



Anbieter für  
intralogistische  
Produkte.



[inthergroup.de](http://inthergroup.de)

> Produkte

# Intelligent und flexibel

Die modulare Plattform von Inther Conveyor Equipment (ICE) ist aufgrund der kurzen Montage- und Inbetriebnahmezeit einzigartig. Alle Komponenten (sowohl die mechanischen als auch die elektrischen) sind in unseren Modulen vorinstalliert, einschließlich der Verkabelung und der korrekten E-Plan-Kodierungen.

Die intelligenten und flexiblen Module sind in verschiedenen Breiten erhältlich und eignen sich für den Transport aller gängigen Waren in der Intralogistik.

## PRODUKTSEITE

<b>CP501 Carton Pull Sorter</b>	4
CT01 Roller Conveyor Alignment 24V	6
<b>CT01 Roller Conveyor Curve 24V</b>	8
CT01 Roller Conveyor Merge 24V	10
<b>CT01 Roller Conveyor Straight 24V</b>	12
CT01 Roller Conveyor Straight Accumulating 24V	14
<b>CT01 Roller Conveyor Straight General 400V</b>	16
CT01 Roller Conveyor Straight Non Driven	18
<b>CT02 Belt Conveyor Decline 400V</b>	20
CT02 Belt Conveyor Incline 400V	22
<b>KP01 Pop-up Module 24V</b>	24
KP02 Transfer Module 24V	26

## Wichtige Merkmale

- › Vollständig modular
- › Integrierte und beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit



# CPS01 Carton Pull Sorter



## Carton Pull Sorter

Mit dem CPS01 Carton Pull Sorter können Kartons auf einfache Weise sortiert werden. Der Karton wird von der angetriebenen Rolle herausgenommen, wobei die Rolle für mehr Grip mit Gummi überzogen ist. Das System ist mit einem Ausgangsmodul ausgestattet, sodass keine komplizierte Mechanik mehr erforderlich ist. Der Carton Pull Sorter ist vollständig modular aufgebaut, wodurch sich die Anzahl der Ausgangsmodule leicht erhöhen lässt.

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	20 kg je Karton*
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,21/max. 1,1 m/s
Transfargeschwindigkeit	Min. 0,13/max. 1,28 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	400 V AC/3-phasig
Antrieb	Zentraler Antrieb
Antriebskupplung	Zahnriemen

#### Elektrischer Anschluss des Förderbands

Anschlussspannung	400/480 V AC 3-phasig
Nennstrom	1,0 bis 2,8 A
Sensor	Reflektionslichtschranke, vormontiert und verkabelt

#### Elektrischer Anschluss für Schließmechanismus

Anschlussspannung	24 V DC
Anschlussstecker	Schraubklemmen

#### Pneumatikanschluss (je Schließmechanismus)

Druckluftaufbereitung	ISO8573-1:2010 (7:4:4)
Erforderlicher Luftdruck	6 bis 8 bar
Erforderliche Druckluft	0,20 l (8 bar) Luft je Zyklus

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420
ML max. Modullänge	10 000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Tragrollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt, mit PVC-Beschichtung für mehr Grip
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf

