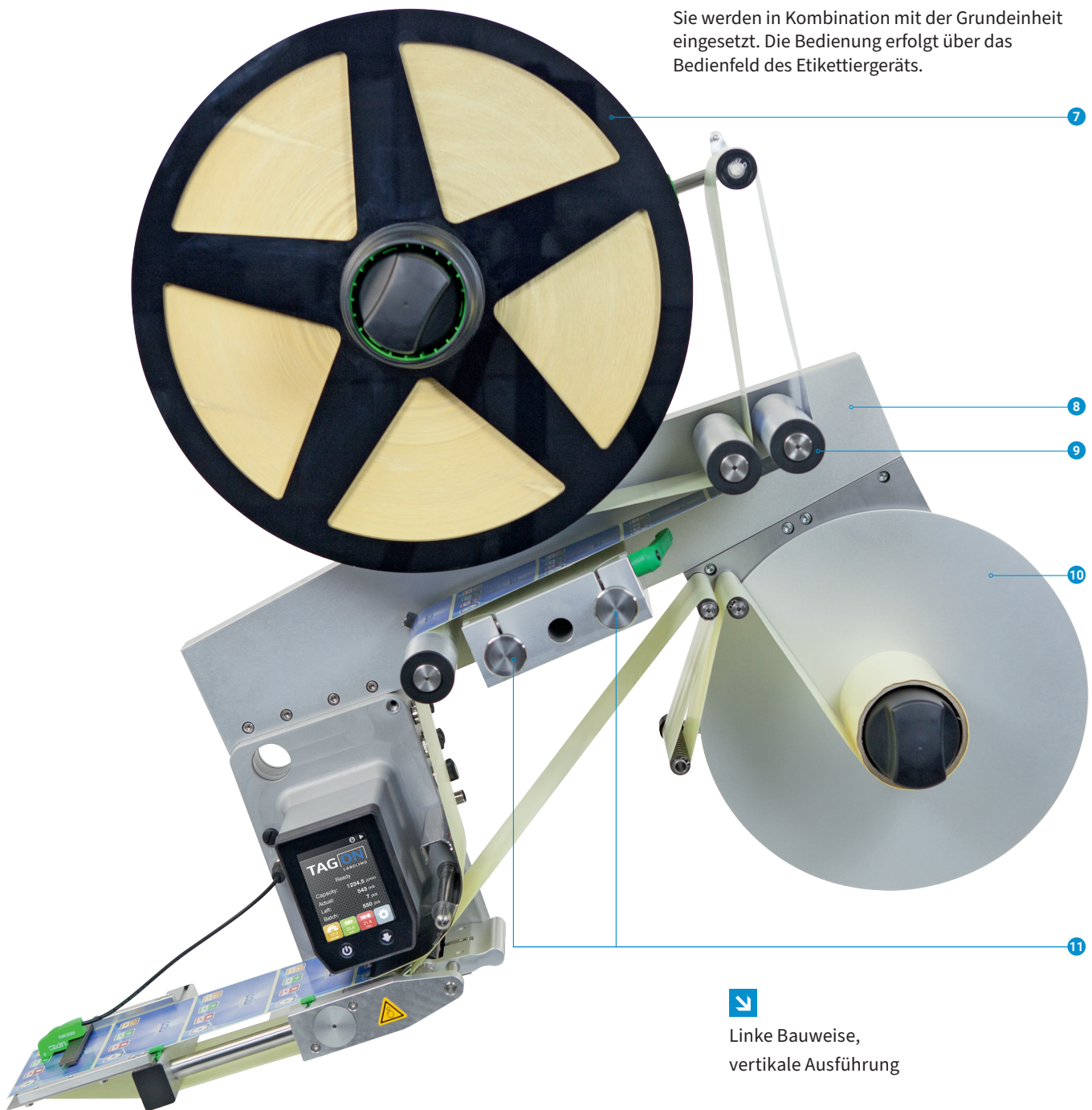
Farbiges 3,5“ LCD-Display mit Touchfunktion. Für den Einbau über Kopf kann die Anzeige um 180° gedreht werden.

## 6 Aufnahmepunkte

für die Befestigung auf Stangen mit Durchmesser 30 mm. Durch Verschieben des Systems lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zu dessen Laufrichtung einjustieren.

# Etikettiergerät mit motorisiertem Abwickler, Aufwickler

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



Linke Bauweise,  
vertikale Ausführung

## 7 Motorisierter Abwickler

für Etikettenrollen bis 410 mm und optional 510 mm Außendurchmesser. Durch einen integrierten, bürstenlosen Torquemotor wird die Etikettenrolle gedreht und entsprechend der Pendelarmstellung das Etikettenband abgewickelt.

## 8 Befestigungsleiste

zur Aufnahme der Baugruppen:  
Grundeinheit und motorisierte Abwickler, Aufwickler

## 9 Umlenkrollen

zur Führung des Etikettenbands vom motorisierten Abwickler zur Grundeinheit. Im Bild mit Durchmesser 38 mm

## 10 Motorisierter Aufwickler

für Trägerbandrollen bis 310 mm und optional 410 mm Außendurchmesser. Das Trägerband wird nach dem Abspenden der Etiketten aufgewickelt. Durch den Pendelarm und einen integrierten, bürstenlosen Torquemotor wird das Trägerband nach der Antriebswalze konstant unter Spannung gehalten.

