



GENIALMENTE SIMPLE
SIMPLEMENTE GENIAL

El kit de automatización más simple, veloz y flexible del mundo



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



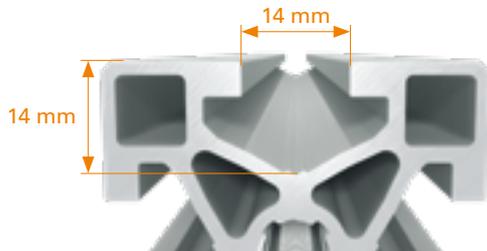
El sistema de conexión sin juego.

Propiedades:

- Tecnología de conexión mecánica sin holgura, única en el mundo y con sistema de autocentrado sin juego
- Sin necesidad de taladrar o fresar
- Conexión atornillada en ambos lados a través de un solo componente

Su beneficio:

- Máxima fiabilidad del proceso con 100 % de repetibilidad
- Tiempos de diseño y montaje más cortos. Las posiciones se pueden ajustar posteriormente
- Misma resistencia que en la tecnología de soldadura



La tecnología de perfil de ranura estándar de 14 mm

Propiedades:

- Ranura extra grande estándar y uniforme de 14 mm
- Flancos de perfil cóncavo
- Estructura de panal de abeja

Su beneficio:

- Compatibilidad en toda la tecnología de perfiles, fiabilidad del proceso gracias a la profundidad de atornillado según la norma
- Protección contra vibraciones de por vida debido al efecto de pretensado
- Los valores más altos en torsión y resistencia

GENIALMENTE SIMPLE
SIMPLEMENTE GENIAL

*Un solo sistema.
Muchas posibilidades.
Menos esfuerzo.*

Con la ranura estándar uniforme de 14 mm nuestro sistema de perfiles le permite realizar soluciones hechas a medida para cada requerimiento: Desde la tecnología de transportadores hasta cerramientos de seguridad ejes lineales y sistemas de suministro de material. Sencillo, rápido y flexible.

La tecnología de ejes lineales de precisión para necesidades individuales

La tecnología de ejes lineales de Robotunits se basa en nuestro perfil y tecnología de conexión, así como un carril-guía endurecido de desarrollo propio que sirve para transportar, mover o empujar piezas de fabricación y herramientas. Con el sistema modular de automatización ahorrará tiempo en diseño y montaje.

El sistema de ejes lineales a medida



Propiedades:

- Estructura modular simple en perfil de 50 mm con posibles longitudes de hasta 12 m
- Puede combinarse e integrarse en el kit de automatización completo
- Carriles-guía endurecidos para cargas de alto peso

Su beneficio:

- Sistema de ejes lineales económico e individual personalizable
- Diseño, montaje y tiempos de entrega cortos
- Alta resistencia al desgaste y suavidad de funcionamiento

El sistema de cerramientos de seguridad rápido y seguro



Propiedades:

- 2 sistemas individuales
- 4 tamaños estándar
- Mayor estabilidad: hasta 80 kg a 10 km/h

Su beneficio:

- Una solución a medida para cada aplicación
- Relación calidad-precio óptima y tiempos de entrega rápidos
- Cumple todos los requerimientos de la directiva de máquinas

Máxima seguridad en la máquina con el sistema de cerramiento de seguridad

El sistema de cerramiento de seguridad Robotunits ofrece la máxima flexibilidad y ahorra tiempo en diseño y montaje. Solicite elementos completamente premontados fáciles y rápidos de montar.

Entrega rápida con máxima calidad

Nuestro transportador de banda es fácil de configurar gracias a sus tipos de banda seleccionables, posicionamiento individualizado de la transmisión y la selección continua de la velocidad. Se le puede agregar en cualquier momento una subestructura estable, guías laterales flexibles y varios elementos de nuestro kit de automatización.