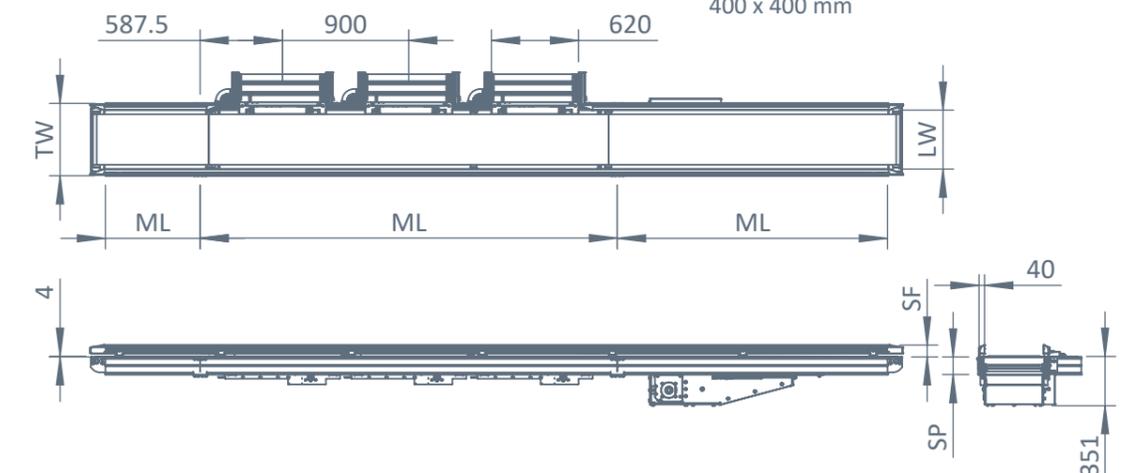
#### Antrieb des Transfermechanismus

Antriebsriemen	1 Gleichstrommotor
Antriebskupplung	Rundriemen
Steuerung	Eqube
Stromverbrauch je Motor	3 A (in Betrieb, Boost8-Modus)

#### Kapazität

Mechatronische Kapazität 2000 Kartons je Stunde\*\*

- \* Produkte, die ausgeschlossen werden sollen, müssen vor dem Start des Förderbands seitlich von den Ausschlussmechanismen ausgerichtet werden
- \*\* Kapazität bei durchschnittlicher Kartongröße von 400 x 400 mm



# CT01 Roller Conveyor Alignment 24V



## Alignment 24V

Der CT01 Roller Conveyor Alignment 24V richtet die Kartons nach der linken oder rechten Seite aus. Diese Ausrichtung kann vielfach genutzt werden, zum Beispiel, um eine ideale Positionierung zum Scannen oder zum Anbringen eines Etiketts zu erzielen.

- › Vollständig modular
- › Integrierte und beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Tragegewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle je Zone
Antriebskupplung	Rundriemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90-265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

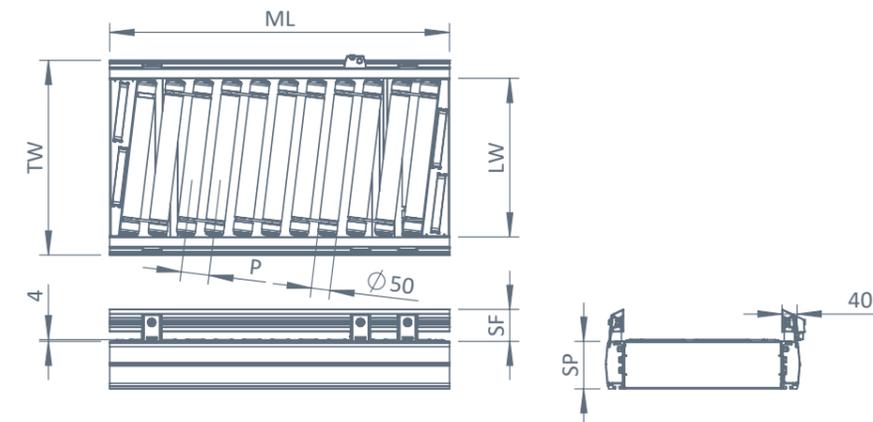
LW effektive Breite	420/620 mm
ML Modullänge	Max. 3000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100/125 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