## 11 Aufnahmepunkte

siehe Position 6

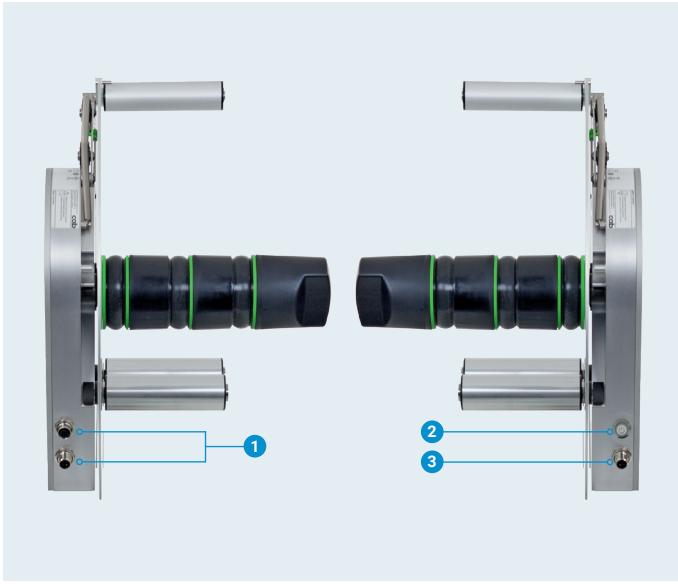
# Technische Daten - Etikettiergerät

Etikettiergerät		Baubreite	124 mm (4,9")	186 mm (7,3")	248 mm (9,7")	310 mm (12,2")
<b>Leistung</b>						
Bandgeschwindigkeit	max. m/min	je nach Geräteversion 25, 50, 100, 200				
	max. Zoll/min	je nach Geräteversion 1.000, 2.000, 4.000, 8.000				
<b>Material</b>						
Etiketten auf Rolle		Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC				
Dicke	mm	0,055 - 1				
Gewicht	g/m <sup>2</sup>	60 - 700				
Breite	Etiketten <sup>1)</sup>	max. mm	120	182	244	306
	Trägerband	max. mm	124	186	248	310
Etikettenlänge		mm	5 - 6.000			
Vorratsrolle Außendurchmesser		310/410 mm (12"/16")				410 mm (16")
Kerndurchmesser		76 mm (3")				
Wicklung		außen oder innen				
Gewicht	max. kg	15				
<b>Maße und Gewichte Etikettiergerät</b>						
Höhe	bei Vorratsrolle 310 mm min.	mm	600 x 600			-
	bei Vorratsrolle 410 mm min.	mm	700 x 680			825 x 925
Tiefe	mm	266	328	390	452	
Gewicht	min. kg	14	14,5	15	32	
<b>Gerätedaten</b>						
Antrieb		AC-Servomotor				
Bedienfeld		LCD-Farbdisplay mit QVGA-Auflösung				
Masterencoder (optional)		24 V HTL, Spur A + B				
Einbaulage		vertikal / horizontal				
<b>Etikettensensor</b>						
Prinzip		Durchlicht, induktiv, kapazitiv <sup>2)</sup> , Ultraschall <sup>2)</sup>				
Funktion		Etikettenranderkennung und Materialende				
<b>Schnittstellen</b>						
Digitale I/O-Schnittstelle		17-polig, 24 V PNP für Signalaustausch mit übergeordneter Steuerung (galvanisch isoliert)				
Analog		Eingänge (0-10 V / 0-24 V) für Parameter Geschwindigkeit, <b>START, STOP</b> in Verbindung mit kundenseitig verbauter SPS oder Potentiometer (galvanisch isoliert)				
LAN		MQTT, Modbus, OPC UA, Ethernet/IP <sup>2)</sup>				
WLAN		WLAN 802.11 b/g/n, 150 MBit/s, 2,4 GHz				
Peripherie ( <b>APPLY</b> )		12-polig, für USB-Meldeleuchte und Applikator (24 V PNP, galvanisch isoliert)				
Bandendesensor		5-polig, 24 V PNP oder cab Bandende-Sensor				
Start- und Stoppsensor		je 5-polig, 24 V PNP (galvanisch isoliert)				
Synchronisierung der Produktgeschwindigkeit		5-polig, 24 V PNP Synchronisierungssignal von extern oder von Masterencoder (galvanisch isoliert), Masterencoder optional				
Seriell (optional)		RS232/RS485				
<b>Betriebsdaten</b>						
Netzanschluss   Schutzklasse		primär TN- und TT-Netze   Schutzklasse I				
Spannung   Stromaufnahme		100 - 240 V~, 50 - 60 Hz   max. 4 A				
Externe Absicherung		120 V: mindestens 6 A träge, maximal 20 A / 230 V: mindestens 3 A träge, maximal 16 A				
Ableitstrom		EN 60950: 260 V / 60 Hz: 1,0 mA				
Schutzart		IEC 60529: IP 66, UL 50 Type 12, NEMA 250 Type 12				
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb	0 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend				
	Lager	0 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend				
	Transport	-25 - 60 °C / 20 - 80 %, nicht kondensierend				
Zulassungen		CE, FCC, IC, ICES-3, CB, cULus				
<b>Bedienfeld</b>						
LED-Tasten		ON, FEED				
LCD-Grafikanzeige	Breite x Höhe mm	54 x 70				
Einstellungen		Spracheinstellungen, Geräteeinstellungen, Schnittstellen, Formatspeicher für 100 Produkte				
Anzeigen		Betriebs- und Warmmeldungen				
<b>Überwachung / Testeinrichtungen</b>						
Etikettenband		Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Etikettenbandriss				
Antrieb		Drehmoment, Temperatur, Spannungen, Ströme				
Elektrische Ausgänge		Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Verpolung				
System		Diagnose beim Einschalten, integriertes Menü zum Testen der I/O				

<sup>1)</sup> Die Etikettengröße wird zusätzlich durch den Applikatortyp bestimmt. Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen sind zu testen.

<sup>2)</sup> auf Anfrage

# Technische Daten - Motorisierte Abwickler, Aufwickler



Schnittstellen:

- 1 POWER**  
Netzversorgung IN/OUT
- POWERBUS**  
Datenschnittstelle mit der Grundeinheit
- 2 EIN/AUS-Schalter**
- 3 Digitale I/O-Schnittstelle** (optional)
  - Eingänge**  
Abwickler, Aufwickler EIN  
Störung zurücksetzen  
Benutzerdefiniert
  - Ausgänge**  
Abwickler, Aufwickler bereit  
Etikettenbandende  
Etikettenbandende Vorwarnung  
Störung  
Benutzerdefiniert

Abwickler, Aufwickler motorisiert		Baubreite	124 mm (4,9")	186 mm (7,3")	248 mm (9,7")	310 mm (12,2")
<b>Leistung</b>						
Bandgeschwindigkeit	max. m/min				125	
	max. Zoll/min				5.000	
<b>Material</b>						
Etiketten auf Rolle			Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC			
Dicke	mm		0,055 - 1			
Gewicht	g/m <sup>2</sup>		60 - 700			
Breite	Etiketten	max. mm	120	182	244	306
	Trägerband	max. mm	124	186	248	310
Etikettenlänge	mm		5 - 6.000			
Vorratsrolle	Außendurchmesser		410 / 510 mm (16"/20")			
	Kerndurchmesser		76 mm (3")			
	Wicklung		außen oder innen			
Gewicht	Abwickler	max. kg	30			
	Aufwickler	max. kg	15			
<b>Maße und Gewicht Abwickler, Aufwickler</b>						
Höhe	bei Vorratsrolle	410 mm min. mm	430 x 490			
	x Breite	bei Vorratsrolle 510 mm min. mm	530 x 590			
Tiefe	mm	266	328	390	452	
Gewicht	min. kg		7			
<b>Gerätedaten</b>						
Antrieb		bürstenloser Torquemotor				
Einbaulage		vertikal / horizontal				
<b>Schnittstelle</b>						
Digitale I/O-Schnittstelle (optional)		12-polig, 24 V PNP für Signalaustausch mit übergeordneter Steuerung (galvanisch isoliert)				
<b>Betriebsdaten</b>						
Netzanschluss   Schutzklasse		primär TN- und TT-Netze   Schutzklasse I				
Spannung   Stromaufnahme		100 - 240 V~, 50 - 60 Hz   max. 2 A				
POWER IN   POWER OUT		max. 12 A   max. 10 A				
Externe Absicherung		100 V: mindestens 3 A träge, maximal 20 A / 230 V: mindestens 1,5 A träge, maximal 16 A				
Ableitstrom		EN 60950: 260 V / 60 Hz: 0,5 mA				
Schutzart		IEC 60529: IP 66, UL 50 Type 12, NEMA 250 Type 12				
Temperatur / 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, ICES 3, CB, c UL us, FCC Class A, IC				
<b>Überwachung / Testeinrichtungen</b>						
Etikettenband		Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Etikettenbandriss				
Antrieb		Drehmoment, Temperatur, Spannungen, Ströme				
Elektrische Ausgänge		Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Verpolung				
System		Diagnose beim Einschalten				

# Grundeinheit

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



Schnittstellen:

- 1 END/DIM Eingänge**  
Etikettenbandende  
Etikettenbandende Vorwarnung
- 2 LAN**
- 3 START Eingang**  
Etikettieren
- 4 Digitale I/O-Schnittstelle**

**Eingänge analog**  
Geschwindigkeit  
Startverzögerung  
Stopperverzögerung

**Eingänge digital**  
Etikettiergerät EIN  
Vorspenden  
Start Etikettieren  
Verriegelung Start Etikettieren  
Störung zurücksetzen  
Benutzerdefiniert

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

- 5 SYNC Eingang**  
Synchronisierung Etiketten- und Produktgeschwindigkeit

- 6 APPLY USB Eingänge**  
Übergabeeinheit in Grundstellung  
Übergabeeinheit in Arbeitsstellung  
Drucker busy

**Ausgänge**  
Übergabeeinheit  
Etikett abblasen  
Start Drucker

- 7 POWER**

- 8 PRINT Eingang**  
Drucker busy

**Ausgänge**  
Start Drucker  
Start Übergabeeinheit

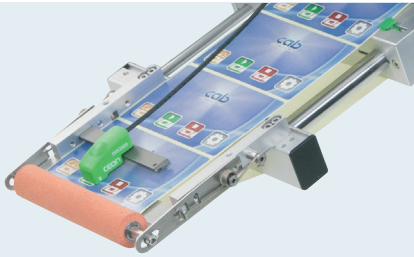
- 9 WLAN**

- 10 STOP Eingang**  
Stoppsignal Etikettensensor
- Ausgang**  
Teach-Signal Etikettensensor



