

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



GENIAL EINFACH
EINFACH GENIAL

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

Maßgeschneidert und sofort einsatzbereit

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

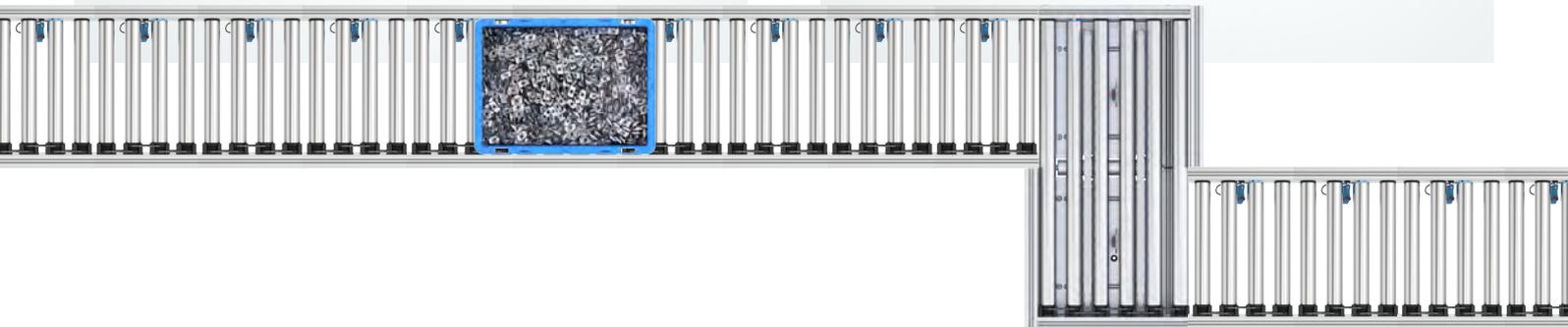


- Plug-and-Play, voll integrierte Steuerungselektronik
- Kraftübertragung über Poly-V Riemen, mit integriertem Eingreifschutz
- Voll kompatibel im gesamten Automatisierungsbaukasten

Eckumsetzer 90°



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



Steuerungen für alle Rollenförderer Komponenten

Controller



CONVEYLINX Ai2



MOTIONLINX Ai

Steuerungen



EtherNet/IP



Einschleuser

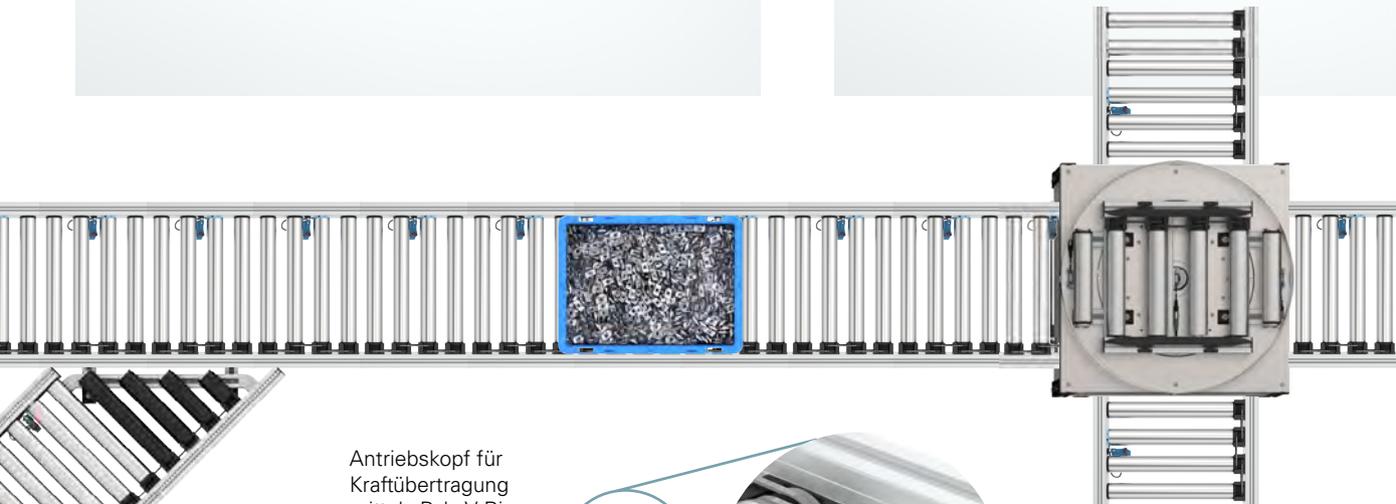


- Zum Einschleusen in einem Winkel von 45°
- Einschleusen mehrerer Nebenstrecken in eine Hauptstrecke
- Vollständig integrierte Steuerungselektronik

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 Geräuschentwicklung

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