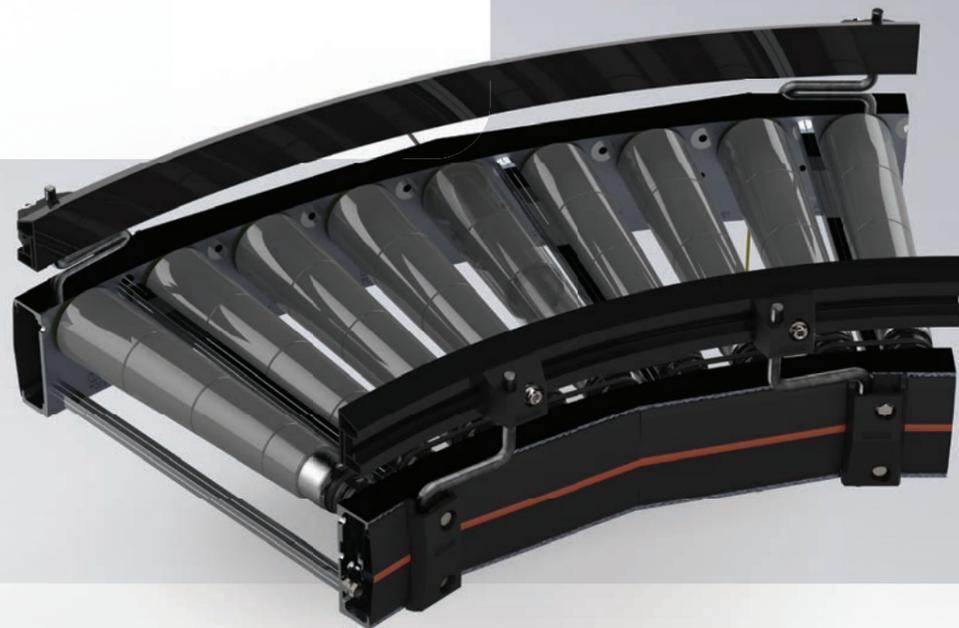
SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material Stahl	1,5 mm, verzinkt
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf



# CT01 Roller Conveyor Curve 24V



## Curve 24V

Der CT01 Roller Conveyor Curve 24V transportiert das Fördergut automatisch mithilfe einer programmierten Steuerung. Jede Zone verfügt über eine angetriebene Rolle, die die nicht angetriebenen Rollen mithilfe von Riemen mitbewegt.

- › Vollständig modular Die Biegung kann mit jeder Verlängerung um 15 Grad erhöht werden. Es handelt sich um die einzige modulare Fördererkurve der Welt!
- › Integrierte, beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle je Zone
Antriebskupplung	Rundriemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90-265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

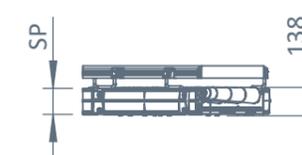
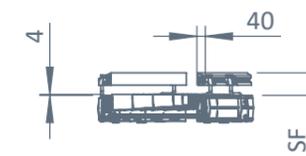
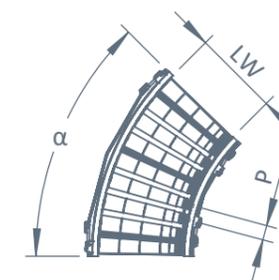
LW effektive Breite	420/620 mm
Winkel $\alpha$	15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	~ 72 mm
Innenbogen	
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollers

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt, mit konischer Polypropylenhülse
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf



# CT01 Roller Conveyor Merge 24V



## Merge 24V

Der CT01 Roller Conveyor Merge 24V vereint das Fördergut von zwei Förderlinien, indem er das Fördergut auf die Bahn stellt, wenn im Materialfluss ein leerer Raum vorhanden ist. Der Merge 24V kann auch als Ausgabebeweg eingesetzt werden, indem ein KP01-Pop-up-Modul verwendet wird, um die beförderten Waren nach links oder rechts zu schicken.

- › Vollständig modular
- › Integrierte und beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle je Zone
Antriebskupplung	Rundriemen**
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90-265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	1128 mm (Breite 420 mm) 1428 mm (Breite 620 mm)
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100/125 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

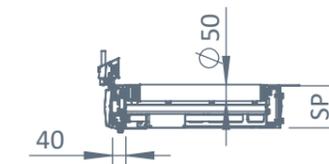
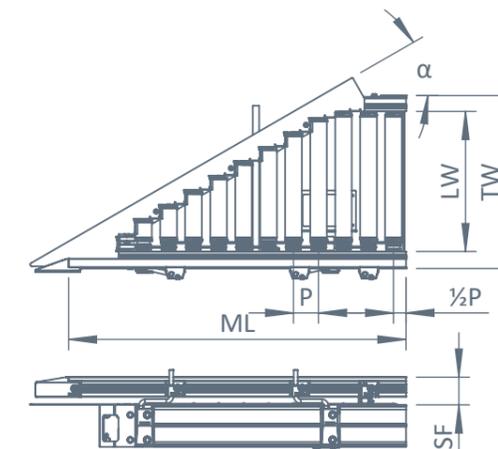
SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt*
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf**

