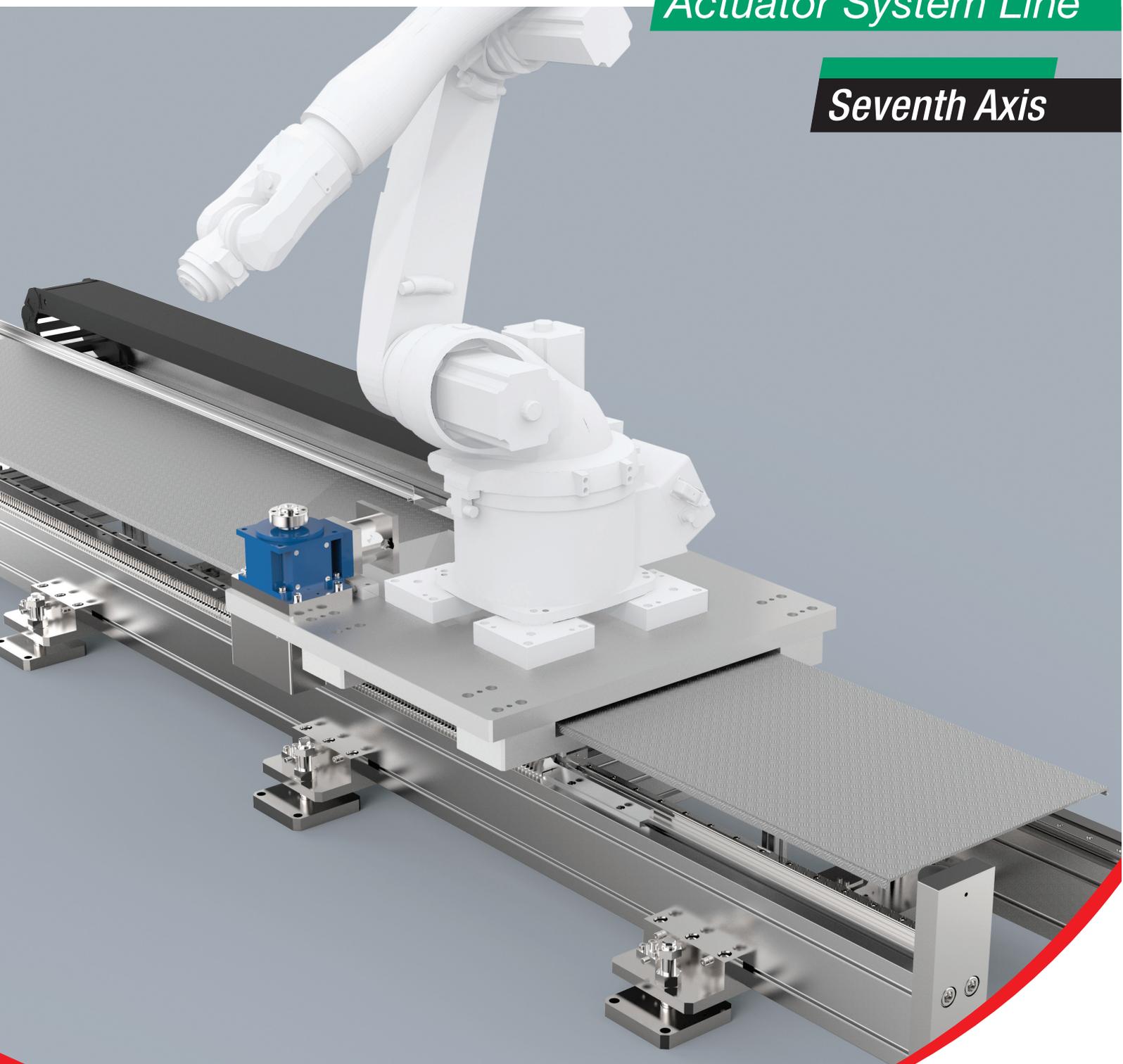


ROLLON[®]
BY TIMKEN

Actuator System Line

Seventh Axis



Información general del producto
Español

www.rollon.com