# Ablöseanten

4.1, 4.2



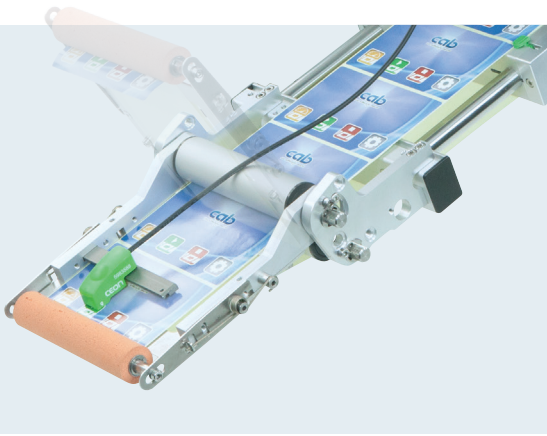
## Ablösekannte Standard

mit einer Länge von 100 mm oder 160 mm



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.4, 4.5



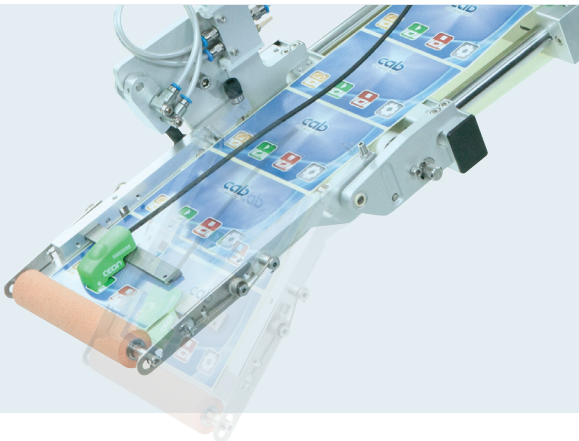
## Ablösekannte einstellbar 0° bis +75°

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



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.6, 4.7



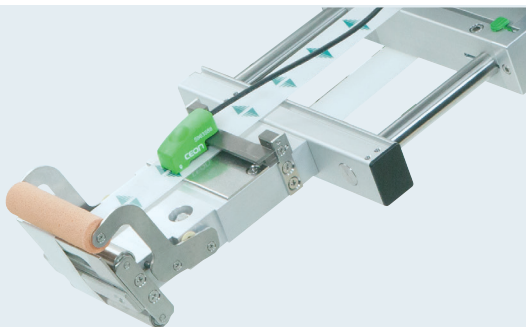
## Ablösekannte schwenkbar 0° bis -30°

Die Ablösekannte wird um bis zu -30° nach unten geschwenkt. Der Antrieb erfolgt pneumatisch und wird über die Grundeinheit gesteuert (im Bild 124 mm). Ab Baubreite 186 mm mit Antrieben auf beiden Seiten. Es können sowohl unebene Produkte etikettiert, als auch Etiketten in Taschen gespendet werden.



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON und Andruckrolle

4.9



## Ablösekannte 75° mit Andruckrolle

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



im Bild dargestellt mit Etikettensensor CEON

## Zubehör Sensorik Aktorik

5.1



### Etikettensensor CEON

zur Erkennung und exakten Positionierung aller gängigen (auch sehr dünnen, transparenten oder metallisierten) Etikettenmaterialien bei beliebig großen Durchlassweiten:

- einfache Montage an der Ablösekannte
- präzises Erfassen auch bei sehr hohen Spendegeschwindigkeiten bis 600 m/min
- hohe Wiederholgenauigkeit
- komfortabler Abgleich des Sensors per AutoTeach-Funktion direkt am Etikettiergerät
- Betriebsspannung 15 bis 30 VDC
- Ausgang mit Gegentaktendstufe: PNP, NPN, 40mA, kurzschlussfest

11.1



### I/O-Box

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

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

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

16.1



### Externes Bedienfeld 4,3"

mit gleicher Funktionalität wie am Etikettiergerät; Darstellung im Porträtmodus

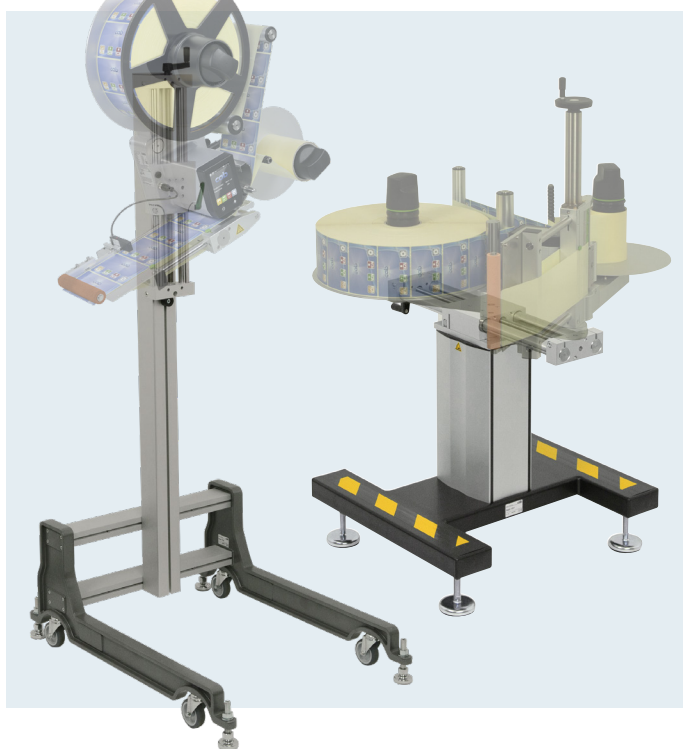
Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Bedienfeld des Etikettiergeräts vorgenommen werden.

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



Es können bis zu drei Teilnehmer an die Grundeinheit angeschlossen werden:  
zum Beispiel 2 x I/O-Box, 1 x externes Bedienfeld

## Zubehör Montagehilfen

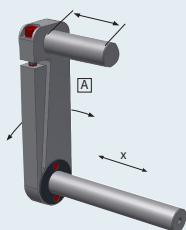


### Montagehilfen

Mit ihnen kann sowohl der Anbau des Etikettiergeräts an Produktionslinien als auch der Einbau des Etikettiergeräts in Etikettiermaschinen kundenspezifisch erfolgen. Es wird ein Baukastensystem angeboten, bestehend aus

- **Gerätehalterungen,**
- **Säulenstativen,**
- **Bodenstativen,**
- **Neigungsverstellsystemen.**

21.1

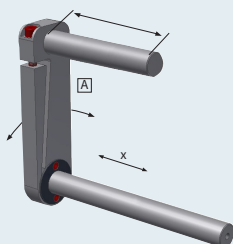


#### **A Gerätehalterung schwenkbar**

zur Neigungsverstellung des Etikettiergeräts. Zum Beispiel lässt sich der Spendewinkel „Etikett zu Produkt“ einstellen. Zur Montage des Etikettiergeräts in drei Versionen.

**Version 1: Gerät fest für vertikalen oder horizontalen Einbau des Etikettiergeräts**  
Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung nicht verstellbar.

21.2

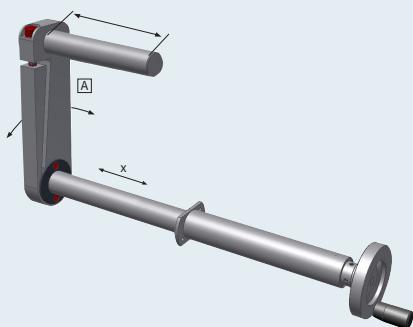


#### **Version 2: Gerät verschiebbar für vertikalen Einbau des Etikettiergeräts**

Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung um 200 mm quer zur Etikettenspenderichtung verstellbar. Bei Beilauftetikettierung lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zur Laufrichtung des Produkts verändern.

Wenn **A Gerätehalterung schwenkbar** nicht montiert wird, erhöht sich der Verstellweg um 26,5 mm.