\* Optional können die Rollen mit einem Reibbelag versehen werden

\*\* Optional können die Antriebskupplung und Rollen mit einem Poly-V-Riemen ausgestattet werden



# CT01 Roller Conveyor Straight 24V



## Straight 24V

Der CT01 Roller Conveyor Straight 24V transportiert das Fördergut automatisch mithilfe einer programmierten Steuerung. Jede Zone verfügt über eine angetriebene Rolle, die die nicht angetriebenen Rollen mithilfe von Riemen mitbewegt.

- › Vollständig modular
- › Integrierte und beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Tragegewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Drive transport

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle je Zone
Antriebskupplung	Rundriemen**
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90-265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	max. 3 000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100/125 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

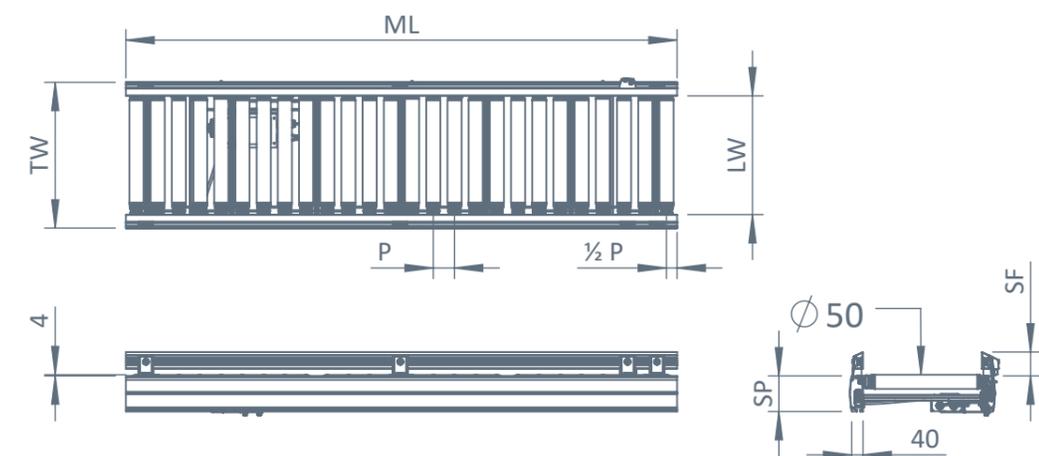
SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt*
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf**

\* Optional können die Rollen mit einem Reibbelag versehen werden

\*\* Optional können die Antriebskupplung und Rollen mit einem Poly-V-Riemen ausgestattet werden



# CT01 Roller Conveyor Straight Accumulating 24V



## Straight Accumulating 24V

Der CT01 Roller Conveyor Straight Accumulating 24V transportiert das Fördergut automatisch mithilfe einer programmierten Steuerung. Jede Zone verfügt über eine angetriebene Rolle, die die nicht angetriebenen Rollen mithilfe von Riemen mitbewegt. Der Straight Accumulating 24V positioniert das Fördergut mit festen Zwischenräumen auf dem Rollenförderer.

- › Vollständig modular
- › Integrierte und beschriftete Verkabelung
- › Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle je Zone
Antriebskupplung	Rundriemen**
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90-265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	3000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100/125 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