El transportador de banda „justo-a-tiempo“



Propiedades:

- Libre elección de dimensiones, tipos de correa, la velocidad de la cinta y las variantes de accionamiento y redireccionamiento
- Entrega rápida para pedidos urgentes en el tiempo más corto
- Configuración y descarga de datos CAD desde la web

Su beneficio:

- Soluciones personalizadas con la mejor relación calidad-precio
- Instalación rápida y amortización corta
- Ahorro de tiempo en el cálculo, diseño y pedido

El transportador robusto de banda articulada



Propiedades:

- Diseño flexible
- Holgura de la correa modular con protección contra atrapamiento
- Guía de banda articulada a través de banda deslizante y engranaje

Su beneficio:

- Múltiples combinaciones entre líneas rectas, curvas e inclinaciones: máxima libertad de diseño
- Sin zonas de peligro
- Posibilidad de empuje lateral de las mercancías, bajo mantenimiento

Rectas, curvas y inclinaciones con solo una unidad de accionamiento

Nuestro transportador de banda articulada es excelente para un funcionamiento en condiciones extremas, para por ejemplo el transporte de piezas de corte o cargas pesadas en producción. Con solo una unidad puede combinar cualquier recta, curva e inclinación. El diseño estrecho permite aplicar un empuje lateral o permitir atascos.

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 sistema 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 se puede utilizar inmediatamente.

El transportador de rodillos „Plug & Play“



Propiedades:

- Diferentes tipos de transportadores de rodillos
- Plug & Play. Electrónica de control totalmente integrada
- Transmisión de potencia mediante correas Poly-V con protección patentada contra atrapamiento integrada

Su beneficio:

- La posición modular permite atascos sin presión ni contacto y un transporte energéticamente eficiente en todas las direcciones
- Se puede usar de inmediato, lo que ahorra costos y tiempo
- Bajo mantenimiento

El transportador de correa dentada preciso y potente



Propiedades:

- Guía de cuña para absorber fuerzas laterales
- Conectividad paralela línea a línea
- Tensión definida de la correa por sistema de sujeción patentado

Su beneficio:

- Perfecta estabilidad en línea recta
- Posibilidad de transportar mercancías de diferentes tamaños, posteriormente ajustable y ampliable
- Alta fiabilidad del proceso, simple y de bajo mantenimiento

El todoterreno resistente para la producción

El transportador de correa dentada de Robotunits transporta artículos voluminosos o pesados de forma precisa y con fuerza. El guiado por cuña asegura el perfecto movimiento recto. La superficie del cinta dentada se puede configurar individualmente. Mediante un eje de conexión se pueden implementar conexiones de bandas fácilmente.

Elementalmente innovador!

No importa en qué dirección deba ir: El sistema de transferencia perpendicular seguro y compacto transporta sus mercancías con un ángulo de 90° para ahorrar espacio en ambas direcciones. El sistema de rotación con un rango continuo de rotación configurable entre 0° a 270° garantiza la posición correcta para la distribución de mercancías. El elevador realiza de forma sencilla el transporte en dos niveles.



Sistema de transferencia perpendicular

- Ángulo de transferencia: 90° en ambos lados
- Sistema compacto y seguro
- Posibilidad de reajuste



Sistema de Rotación

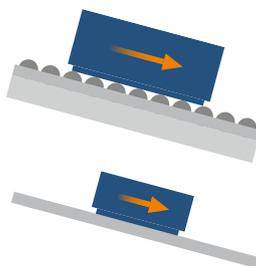
- Rango de rotación: Configurable de 0° a 270°
- Distribución individual y correctamente posicionada de mercancías transportadas
- Se puede combinar con los diferentes sistemas de transporte de rodillos, bandas, correas dentadas y cinta modular



Elevador Robotunits

El elevador variable y energéticamente eficiente Robotunits hace posible el transporte de mercancías en dos niveles para la industria y la producción

Sistema de suministro de material MBS PickStar



Propiedades:

- Componentes multifuncionales. Dependiendo de la necesidad: rodillos o guía deslizante
- Kit de construcción de marco seguro y estable
- Ancho de vía e inclinación ajustables en pocos pasos

Su beneficio:

- Amplia gama de posibles aplicaciones con cortos tiempos de montaje
- Seguridad permanente del proceso
- Máxima adaptabilidad con poco esfuerzo

La mercancía siempre al momento

Máxima flexibilidad en términos de flujo y suministro de material: El MBS PickStar convence con pocos componentes multifuncionales para una variedad de aplicaciones y es especialmente bajo en ruidos. Así su producción siempre estará en plena marcha.



¡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