21.3



#### **Version 3: Gerät feinverstellbar für vertikalen oder horizontalen Einbau des Etikettiergeräts**

Das Etikettiergerät ist in x-Achsenrichtung mittels Handkurbel um 150 mm quer zur Etikettenspenderichtung feinverstellbar. Bei Beilauftetikettierung lässt sich die Etikettenposition auf dem Produkt quer zur Laufrichtung des Produkts verändern.

## Zubehör Stative

22.1

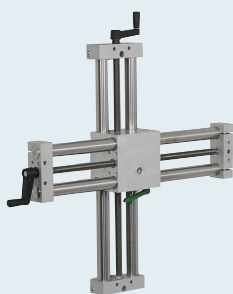


### Säulenstativ, eine Achse

zum Anbau des Etikettiergeräts an ein Transportband;  
Einstellung der Position mittels Handkurbel

Technische Daten		Säulenstativ
Säulenlänge	mm	400 - 800
Verstellweg	mm	Säulenlänge mm - 205 mm
Säulendurchmesser	mm	30

22.2



### Säulenstativ, zwei Achsen

zum Anbau des Etikettiergeräts an ein Transportband;  
Einstellung der Position mittels Handkurbel

Technische Daten		Säulenstativ
Säulenlänge	mm	400 - 800
Verstellweg	mm	Säulenlänge mm - 205 mm
Säulendurchmesser	mm	30

22.3

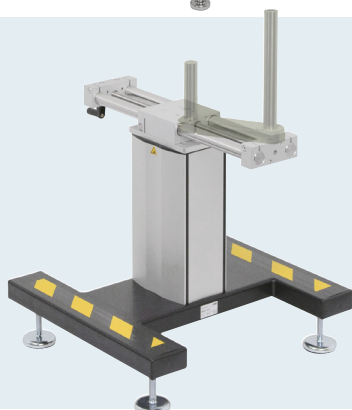


### Bodenstativ 1632 vertikal

vorzugsweise für Obenaufetikettierung. Es ist mobil und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden. Bevorzugte Anwendung bei Einsatz an verschiedenen Linien

Technische Daten		Bodenstativ 1632
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 300 mm	max. kg	25
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	880 - 1.200
Gewicht	ca. kg	40

22.4



### Bodenstativ 1231 horizontal

vorzugsweise für Seitenetikettierung. Es ist höhenverstellbar und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden. Bevorzugte Anwendung bei Einsatz an verschiedenen Linien

Technische Daten		Bodenstativ 1231
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 200 mm	max. kg	20
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	664 - 904
Gewicht	ca. kg	40

# Träger- und Verstellsysteme

- zum Integrieren der IXOR-Etikettiersysteme in Produktionslinien, wie zum Beispiel der Einbau in Rundläufer-Maschinen für die Getränke- und Pharmaindustrie
- zur lagerichtigen Positionierung der IXOR-Systeme zum etikettierenden Produkt

## Funktionen

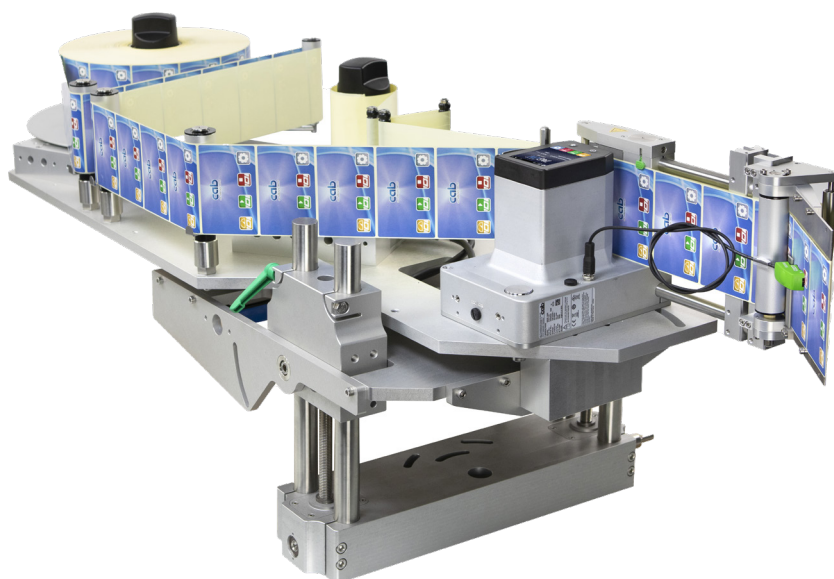
- Höhenverstellung
- Einstellmöglichkeiten des Spendewinkels in Etikettenaufrichtung "Nicken" und "Rollen"

### 1. für IXOR-Systeme mit Standard-Ab- und Aufwickler (Siehe S.4)



IXOR 124:  
rechte Bauweise,  
horizontale Ausführung

### 2. für IXOR-Systeme mit motorisiertem Abwickler/Aufwickler (Siehe S.5)



IXOR 124:  
linke Bauweise,  
horizontale Ausführung

Individuelle Montagelösungen zur Integration der IXOR-Etikettiersysteme in Ihre Produktionsanlage sind auf Anfrage möglich.

# IXOR Syncro

Der IXOR Syncro wurde entwickelt insbesondere für vollautomatische Etikettierungen, bei denen das Produkt während des Aufbringens des Etiketts kurz stillsteht und das Produkthandling maschinell erfolgt.

## Etikettenpositionierung präzise

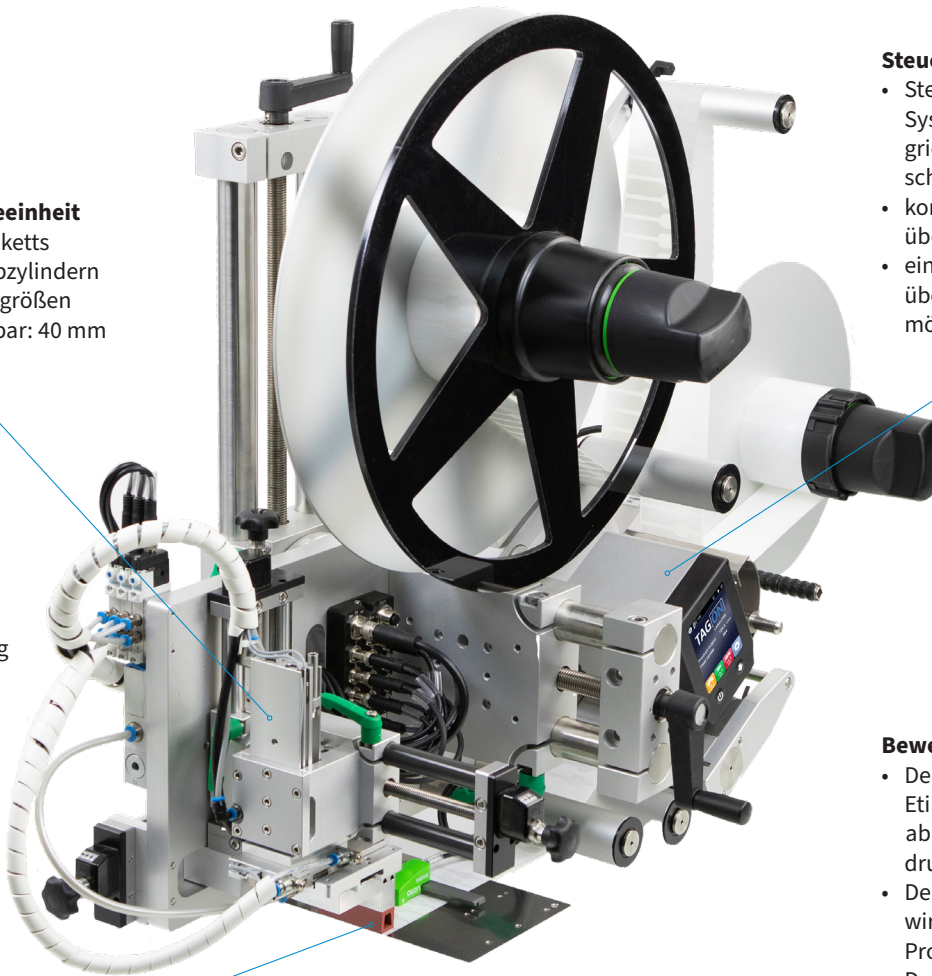
auf dem Produkt infolge sehr hoher Wiederholgenauigkeit beim Etikettiervorgang