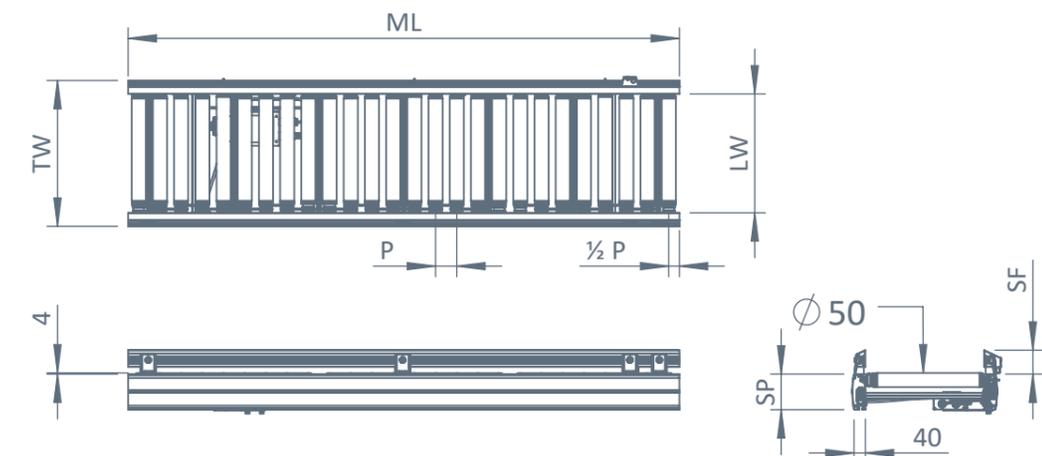
SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt*
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf**

\* Optional können die Rollen mit einem Reibbelag versehen werden

\*\* Optional können die Antriebskupplung und Rollen mit einem Poly-V-Riemen ausgestattet werden



# CT01 Roller Conveyor Straight General 400V



## Straight General 400V

Der CT01 Roller Conveyor Straight General 400V transportiert das Fördergut mithilfe eines zentralen Antriebs. Die Rollen werden von einem Riemen angetrieben.

- > Vollständig modular
- > Integrierte und beschriftete Verkabelung
- > Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,23/max. 1,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Antrieb	Zentraler Antrieb 400 V
Antriebskupplung	Flachriemen, 30 mm Breite

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	400/480 V AC 3-phasig
Nennstrom	1,0 A (bis zu 10 m lang) 2,8 A (ab 10 m Länge)
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	21 000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100 mm
SF Seitenführung	80 mm

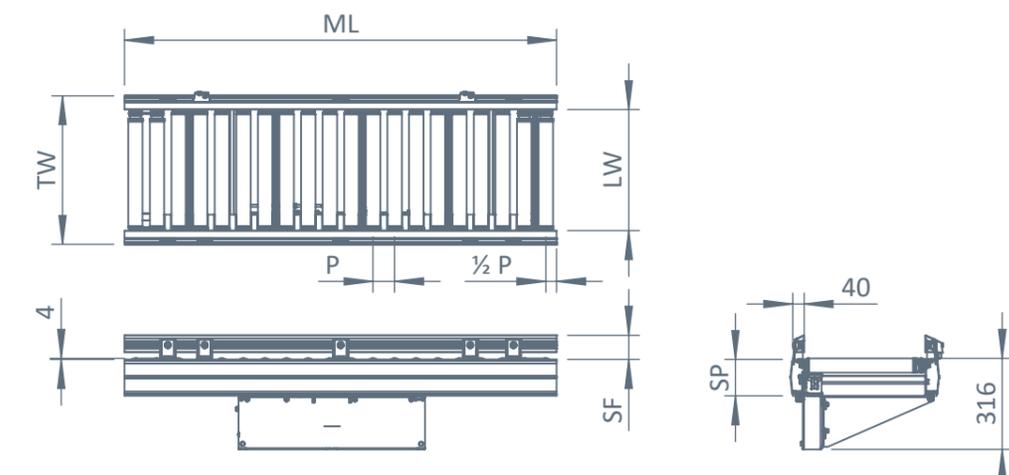
#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt*
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Massiv

\* Optional können die Rollen mit einem Reibbelag versehen werden



# CT01 Roller Conveyor Straight Non Driven



## Straight Non Driven

Der CT01 Roller Conveyor Straight Non Driven ist ein Schwerkraftförderer, auf dem das Fördergut von Hand oder über einen Neigungswinkel per Schwerkraft transportiert wird. Dieser Förderer wird häufig eingesetzt, wenn Waren manuell gesammelt oder vorbereitet werden.