Seventh Axis

Ventajas



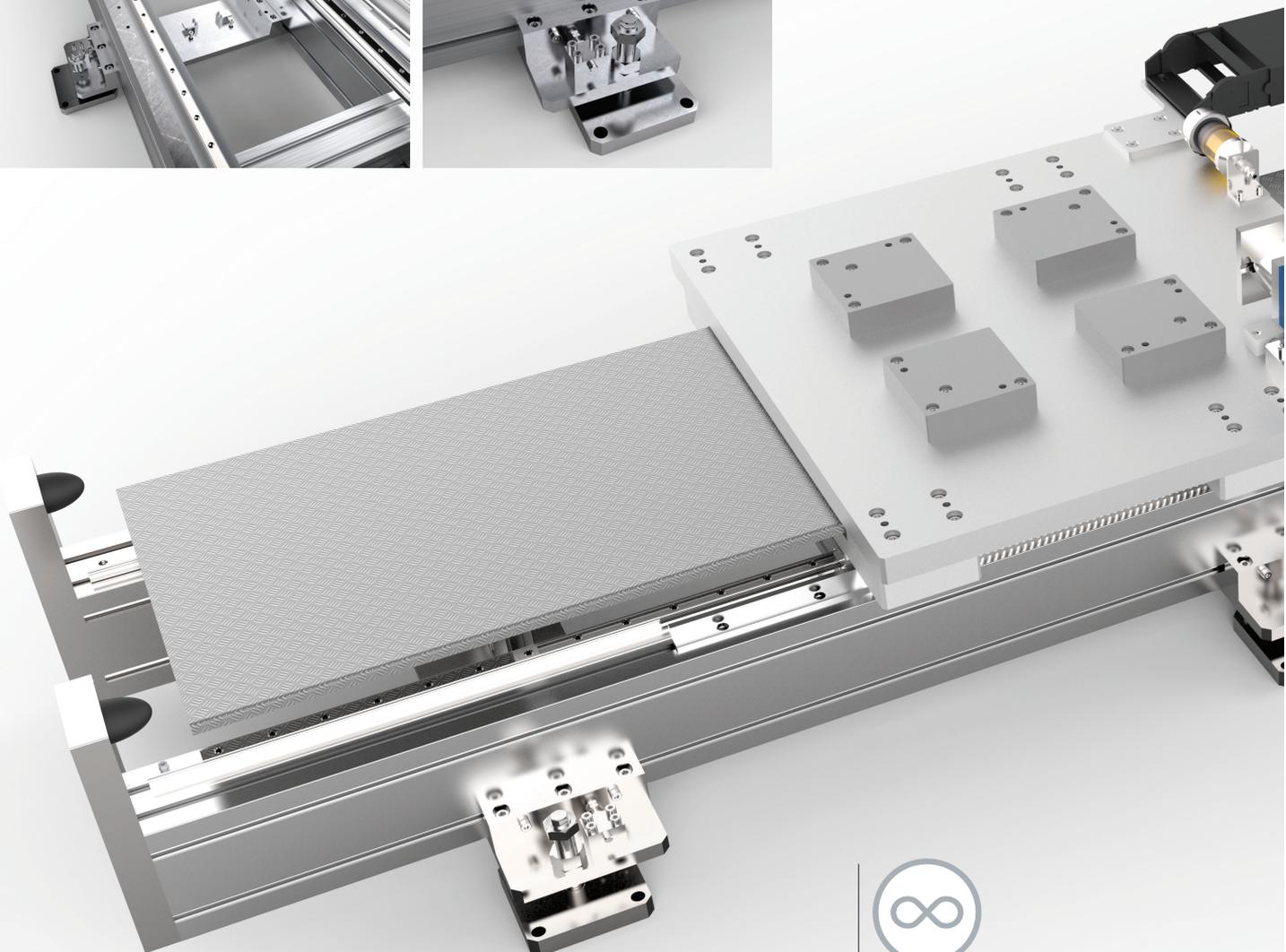
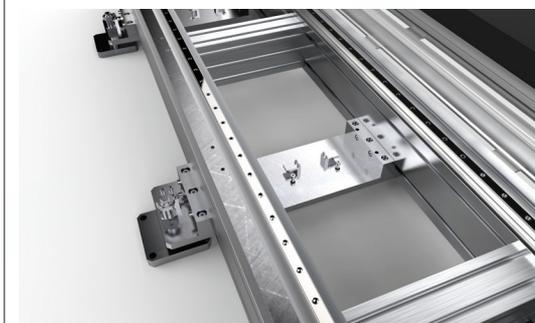
Aumenta el rango de desplazamiento del robot.

