



**Más Simple**



**Más Rápido**



**Más Flexible**

**GENIALMENTE SIMPLE**

**SIMPLEMENTE GENIAL**

***¡No se complique!***

***Independientemente de lo que esté planeando, con nuestro kit de automatización flexible tiene la garantía de tener éxito en cualquier proyecto de manera fácil, segura y rápida.***

“Más con menos” es la filosofía de Robotunits. Con esta exigencia hemos desarrollado nuestro kit de automatización. Estamos convencidos de que no es el número de componentes lo que es decisivo. Mucho más importante es que estén desarrollados al detalle, para que harmonicen entre sí y, por lo tanto, sean totalmente compatibles. Ya sea en la construcción, logística, montaje o almacenaje: El kit de automatización de Robotunits le garantiza abarcar un máximo de aplicaciones con un mínimo de componentes. Esto le ahorrará tiempo y dinero - tan fácil como si fuera un juego de niños.



Tecnología de transportadores



Sistema de ejes lineales



Sistema de suministro de material PickStar



Tecnología de perfiles y conexiones



Cerramientos



Accesorios multifuncionales



***¡Simplemente más rápido, simplemente más flexible, simplemente más éxito!***

La eficiencia, flexibilidad y velocidad son cada vez más cruciales para tener éxito comercial. Por eso en Robotunits damos todo cada día en términos de tiempos de entrega y diseño dando así a nuestros clientes siempre una ventaja en los tiempos de montaje. Esto está garantizado por nuestro exclusivo kit de automatización, que consta de un mínimo de componentes y que ofrece un máximo de posibilidades y ventajas: absoluta flexibilidad y diversidad, máxima exigencia técnica, así como el enorme potencial de ahorro en diseño y montaje. Así nuestros clientes tienen más tiempo para otras tareas y de esta manera, un mayor éxito.