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	3000 mm TW
Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75/100/125 mm
SF Seitenführung	80 mm

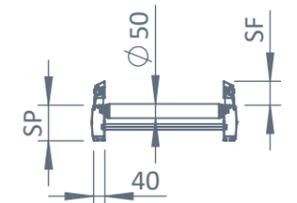
#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt*
Durchmesser	50 mm

\* Optional können Kunststoffrollen eingesetzt werden, die einen geringeren Rollwiderstand aufweisen (für weniger schwere Produkte)



# CT02 Belt Conveyor Decline 400V



## Decline 400V

Der CT02 Belt Conveyor Decline 400V transportiert das Fördergut über ein angetriebenes Förderband. Mit diesem Modul ist es möglich, das Fördergut von einer höheren Ebene nach unten zu befördern.

- > Vollständig modular
- > Integrierte und beschriftete Verkabelung
- > Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Tragengewicht	50 kg/m
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,23/max. 1,2 m/s
Max. Abfallwinkel	18 °
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Antrieb	Zentraler Antrieb 400 V
Antriebskupplung	Zahnriemen

#### Elektrischer Anschluss

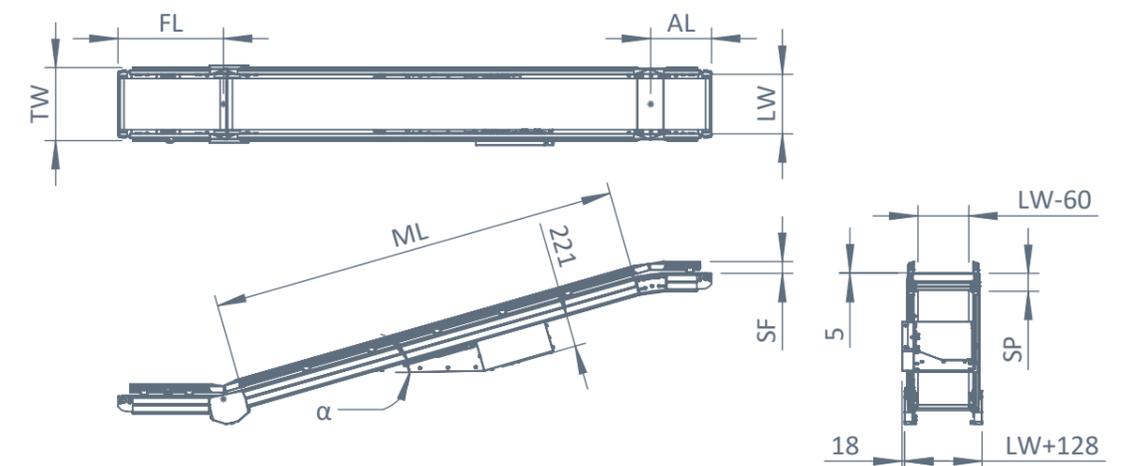
Anschlussspannung	400 V AC/3-phasig
Nennstrom	1,0 A bis 2,8 A
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	21 000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
SF Seitenführung	80 mm
FL Vorschublänge	747–1047 mm
AL Bogenlänge	433–733 mm
Abfallwinkel $\alpha$	0°–18°

#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------



# CT02 Belt Conveyor Incline 400V



## Incline 400V

Der CT02 Belt Conveyor Incline 400V transportiert das Fördergut über ein angetriebenes Förderband. Mit diesem Modul ist es möglich, das Fördergut zu einer höheren Ebene nach oben zu befördern.

- > Vollständig modular
- > Integrierte und beschriftete Verkabelung
- > Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	50 kg/m
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,23/max. 1,2 m/s
Max. Steigungswinkel	18°
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Antrieb	Zentraler Antrieb 400 V
Antriebskupplung	Zahnriemen