Utilizando un sistema de lanzadera, un robot puede ser desplazado por largas distancias con un alto rango dinámico. El artículo séptimo eje de Rollon está disponible en 7 tamaños diferentes y es fácil de integrar y puede mover cualquier tipo de robot con un peso de hasta 2000 Kg.



Alineación y montaje simplificado

Gracias a un sistema de tirantes de acero y pies con dos sistemas diferentes de ajuste.



Carreras potencialmente infinitas

Gracias a sus insertos autocentrantes, combinables.



Protección para cada ambiente de trabajo

El modelo Séptimo eje puede configurarse con diferentes accesorios para protegerlo contra los diferentes tipos de factores medioambientales.



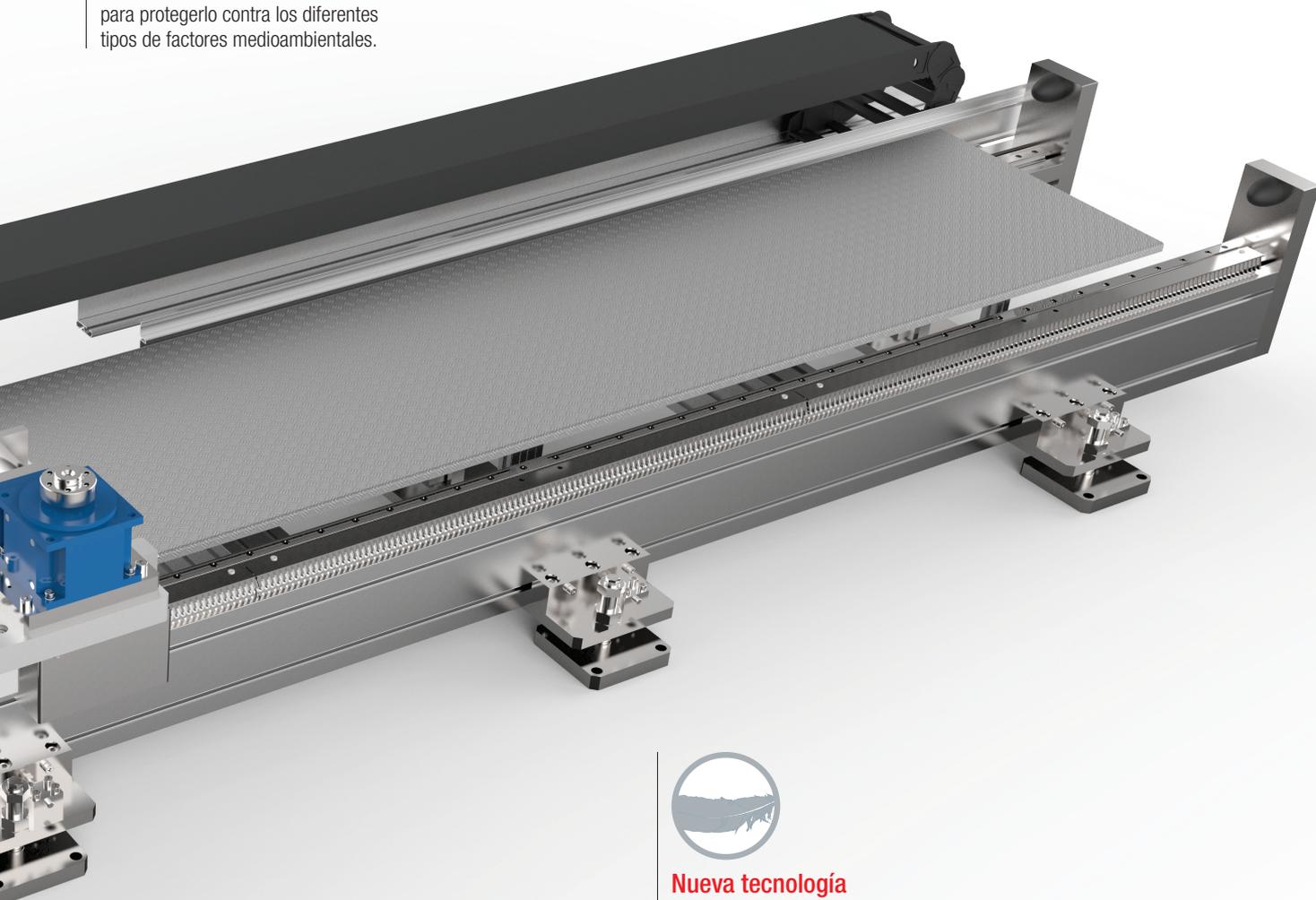
Se integra fácilmente con cualquier tipo de robot

