



**GENIAL EINFACH**  
**EINFACH GENIAL**

**Das Plug-and-Play Rollenfördersystem**



*einfacher*



*schneller*



*flexibler*

**GENIAL EINFACH**

**EINFACH GENIAL**

**„Machen Sie es sich ganz einfach!“**

***Egal was Sie vorhaben – mit unserem flexiblen Automatisierungsbaukasten gelingt Ihnen jedes Projekt garantiert einfach, sicher und schnell.***

„Mehr mit Weniger“ lautet die Philosophie von Robotunits. Mit diesem Anspruch haben wir unseren Automatisierungsbaukasten entwickelt. Denn wir sind überzeugt, dass nicht die Anzahl an Komponenten entscheidend ist. Viel wichtiger ist, dass sie im Einzelnen ausgereift, perfekt aufeinander abgestimmt und somit voll kompatibel sind. Egal ob in der Konstruktion, der Logistik, der Montage oder bei der Lagerung: Der Robotunits Automatisierungsbaukasten garantiert Ihnen mit einem Minimum an Komponenten ein Maximum an Möglichkeiten. So wird selbst Zeit und Kosten sparen für Sie so einfach wie ein Kinderspiel. Legen Sie los!



Fördertechnik



Linearachsensystem



Materialbereitstellungssystem PickStar



Profil- und Verbindungstechnik



Schutzzaunsystem



Multifunktionales Zubehör

## *Das Robotunits Rollenfördersystem*



### **Fakten:**

- Verschiedene Rollenfördermodule
- Plug-and-Play, voll integrierte Steuerungselektronik
- Kraftübertragung über Poly-V Riemen, mit integriertem Eingreifschutz

### **Ihr Nutzen:**

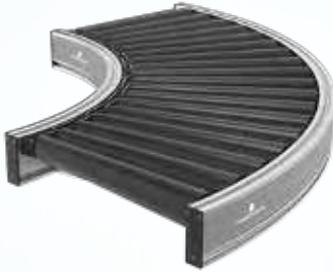
- Modulare Anordnung ermöglicht staudruckloses, energieeffizientes Fördern
- Sofort einsetzbar, Kostenersparnis und Zeitgewinn
- Sicher und wartungsarm

**GENIAL EINFACH**  
**EINFACH GENIAL**

### *Maßgeschneidert und sofort einsetzbar*

Mit dem Robotunits 24V Rollenförderer wird Ihr Fördergut schonend und ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen transportiert. Unser Multitalent ist ideal zum staudrucklosen Fördern von Stückgut, Boxen oder anderen Behältern geeignet. Dank komplett vorinstallierter Steuerungselektronik ist der Rollenförderer sofort einsetzbar.

## Rollenförderer Kurve



- Standardwinkel: 45° und 90°, zu 135° und 180° kombinierbar
- Flexible und starre Seitenführung möglich
- Standardunterbau verfügbar

## Heber



- Fördern auf zwei Ebenen, Hub im Standard bis 5 m
- Für Fördergut bis zu 50 kg in formstabilen Behältern
- Komplett Robotunits Fördertechnik im Heber integrierbar



## Transportgüter Beispiele

Kunststoffbehälter



Kartonagen



### Standardabmessungen Transportgut:

- 300 x 400 mm und 400 x 600 mm
- Sonderabmessungen auf Anfrage

### Standardwerte Rollenfördersystem:

- Geschwindigkeiten von 10 bis 30 m/min
- Temperaturbereich von +2°C bis +40°C
- Max. Fördergutgewicht 50 kg

## Rollenförderer Gerade

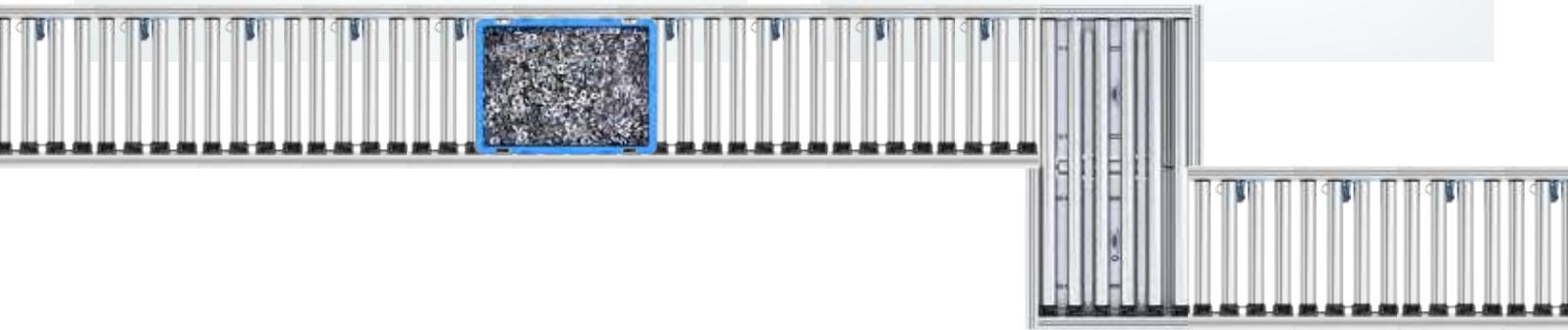


- Plug-and-Play, voll integrierte Steuerungselektronik
- Kraftübertragung über Poly-V Riemen, mit integriertem Eingreifschutz
- Voll kompatibel im gesamten Automatisierungsbaukasten