#### Elektrischer Anschluss

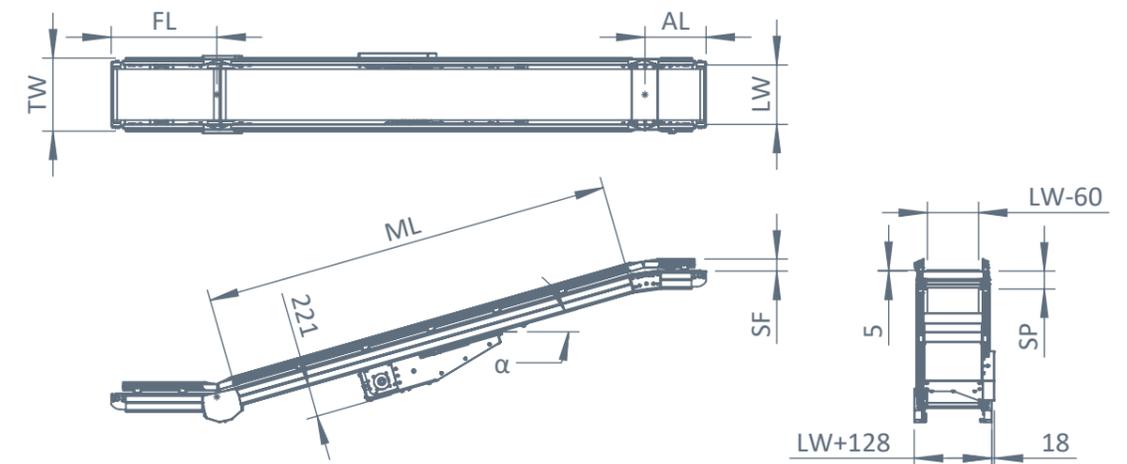
Anschlussspannung	400 V AC/3-phasig
Nennstrom	1,0 A bis 2,8 A
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML max. Modullänge	21 000 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
SF Seitenführung	80 mm
FL Vorschublänge	747–1047 mm
AL Bogenlänge	433–733 mm
Steigungswinkel $\alpha$	0°–18°

#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------



# KP01 Pop-up Module 24V



## Pop-up Module 24V

Das KP01 Pop-up-Modul 24V wird dazu verwendet, Fördergut nach links oder rechts zu einem anderen Förderer zu transportieren. Dies erfolgt in einem Winkel von 30 Grad.

- > Vollständig modular
- > Integrierte und beschriftete Verkabelung
- > Kurze Montagezeit

### Technische Spezifikationen

#### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/m
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,16/max. 1,2 m/s
Transferringeschwindigkeit	Min. 0,16/max. 1,2 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

#### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	2 angetriebene Rollen
Kupplungsgetriebe	Rundriemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

#### Pop-up-Antriebsrollen

Spannung	24 V DC
Antriebsriemen	2 Gleichstrommotoren
Kupplungsgetriebe	Rundriemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	3 A (in Betrieb, Boost-Modus)

#### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90–265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

#### Abmessungen

LW effektive Breite	420/620 mm
ML Modullänge	1425 mm (Breite 420 mm) 1800 mm (Breite 620 mm)
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75 mm
SF Seitenführung	80 mm

#### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

#### Pneumatikanschluss

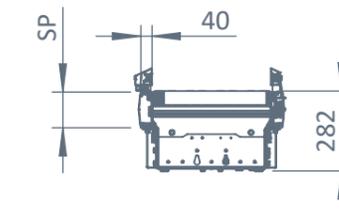
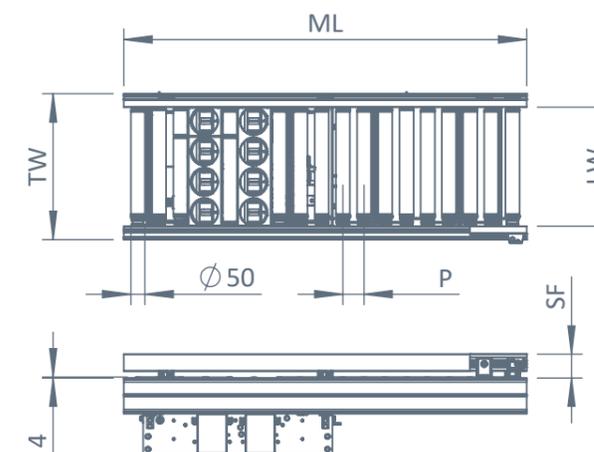
Aufbereitung	ISO8573-1:2010 (7:4:4)
Erforderlicher Luftdruck	6–8 bar
Erforderliche Druckluft	0,45 l (8 bar) je Zyklus Luft