## Etiketten-Übergabeeinheit

- Aufbringen des Etiketts erfolgt mittels Hubzylindern
- verschiedene Hubgrößen der Zylinder wählbar: 40 mm bis 200 mm



IXOR Syncro:  
linke Bauweise,  
vertikale Ausführung



## Einbaulagen vielseitig

für Obenauf-, Unterboden- und Seitenetikettierung

## Etikettierung universell

auf ebenen sowie konkav oder konvex gewölbten Oberflächen, über Eck und U-förmig

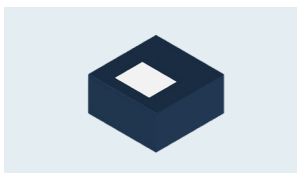
## Steuereinheit

- Steuerung des gesamten Systems ist im IXOR integriert, kein separater Schaltschrank erforderlich
- komfortable Bedienung über das Touchdisplay
- einfache Anbindung an übergeordnete Steuerungen möglich

## Formstempel

zum Aufbringen des Etiketts auf das Produkt. Die Formstempel werden anwendungsspezifisch aus Silikon hergestellt und auf das Etikettenformat und die Produktgeometrie angepasst. Als Formateile lassen sie sich werkzeuglos wechseln.

## Anwendungen



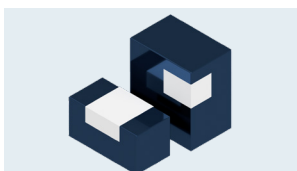
### Formstempel "flach"

Applikation von Etiketten auf ebenen Flächen, sowie konkav und konvex



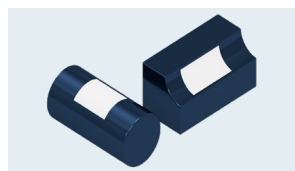
### Formstempel "tief"

Applikation von Etiketten in Vertiefungen



### Formstempel "über Eck"

Applikation von Etiketten über Eck oder U-förmig



### Formstempel "gewölbt"

Applikation von Etiketten auf Rundungen

# IXOR mit integriertem Thermotransfer-Drucksystem PX Q

## IXOR Etikettiergerät

zum Aufspenden der Etiketten im Beilauf

- druckunabhängige Spendegeschwindigkeit von IXOR
- Masterencoderbetrieb zur Synchronisierung möglich

## PX Q Thermotransfer-Drucksystem

zum Aufdrucken von Barcodes, Symbolen und Texten

- Druckbreiten bis 4" oder 6"
- Druckauflösungen 300, 600 dpi
- sehr hohe Druckgeschwindigkeiten



IXOR PX Q:  
linke Bauweise,  
vertikale Ausführung

## Etikettenpuffer

- mittels beweglicher Umlenkrolle mit Federrückstellung
- lageunabhängig, sehr prozessicher in vertikaler oder horizontaler Ausführung

## Bedienung

- Intuitive einheitliche Bedienoberfläche von IXOR und PXQ durch Kachelsystem wie am Mobiltelefon
- umfangreicher Datenaustausch zwischen IXOR und PXQ via Ethernet OPC-UA; keine aufwendige Verdrahtung notwendig
- Druckeransteuerung via Ethernet aus ERP-Systemen

## Komponenten

- bewährtes Serien-Etikettiergerät IXOR
- bewährtes Serien-Druckmodul PX Q
- umfangreiches Zubehör aus Baukasten für IXOR und PX Q
- Etikettensoftware cablabel S3 lite inklusive
- Optional: Premium-Etikettensoftware cablabel S3 Pro
- für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 sind Treiber vorhanden

# Lieferprogramm

## Bauweise L

Pos.	Art.-Nr.	Grundeinheiten
1.1	<b>6121131</b>	Grundeinheit 124 L
1.2	<b>6121133</b>	Grundeinheit 186 L
1.3	<b>6121135</b>	Grundeinheit 248 L
1.4	<b>6121137</b>	Grundeinheit 310 L
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler
2.1	<b>T2100124</b>	Abwickler D310 H 124 L
	<b>T2100126</b>	Abwickler D310 H 186 L
	<b>T2100128</b>	Abwickler D310 H 248 L
	<b>T2100130</b>	Abwickler D310 VH 62 L
	<b>T2100132</b>	Abwickler D310 V 124 L
	<b>T2100134</b>	Abwickler D310 V 186 L
	<b>T2100136</b>	Abwickler D310 V 248 L
2.2	<b>T2100138</b>	Abwickler D410 H 124 L
	<b>T2100140</b>	Abwickler D410 H 186 L
	<b>T2100142</b>	Abwickler D410 H 248 L
	<b>T2100144</b>	Abwickler D410 VH 62 L
	<b>T2100146</b>	Abwickler D410 V 124 L
	<b>T2100148</b>	Abwickler D410 V 186 L
	<b>T2100150</b>	Abwickler D410 V 248 L
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler motorisiert
2.3	<b>T2100152</b>	Abwickler D410 H 124 L motorisiert
	<b>T2100154</b>	Abwickler D410 H 186 L motorisiert
	<b>T2100156</b>	Abwickler D410 H 248 L motorisiert
	<b>T2100158</b>	Abwickler D410 H 310 L motorisiert
	<b>T2100160</b>	Abwickler D410 V 124 L motorisiert
	<b>T2100162</b>	Abwickler D410 V 186 L motorisiert
	<b>T2100164</b>	Abwickler D410 V 248 L motorisiert
2.4	<b>T2100166</b>	Abwickler D410 V 310 L motorisiert
	<b>T2100168</b>	Abwickler D510 H 124 L motorisiert
	<b>T2100170</b>	Abwickler D510 H 186 L motorisiert
	<b>T2100172</b>	Abwickler D510 H 248 L motorisiert
	<b>T2100174</b>	Abwickler D510 V 124 L motorisiert
	<b>T2100176</b>	Abwickler D510 V 186 L motorisiert
	<b>T2100178</b>	Abwickler D510 V 248 L motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler mit Doppelpendel
2.5	<b>T2100194</b>	Abwickler D410 H 124 L DP motorisiert
	<b>T2100196</b>	Abwickler D410 H 186 L DP motorisiert
	<b>T2100198</b>	Abwickler D410 H 248 L DP motorisiert
	<b>T2100188</b>	Abwickler D410 V 124 L DP motorisiert
	<b>T2100190</b>	Abwickler D410 V 186 L DP motorisiert
2.6	<b>T2100192</b>	Abwickler D410 V 248 L DP motorisiert
	<b>T2100200</b>	Abwickler D510 H 124 L DP motorisiert
	<b>T2100202</b>	Abwickler D510 H 186 L DP motorisiert
	<b>T2100204</b>	Abwickler D510 V 124 L DP motorisiert
	<b>T2100206</b>	Abwickler D510 V 186 L DP motorisiert

**Typschlüssel: Grundeinheit**

Etikettiergerät		186	L
Etikettenbandbreite	62 mm 124 mm 186 mm 248 mm 310 mm		
Etikettenausritt	nach links L nach rechts R		