## Eckumsetzer 90°



- Umsetzwinkel: beidseitig 90°
- Sicheres, kompaktes System
- Vollständig integrierte Steuerungselektronik



## Steuerungen für alle Rollenförderer Komponenten

### Controller



CONVEYLINX Ai2



MOTIONLINX Ai

### Steuerungen



## Einschleuser



- Zum Einschleusen in einem Winkel von 45°
- Einschleusen mehrerer Nebenstrecken in eine Hauptstrecke
- Vollständig integrierte Steuerungselektronik

## Dreheinheit

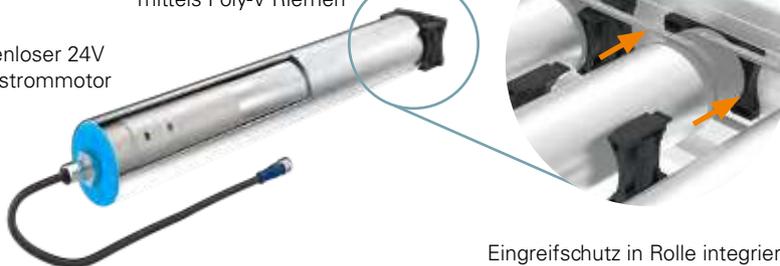


- Drehbereich: stufenlos von 0° bis 270° konfigurierbar
- Individuelle, lagerichtige Verteilung von Fördergütern
- Mit Rollen-, Gurt-, Zahnriemen- sowie Modulbandförderer kombinierbar



Antriebskopf für  
Kraftübertragung  
mittels Poly-V Riemen

Bürstenloser 24V  
Gleichstrommotor



Eingreifschutz in Rolle integriert

### Vorteile gegenüber 230/400V:

- Weniger Energieverbrauch und Betriebskosten
- Geringerer Verschleiß und somit weniger Wartungsaufwand
- Reduzierte Geräusentwicklung

## Fördertechnik Zubehör: Seitenführung



Gurtförderer:  
Variante starr integriert



Gurtförderer:  
Variante verstellbar mit Überstand



Rollenförderer:  
Variante starr integriert (nur Gerade)



Rollenförderer:  
Variante starr



Rollenförderer:  
Variante verstellbar mit Überstand



Rollenförderer:  
Variante verstellbar ohne Überstand



Zahnriemenförderer:  
Variante verstellbar mit Überstand



Modulbandförderer:  
Variante verstellbar mit Überstand

### Fakten:

- Schnelle und einfache Montage mit nur einem Werkzeug
- Wenige, multifunktionale Einzelteile
- Für die Fördertechnik entwickelt, im gesamten Baukasten kompatibel

### Ihr Nutzen:

- Zeit- und Kostenersparnis
- Höchste Flexibilität in der Anwendung (Gerade, Kurve, Steigung)
- Jederzeit in bestehende Förderanlagen und Konstruktionen integrierbar

## Seitenführung

Die Robotunits Seitenführung wird einfach und schnell, mit maximal einem Werkzeug montiert und eingestellt. Die Führungsprofile aus Kunststoff sind individuell an die Förderstrecke anpassbar. Beide Varianten, verstellbar oder starr, werden werkzeuglos in die 14 mm Einheitsnut des Profils eingeschwenkt. Mit wenigen Komponenten und geringem Aufwand kann eine Vielzahl an Anwendungen realisiert werden.



***Einfach schneller, einfach flexibler,  
einfach mehr Erfolg!***

Effizienz, Flexibilität und Geschwindigkeit sind zunehmend entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg. Deshalb geben wir bei Robotunits täglich alles, damit unsere Kunden bei Lieferzeiten, Konstruktions- und Montagezeiten immer einen Vorsprung haben. Das garantiert unser einzigartiger Automatisierungsbaukasten, der aus einem Minimum an Bauteilen ein Maximum an Möglichkeiten und Vorteilen bietet: absolute Flexibilität und Vielfalt, höchste technische Ansprüche sowie das enorme Einsparungspotenzial bei Konstruktion und Montage. So haben unsere Kunden nicht nur mehr Freude an der Arbeit, sondern auch ganz einfach mehr Erfolg.



***Beste Qualität***



***Kompromissloser Service***



***Schnellste Lieferung***

Österreich · Deutschland · Schweiz · Italien · Frankreich · Spanien · USA · Australien

[www.robotunits.com](http://www.robotunits.com)