#### Pop-up-Rollen

Anzahl der Rollen	2 Reihen à 4 Rollen (Breite 420 mm) 2 Reihen à 6 Rollen (Breite 620 mm)
Durchmesser	60 mm
Material	Polyurethan
Einschlagwinkel	30°

#### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf



# KPO2 Transfer Module 24V



# Transfer Module 24V

Das KPO2 Transfer-Modul 24V dient dem Transfer von Fördergut zwischen verschiedenen Rollenförderern mithilfe von Kassetten. Dies erfolgt in einem Winkel von 90 Grad.

- > Vollständig modular
- > Integrierte und beschriftete Verkabelung
- > Kurze Montagezeit

## Technische Spezifikationen

### Allgemeine Daten

Max. Traggewicht	35 kg/Zone
Transportgeschwindigkeit	Min. 0,05/max. 2,2 m/s
Transferringeschwindigkeit	Min. 0,11/max. 1,85 m/s
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

### Transportantrieb

Spannung	24 V DC
Antrieb	1 angetriebene Rolle
Antriebskupplung	Rundriemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	2 A (Peak, ECO+)

### Antriebskassetten

Spannung	24 V DC
Antriebsriemen	2 angetriebene Rollen (mechanisch gekoppelt)
Antriebskupplung	Poly-V-Riemen
Steuerung	Conveylinx AI
Stromverbrauch je Motor	3 A (in Betrieb, Boost8-Modus)

### Riemenkassetten

Anzahl der Kassetten	2/7 Stück
Ausführung	Ein-/beidseitig
Abstand	80 mm

### Elektrischer Anschluss

Anschlussspannung	90–265 V AC/1-phasig
Konnektivität	0,9 A (240 V AC)
Anschlussstecker	7/8"-Buchse, 3 Pins
Betriebsschalter	Inbegriffen
Sensor	Reflektionslichtschranke, montiert und verkabelt

### Pneumatikanschluss

Aufbereitung	ISO8573-1:2010 (7:4:4)
Erforderlicher Luftdruck	6–8 bar
Erforderliche Druckluft	0,78 l (8 bar) je Zyklus

### Abmessungen

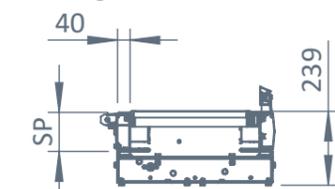
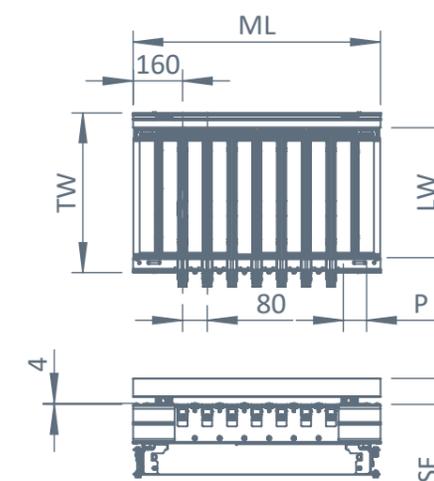
LW effektive Breite	420/620 mm
ML Modullänge	800 mm
TW Modulbreite	LW + 96 mm
P Rollenabstand	75 mm
SF Seitenführung	80 mm

### Seitenprofil

SP Profilhöhe	126 mm
---------------	--------

### Rollen

Material	Stahl 1,5 mm, verzinkt
Durchmesser	50 mm
Ausführung	Rundkopf



# Inther Group

## Improving intralogistics

 The Netherlands (HQ)

 Germany

 Belgium

 Moldova

 USA

 China  
› Shanghai  
› Suzhou



[info@inthergroup.com](mailto:info@inthergroup.com)  
[www.inthergroup.com](http://www.inthergroup.com)

**INTHER**  
improving intralogistics