## Bauweise R

Pos.	Art.-Nr.	Grundeinheiten
1.1	<b>6121132</b>	Grundeinheit 124 R
1.2	<b>6121134</b>	Grundeinheit 186 R
1.3	<b>6121136</b>	Grundeinheit 248 R
1.4	<b>6121138</b>	Grundeinheit 310 R
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler
2.1	<b>T2100125</b>	Abwickler D310 H 124 R
	<b>T2100127</b>	Abwickler D310 H 186 R
	<b>T2100129</b>	Abwickler D310 H 248 R
	<b>T2100131</b>	Abwickler D310 VH 62 R
	<b>T2100133</b>	Abwickler D310 V 124 R
	<b>T2100135</b>	Abwickler D310 V 186 R
	<b>T2100137</b>	Abwickler D310 V 248 R
2.2	<b>T2100139</b>	Abwickler D410 H 124 R
	<b>T2100141</b>	Abwickler D410 H 186 R
	<b>T2100143</b>	Abwickler D410 H 248 R
	<b>T2100145</b>	Abwickler D410 VH 62 R
	<b>T2100147</b>	Abwickler D410 V 124 R
	<b>T2100149</b>	Abwickler D410 V 186 R
	<b>T2100151</b>	Abwickler D410 V 248 R
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler motorisiert
2.3	<b>T2100153</b>	Abwickler D410 H 124 R motorisiert
	<b>T2100155</b>	Abwickler D410 H 186 R motorisiert
	<b>T2100157</b>	Abwickler D410 H 248 R motorisiert
	<b>T2100159</b>	Abwickler D410 H 310 R motorisiert
	<b>T2100161</b>	Abwickler D410 V 124 R motorisiert
	<b>T2100163</b>	Abwickler D410 V 186 R motorisiert
	<b>T2100165</b>	Abwickler D410 V 248 R motorisiert
2.4	<b>T2100167</b>	Abwickler D410 V 310 R motorisiert
	<b>T2100169</b>	Abwickler D510 H 124 R motorisiert
	<b>T2100171</b>	Abwickler D510 H 186 R motorisiert
	<b>T2100173</b>	Abwickler D510 H 248 R motorisiert
	<b>T2100175</b>	Abwickler D510 V 124 R motorisiert
	<b>T2100177</b>	Abwickler D510 V 186 R motorisiert
	<b>T2100179</b>	Abwickler D510 V 248 R motorisiert
Pos.	Art.-Nr.	Abwickler mit Doppelpendel
2.5	<b>T2100195</b>	Abwickler D410 H 124 R DP motorisiert
	<b>T2100197</b>	Abwickler D410 H 186 R DP motorisiert
	<b>T2100199</b>	Abwickler D410 H 248 R DP motorisiert
	<b>T2100189</b>	Abwickler D410 V 124 R DP motorisiert
	<b>T2100191</b>	Abwickler D410 V 186 R DP motorisiert
2.6	<b>T2100193</b>	Abwickler D410 V 248 R DP motorisiert
	<b>T2100201</b>	Abwickler D510 H 124 R DP motorisiert
	<b>T2100203</b>	Abwickler D510 H 186 R DP motorisiert
	<b>T2100205</b>	Abwickler D510 V 124 R DP motorisiert
	<b>T2100207</b>	Abwickler D510 V 186 R DP motorisiert

**Typschlüssel: Abwickler, Aufwickler**

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

# Lieferprogramm






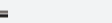
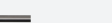
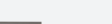
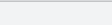
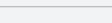
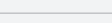
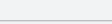







## Bauweise L















Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler	
3.1	<b>T2100208</b>	Aufwickler D210 62 L	
	<b>T2100210</b>	Aufwickler D210 124 L	
	<b>T2100210</b>	Aufwickler D210 186 L	
	<b>T2100214</b>	Aufwickler D210 248 L	
3.2	<b>T2100216</b>	Aufwickler D290 62 L	
	<b>T2100218</b>	Aufwickler D290 124 L	
	<b>T2100220</b>	Aufwickler D290 186 L	
	<b>T2100222</b>	Aufwickler D290 248 L	
Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler motorisiert	
3.3	<b>T2100224</b>	Aufwickler D310 124 L motorisiert	
	<b>T2100226</b>	Aufwickler D310 186 L motorisiert	
	<b>T2100228</b>	Aufwickler D310 248 L motorisiert	
	<b>T2100230</b>	Aufwickler D310 310 L motorisiert	
3.4	<b>T2100232</b>	Aufwickler D410 124 L motorisiert	
	<b>T2100234</b>	Aufwickler D410 186 L motorisiert	
	<b>T2100236</b>	Aufwickler D410 248 L motorisiert	
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten Standard	
4.1	<b>6126000</b>	Ablösekatte 100 mm 62 L	
	<b>6126001</b>	Ablösekatte 100 mm 124 L	
	<b>6126002</b>	Ablösekatte 100 mm 186 L	
	<b>6126003</b>	Ablösekatte 100 mm 248 L	
	<b>6126004</b>	Ablösekatte 100 mm 310 L	
4.2	<b>6126010</b>	Ablösekatte 160 mm 62 L	
	<b>6126011</b>	Ablösekatte 160 mm 124 L	
	<b>6126012</b>	Ablösekatte 160 mm 186 L	
	<b>6126013</b>	Ablösekatte 160 mm 248 L	
4.3	<b>6126014</b>	Ablösekatte 160 mm 310 L	
	<b>6127475</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 62 L	
	<b>6127476</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 124 L	
	<b>6127477</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 186 L	
	<b>6127478</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 248 L	
4.4	<b>6127479</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 310 L	
	Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten einstellbar 0° bis +75°
	4.4	<b>6126020</b>	Ablösekatte 100 mm 62 L einstellbar
		<b>6126021</b>	Ablösekatte 100 mm 124 L einstellbar
<b>6126022</b>		Ablösekatte 100 mm 186 L einstellbar	
4.5	<b>6126023</b>	Ablösekatte 100 mm 248 L einstellbar	
	<b>6126030</b>	Ablösekatte 160 mm 62 L einstellbar	
	<b>6126031</b>	Ablösekatte 160 mm 124 L einstellbar	
	<b>6126032</b>	Ablösekatte 160 mm 186 L einstellbar	
4.5	<b>6126033</b>	Ablösekatte 160 mm 248 L einstellbar	
	Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten schwenkbar 0° bis -30°
	4.6	<b>6126060</b>	Ablösekatte 100 mm 62 L schwenkbar
<b>6126061</b>		Ablösekatte 100 mm 124 L schwenkbar	
<b>6126062</b>		Ablösekatte 100 mm 186 L schwenkbar	
<b>6126063</b>		Ablösekatte 100 mm 248 L schwenkbar	
4.7	<b>6126070</b>	Ablösekatte 160 mm 62 L schwenkbar	
	<b>6126071</b>	Ablösekatte 160 mm 124 L schwenkbar	
	<b>6126072</b>	Ablösekatte 160 mm 186 L schwenkbar	
	<b>6126073</b>	Ablösekatte 160 mm 248 L schwenkbar	
4.8	<b>T180004</b>	Druckluftwartungseinheit	
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten 75° mit Andruckrolle	
4.9	<b>6127800</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 42 mm	
	<b>6127801</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 62 mm	
	<b>6127802</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 82 mm	
	<b>6127803</b>	Ablösekatte 75° L x B: 100 x 82 mm	
4.10	<b>6120052</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 124 L	
	<b>6120056</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 186 L	
	<b>6120060</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 248 L	