***La mejor calidad***



***Servicio excepcional***



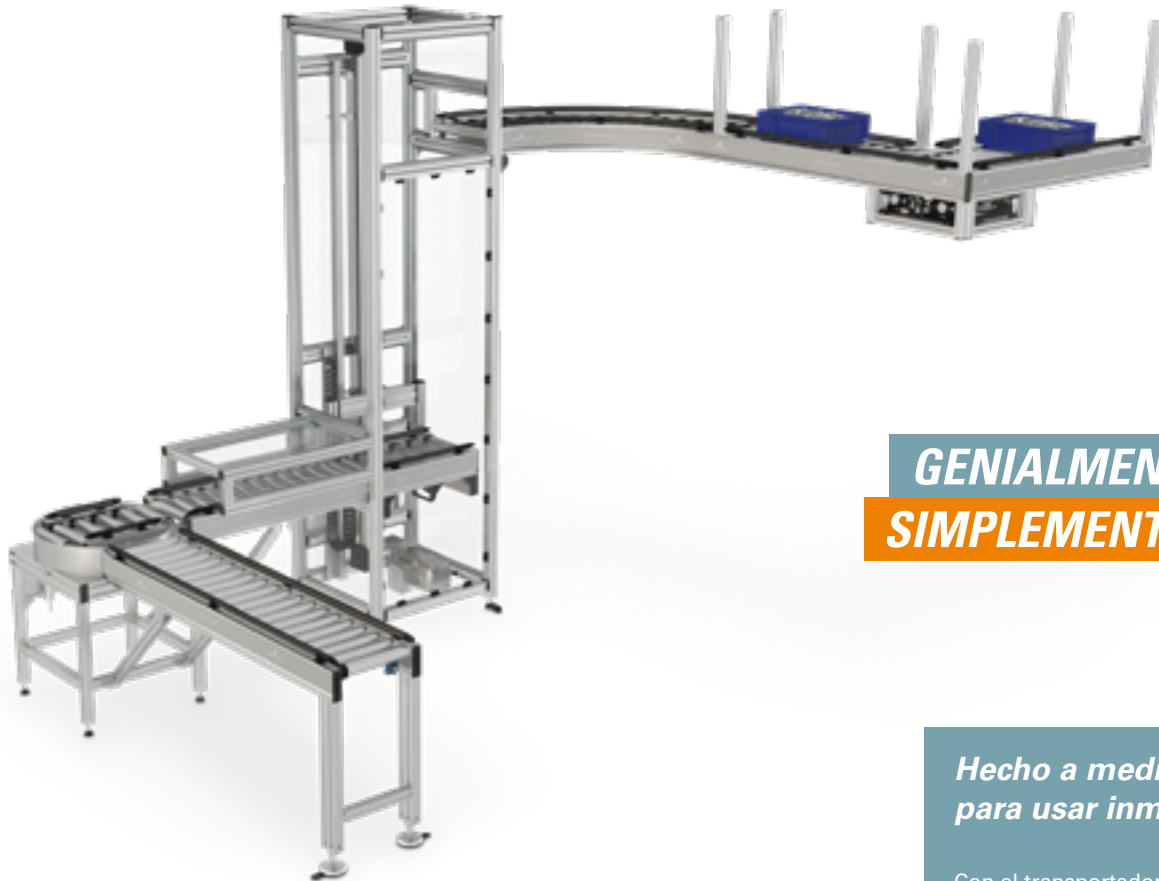
***La entrega mas rápida***



**GENIALMENTE SIMPLE**  
**SIMPLEMENTE GENIAL**

El transportador de rodillos „Plug & Play“

## *El transportador de Rodillos de Robotunits*



**GENIALMENTE SIMPLE  
SIMPLEMENTE GENIAL**

### **Propiedades:**

- Módulos independientes de transportadores de rodillos
- Plug and play: control electrónico totalmente integrado
- Transmisión de potencia mediante correas Poly-V, con protección integrada contra atrapamiento

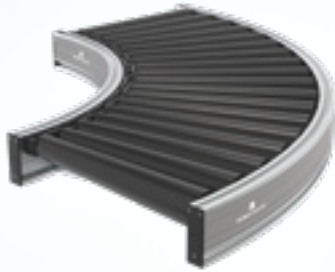
### **Su beneficio**

- La formación modular permite un transporte energéticamente eficiente y sin atascos
- Se puede utilizar de forma inmediata lo que se traduce en ahorro de costes y tiempo
- Total seguridad y bajo mantenimiento

### **Hecho a medida y listo para usar inmediatamente**

Con el transportador de rodillos de Robotunits de 24V sus productos podrán ser transportados con suavidad y según sus necesidades individuales. Nuestro multi talento es ideal para el transporte sin atascos de piezas, cajas u otros contenedores apropiados. Gracias a su electrónica de control preinstalada el transportador de rodillos puede utilizarse inmediatamente.

## Transportador de rodillos Curva

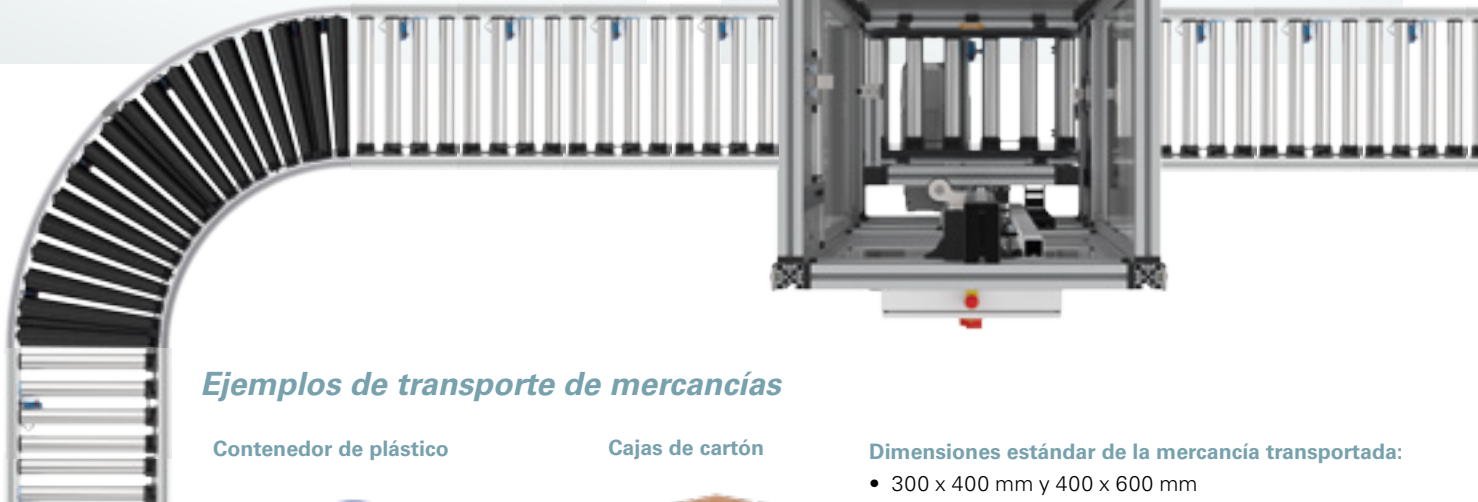


- Ángulos estándar: 45° y 90°, se pueden combinar a 135° y 180°
- Posibilidad de uso de guías laterales flexibles y/o rígidas
- Subestructura estándar disponible

## Elevador



- Transporte en dos niveles, elevación estándar de hasta 5 m
- Para mercancías de hasta 50 kg en contenedores dimensionalmente estables
- Todas las tecnologías de transporte Robotunits son integrables en el elevador