## Bauweise R

Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler	
3.1	<b>T2100209</b>	Aufwickler D210 62 R	
	<b>T2100211</b>	Aufwickler D210 124 R	
	<b>T2100213</b>	Aufwickler D210 186 R	
	<b>T2100215</b>	Aufwickler D210 248 R	
3.2	<b>T2100217</b>	Aufwickler D290 62R	
	<b>T2100219</b>	Aufwickler D290 124 R	
	<b>T2100221</b>	Aufwickler D290 186 R	
	<b>T2100223</b>	Aufwickler D290 248 R	
Pos.	Art.-Nr.	Aufwickler motorisiert	
3.3	<b>T2100225</b>	Aufwickler D310 124 R motorisiert	
	<b>T2100227</b>	Aufwickler D310 186 R motorisiert	
	<b>T2100229</b>	Aufwickler D310 248 R motorisiert	
	<b>T2100231</b>	Aufwickler D310 310 R motorisiert	
3.4	<b>T2100233</b>	Aufwickler D410 124 R motorisiert	
	<b>T2100235</b>	Aufwickler D410 186 R motorisiert	
	<b>T2100237</b>	Aufwickler D410 248 R motorisiert	
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten Standard	
4.1	<b>6126005</b>	Ablösekatte 100 mm 62 R	
	<b>6126006</b>	Ablösekatte 100 mm 124 R	
	<b>6126007</b>	Ablösekatte 100 mm 186 R	
	<b>6126008</b>	Ablösekatte 100 mm 248 R	
	<b>6126009</b>	Ablösekatte 100 mm 310 R	
4.2	<b>6126015</b>	Ablösekatte 160 mm 62 R	
	<b>6126016</b>	Ablösekatte 160 mm 124 R	
	<b>6126017</b>	Ablösekatte 160 mm 186 R	
	<b>6126018</b>	Ablösekatte 160 mm 248 R	
4.3	<b>6126019</b>	Ablösekatte 160 mm 310 R	
	<b>6127480</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 62 R	
	<b>6127481</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 124 R	
	<b>6127482</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 186 R	
	<b>6127483</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 248 R	
4.4	<b>6127484</b>	Rolle für leichteren Bandlauf 310 R	
	Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten einstellbar 0° bis +75°
	4.4	<b>6126025</b>	Ablösekatte 100 mm 62 R einstellbar
		<b>6126026</b>	Ablösekatte 100 mm 124 R einstellbar
<b>6126027</b>		Ablösekatte 100 mm 186 R einstellbar	
4.5	<b>6126028</b>	Ablösekatte 100 mm 248 R einstellbar	
	<b>6126035</b>	Ablösekatte 160 mm 62 R einstellbar	
	<b>6126036</b>	Ablösekatte 160 mm 124 R einstellbar	
	<b>6126037</b>	Ablösekatte 160 mm 186 R einstellbar	
4.5	<b>6126038</b>	Ablösekatte 160 mm 248 R einstellbar	
	Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten schwenkbar 0° bis -30°
	4.6	<b>6126065</b>	Ablösekatte 100 mm 62 R schwenkbar
<b>6126066</b>		Ablösekatte 100 mm 124 R schwenkbar	
<b>6126067</b>		Ablösekatte 100 mm 186 R schwenkbar	
<b>6126068</b>		Ablösekatte 100 mm 248 R schwenkbar	
4.7	<b>6126075</b>	Ablösekatte 160 mm 62 R schwenkbar	
	<b>6126076</b>	Ablösekatte 160 mm 124 R schwenkbar	
	<b>6126077</b>	Ablösekatte 160 mm 186 R schwenkbar	
	<b>6126078</b>	Ablösekatte 160 mm 248 R schwenkbar	
4.8	<b>T180004</b>	Druckluftwartungseinheit	
Pos.	Art.-Nr.	Ablöseketten 75° mit Andruckrolle	
4.9	<b>6127800</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 42 mm	
	<b>6127801</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 62 mm	
	<b>6127802</b>	Ablösekatte 75° L x B: 50 x 82 mm	
	<b>6127803</b>	Ablösekatte 75° L x B: 100 x 82 mm	
4.10	<b>6120054</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 124 R	
	<b>6120058</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 186 R	
	<b>6120062</b>	Montageprofil für Ablösekatte 75° 248 R	

# Lieferprogramm

Pos.	Art.-Nr.	Etikettenranderkennung
5.1	 <b>5983588</b>	Etikettensensor CEON Funktionsprinzip induktiv
5.2	 <b>6127425</b>	Halteleiste für Etikettensensor CEON auf Ablösekannte Etikettenbandbreite 62 mm
	<b>6127426</b>	Halteleiste für Etikettensensor CEON auf Ablösekannte Etikettenbandbreite ab 124 mm
5.3	 <b>T1800006</b>	Gabellichtschanke Funktionsprinzip optisch (Durchlicht)
5.4	 <b>T1800001</b>	Halter für Gabellichtschanke
Pos.	Art.-Nr.	Softwareschlüssel
6.1	 <b>5581001</b>	Speed Key 12 m/min
	<b>5581002</b>	Speed Key 25 m/min
	<b>5581003</b>	Speed Key 50 m/min
	<b>5581028</b>	Speed Key 75 m/min
	<b>5581004</b>	Speed Key 100 m/min
	<b>5581005</b>	Speed Key 150 m/min
<b>5581006</b>	Speed Key 200 m/min	
Pos.	Art.-Nr.	Montagestangen für Ablösekannte
7.1	 <b>5972443</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 0 mm
	 <b>5972418</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 100 mm
	 <b>5972703</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 150 mm
	 <b>5972419</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 200 mm
	 <b>5972420</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 300 mm
	 <b>6120067</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 400 mm
	 <b>5972421</b>	Montagestange, Durchmesser 16 mm Abstand zum Gerät 600 mm
		Für Etikettiergerätabreiten 124 / 186 → 2x 248 / 310 → 3x
Pos.	Art.-Nr.	Produkterkennung
8.1	 <b>T300012</b>	Produktsensor, Lichttaster bis 200 mm
	<b>T300013</b>	Produktsensor, Lichttaster bei transparenten Produkten bis 80 mm
8.2	 <b>5918671</b>	Produktsensorkabel M12-M8, 4-polig, a-codiert, Länge 2,5 m
Pos.	Art.-Nr.	Masterencoder
9.1	 <b>5918979</b>	Drehgeber mit 2,5 m-Kabel zur automatischen Synchronisierung der Etikettiergeschwindigkeit
9.2	 <b>5918475</b>	Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 2,5 m
	<b>5918942</b>	Verlängerungskabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 10 m
	 <b>5918949</b>	Kabel für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert, Länge 5 m
9.3	 <b>5918981</b>	Reibrad für Drehgeber Antrieb des Masterencoders mittels Frikktion; Umfang 200 mm
9.4	 <b>5918980</b>	Halterung für Drehgeber Das Reibrad wird gefedert auf das Transportband gedrückt

Pos.	Art.-Nr.	Netzanschlusskabel
10.1	 <b>5918758</b>	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 2,5 m
	<b>5918947</b>	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 5 m
	<b>5918943</b>	Netzanschlusskabel ohne Schuko-Stecker Länge 10 m
10.2	 <b>5918531</b>	Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker Länge 2,5 m
Pos.	Art.-Nr.	Signalkabel
10.3	 <b>5918421</b>	I/O-Schnittstellenkabel zur Verlängerung M12, 17-polig, Länge 2,5 m
	<b>5918941</b>	I/O-Schnittstellenkabel zur Verlängerung M12, 17-polig, Länge 10 m
	 <b>5918948</b>	I/O-Schnittstellenkabel M12, 17-polig, Länge 5 m
10.4	 <b>5918940</b>	Signalkabel für Applikator, I/O-Box und Abwickler-/Aufwickler-I/O M12, 12-polig, Länge 1 m
10.5	 <b>5918477</b>	Signalkabel für Applikator, I/O-Box und Abwickler-/Aufwickler-I/O M12, 12-polig, Länge 2,5 m
Pos.	Art.-Nr.	LAN-Kabel
10.6	 <b>5918665</b>	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 2,5 m
	<b>5918946</b>	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 5 m
	<b>5918945</b>	Ethernetkabel M12, 4-polig d-codiert auf RJ45, Länge 10 m
Pos.	Art.-Nr.	USB-Kabel
10.7	 <b>5918955</b>	Kabel, Anschluss externes Bedienfeld, M12, 12-polig zu USB-B, Länge 5 m
10.8	 <b>5918936</b>	USB-Adapter, Anschluss Speicherstick, Kabel M12, 12-polig zu USB-A, Länge 0,2 m
Pos.	Art.-Nr.	Powerkabel zwischen Abwickler, Aufwickler oder Grundeinheit
10.9	 <b>5918944</b>	Powerkabel, Länge 0,3 m
	<b>5918879</b>	Powerkabel, Länge 0,8 m
	<b>5918426</b>	Powerkabel, Länge 2,5 m
Pos.	Art.-Nr.	Schnittstellen
11.1	 <b>6121010</b>	I/O-Box M12, 12-polig und 12 x M8, 3-polig für Grundeinheit
	 <b>6121030</b>	Modul IXOR-Powerbus für Kommunikation mit motorisiertem Abwickler, Aufwickler
Pos.	Art.-Nr.	Gegenhalter für vertikale Einbaulage
12.1	 <b>5983324</b>	Gegenhalter 310 mm
	<b>5983325</b>	Gegenhalter 410 mm
	<b>5983586</b>	Gegenhalter 510 mm
Pos.	Art.-Nr.	Abdeckblech
13.1	 <b>5983429</b>	Abdeckblech Kommt ohne mechanischen Aufwickler zum Einsatz

# Lieferprogramm

Pos.	Art.-Nr.	Rundsteckverbinder konfektionierbar
14.1	<b>5918479</b>	Kabelstecker für <b>START, END/DIM, PRINT</b> M12, 5-polig, a-codiert, male
	<b>5918483</b>	Kabelstecker für <b>APPLY</b> M12, 12-polig, male
14.2	<b>5918480</b>	Kabelbuchse für <b>SYNC</b> M12, 5-polig, a-codiert, female
	<b>5918484</b>	Kabelbuchse für <b>APPLY</b> M12, 12-polig, female
Pos.	Art.-Nr.	Signale
15.1	<b>T1500012</b>	Meldeleuchte mit Kabel Länge 2,5 m M12, 17-polig <b>Rot</b> Sammelfehler, Bandende, Bandriss <b>Gelb</b> Vorwarnung Etikettenbandende <b>Grün</b> Gerät betriebsbereit
Pos.	Art.-Nr.	Externes Bedienfeld
16.1	<b>6121020</b>	Externes Bedienfeld 4,3" LED-Anzeige: Netz EIN USB-Steckplatz für den Speicherstick
Pos.	Art.-Nr.	Andrucksysteme
17.1		Andruckrollen für Ablösekannten Standard, einstellbar und schwenkbar
		<b>6126150</b> Andruckrolle 62
		<b>6126151</b> Andruckrolle 124
		<b>6126152</b> Andruckrolle 186
		<b>6126153</b> Andruckrolle 248
		Andruckbürsten für Ablösekannten Standard, einstellbar und schwenkbar
		<b>6126160</b> Andruckbürste 62
		<b>6126161</b> Andruckbürste 124
		<b>6126162</b> Andruckbürste 186
		<b>6126163</b> Andruckbürste 248
	<b>6126164</b> Andruckbürste 310	
Pos.	Art.-Nr.	Montagehilfen
18.1	<b>6120016</b>	Befestigungsleiste kompakt für motorisierten Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit
18.2	<b>6120015</b>	Befestigungsleiste universal für motorisierten Abwickler, Aufwickler und Grundeinheit
Pos.	Art.-Nr.	Umlenkrollen mit Papierführung
19.1	<b>6127290</b>	Umlenkrolle 62 D30
	<b>6127291</b>	Umlenkrolle 124 D30
	<b>6127292</b>	Umlenkrolle 186 D30
	<b>6127293</b>	Umlenkrolle 248 D30
	<b>6127294</b>	Umlenkrolle 310 D30
	<b>6127295</b>	Umlenkrolle 62 D38
	<b>6127296</b>	Umlenkrolle 124 D38
	<b>6127297</b>	Umlenkrolle 186 D38
	<b>6127298</b>	Umlenkrolle 248 D38
	<b>6127299</b>	Umlenkrolle 310 D38
	<b>6127311</b>	Umlenkrolle 62 D60
	<b>6127312</b>	Umlenkrolle 124 D60
	<b>6127313</b>	Umlenkrolle 186 D60
	<b>6127314</b>	Umlenkrolle 248 D60
	<b>6127315</b>	Umlenkrolle 310 D60
Pos.	Art.-Nr.	Distanzstück
20.1	<b>6120018</b>	Distanzstück für motorisierten Abwickler D510, Aufwickler D410

Pos.	Art.-Nr.	Gerätehalterungen
21.1	<b>5983401</b>	Gerät 124 fest
	<b>5983402</b>	Gerät 186 fest
	<b>5983403</b>	Gerät 248 fest
	<b>5983404</b>	Gerät 310 fest
	<b>5983405</b>	Gerät 124 fest, schwenkbar
	<b>5983406</b>	Gerät 186 fest, schwenkbar
	<b>5983407</b>	Gerät 248 fest, schwenkbar
	<b>5983408</b>	Gerät 310 fest, schwenkbar
	<b>5983409</b>	Gerät 124 verschiebbar
	<b>5983410</b>	Gerät 186 verschiebbar
	<b>5983411</b>	Gerät 248 verschiebbar
21.2	<b>5983412</b>	Gerät 310 verschiebbar
	<b>5983413</b>	Gerät 124 feinverstellbar
21.3	<b>5983414</b>	Gerät 186 feinverstellbar
	<b>5983415</b>	Gerät 248 feinverstellbar
	<b>5983416</b>	Gerät 310 feinverstellbar
Pos.	Art.-Nr.	Gerätehalterungen - Sonderausstattung
21.4	<b>5971614</b>	Halterung schwenkbar
21.5	<b>T2100059</b>	Digitalzähler, Achse vertikal
	<b>T2100050</b>	Digitalzähler, Achse horizontal
21.6	<b>5983428</b>	Verlängerung für Digitalzähler (für Gerätehalterungen und Stative)
Pos.	Art.-Nr.	Stative
22.1	<b>5983420</b>	Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 400 mm
	<b>5983421</b>	Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 600 mm
	<b>5983422</b>	Säulenstativ Durchmesser 30 mm, eine Achse, Höhe 800 mm
22.2	<b>5983423</b>	Säulenstativ Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 400 mm
	<b>5983424</b>	Säulenstativ Durchmesser 30 mm, zwei Achsen, Höhe 600 mm, Breite 600 mm
22.3	<b>5983425</b>	Bodenstativ 1632 vertikal inklusive Säulenstativ Durchmesser 30 mm, Höhe 800 mm
22.4	<b>5983426</b>	Bodenstativ 1231 horizontal inklusive Säulenstativ Durchmesser 30 mm, Höhe 600 mm
Pos.	Art.-Nr.	Stative - Sonderausstattung
22.5	<b>T1800005</b>	Winkelgetriebe
22.6	<b>T2100060</b>	Digitalzähler, Achse vertikal
	<b>T2100049</b>	Digitalzähler, Achse horizontal
22.7	<b>T2100048</b>	Drehteller

Anschrift  
An der Rems 8  
71384 Weinstadt

Kontakt  
Tel. +49 721 6626 0  
info@tag-on.de

Website  
[www.tag-on.de](http://www.tag-on.de)



Stand: 02/2025  
Art.-Nr.: 9003209

Etikettenspender  
**HS, VS**



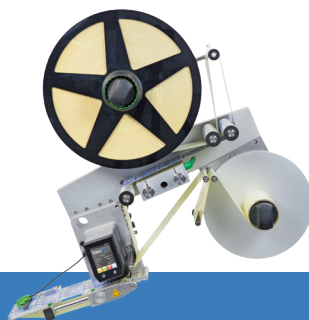
Etikettensensor  
**CEON**



Etikettiergerät  
**IXOR**



Etikettiergerät  
**IXOR mit Winder**



Druckmodul  
**PX Q**



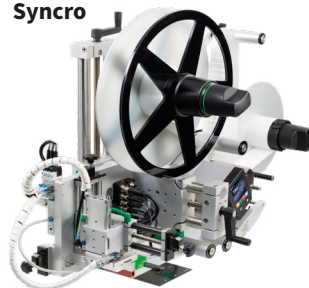
Etikettiergerät  
**IXOR mit PX Q**



Etikettiergerät  
**Rotate**



Etikettiergerät  
**Syncro**



**MTP**  
MONTAGETECHNIK

**MTP MONTAGETECHNIK GmbH**  
Wickstrasse 6/3 · 4655 Vorchdorf · AUSTRIA  
+43 7614 930 30 · office@mtp.at