## Ejemplos de transporte de mercancías

Contenedor de plástico



Cajas de cartón



### Dimensiones estándar de la mercancía transportada:

- 300 x 400 mm y 400 x 600 mm
- Dimensiones especiales bajo pedido

### Valores estándar del sistema de transporte de rodillos:

- Velocidades de 10 a 30 m/min
- Rango de temperatura de +2°C a +40°C
- Peso máximo de la mercancía a transportar 50 kg



## Transportador de rodillos Recta



- Plug and play, control electrónico integrado
- Transmisión de potencia mediante correas Poly-V, con protección integrada contra atrapamiento
- Totalmente compatible con todo el kit de automatización Robotunits

## Sistema de transferencia perpendicular



- Ángulo de transferencia: 90° en ambos lados
- Sistema compacto y seguro
- Electrónica de control totalmente integrada



## Controladores para todos los componentes del transportador de rodillos

### Controlador



CONVEYLINX Ai2



MOTIONLINX Ai

### Compatibilidad con PLC's



EtherNet/IP



## Sistema de infiltrado



- Permite transferir en un ángulo de 45°
- Infiltración de varios ramales en una línea principal
- Puede integrarse y configurarse libremente (p. ej., regla de prioridad)

## Sistema de rotación

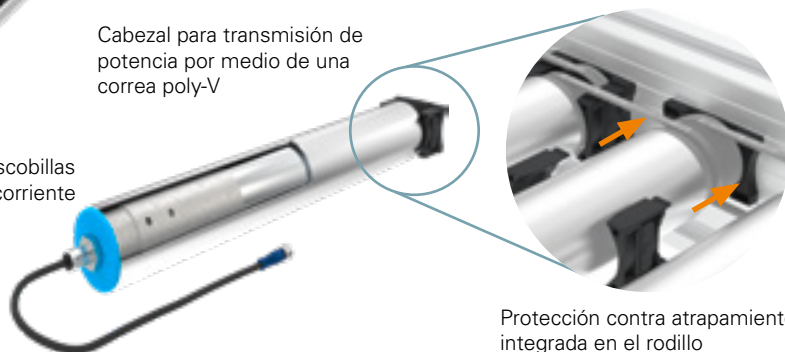


- Rango de rotación: configurable continuamente de 0° a 270°
- Distribución individual y correctamente posicionada de la mercancía a transportar.
- Se puede combinar con los diferentes sistemas de transporte de rodillos, bandas, correas dentadas y cinta modular



Cabezal para transmisión de potencia por medio de una correa poly-V

Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua



Protección contra atrapamiento integrada en el rodillo

### Ventajas sobre 230 / 400V:

- Menor consumo de energía y costos operativos
- Menos desgaste y por lo tanto menos mantenimiento
- Reducción de ruido

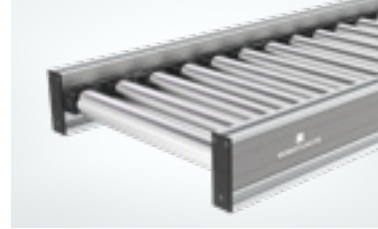
## Accesorios de tecnología de transporte: guías laterales



Transportador de banda  
Rígido integrado



Transportador de banda  
Ajustable con voladizo



Transportador de rodillos  
Rígido integrado (solo en recta)



Transportador de rodillos  
Rígido



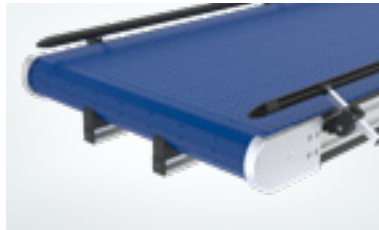
Transportador de rodillos  
Ajustable con voladizo



Transportador de rodillos  
Ajustable sin voladizo



Transportador de correa dentada  
Ajustable con voladizo



Transportador de banda articulada  
Ajustable con voladizo

### Propiedades:

- Montaje rápido y sencillo con una sola herramienta
- Pocas piezas individuales multifuncionales
- Desarrollado para toda la tecnología de transporte, compatible con todo el sistema modular Robotunits

### Su beneficio

- Ahorro de tiempo y costes
- Máxima flexibilidad de uso (recta, curva, inclinación)
- Puede integrarse en sistemas transportadores existentes en cualquier momento

## Guía lateral

La guía lateral de Robotunits se instala y ajusta rápida y fácilmente con una sola herramienta. Los perfiles de guía de plástico se pueden adaptar individualmente a la línea de transporte. Ambas versiones, ajustable o rígida, se pueden girar sin herramienta alguna en la ranura estándar de 14 mm del perfil.

Con poco esfuerzo y pocos componentes es posible implementar una gran cantidad de aplicaciones.