Una gama completa de 7 tamaños diferentes garantiza una integración sencilla con cualquier tipo de robot, con un peso de hasta 2000 Kg.



Fiabilidad respaldada por décadas de experiencia

El modelo Séptimo eje de Rollon fue creado a partir de 40 años de experiencia en el diseño y producción de sistemas de movimiento lineal.



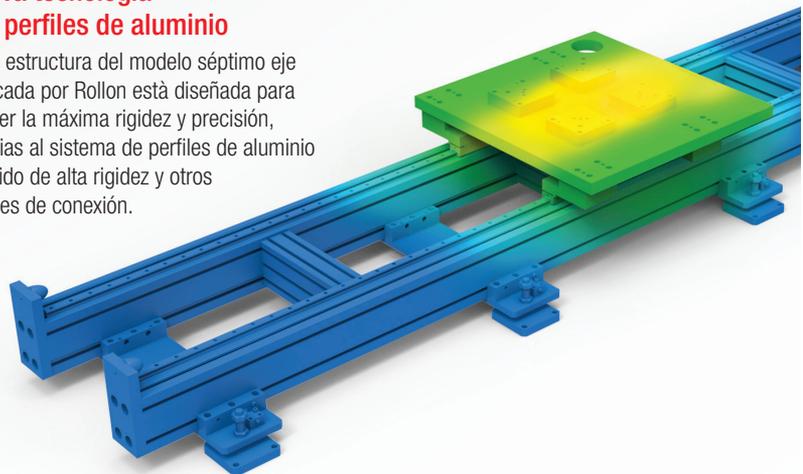
Nueva tecnología con perfiles de aluminio

Cada estructura del modelo séptimo eje fabricada por Rollon está diseñada para ofrecer la máxima rigidez y precisión, gracias al sistema de perfiles de aluminio extruido de alta rigidez y otros tirantes de conexión.



Componentes de alta calidad

Diseñado con componentes de alta calidad cuidadosamente seleccionados: piñones templados con diente helicoidal, guías con rodillos de recirculación y planetario o caja de engranajes de bisel hipoide.

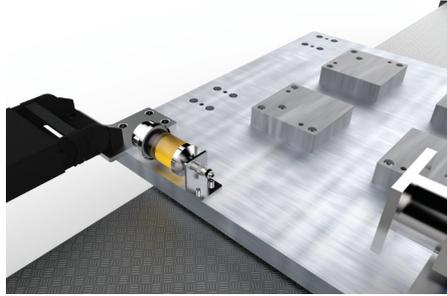


Componentes y accesorios



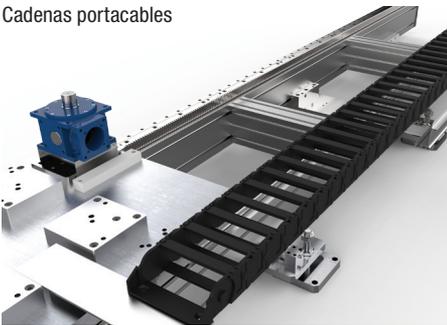
Placas de conexión para cada robot

Sistema de lubricación piñón



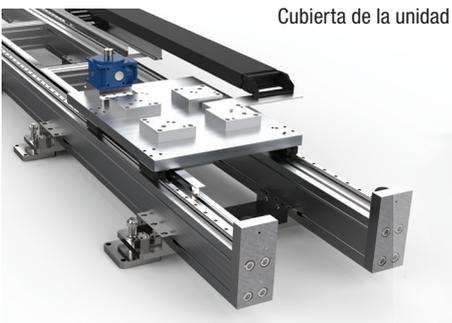
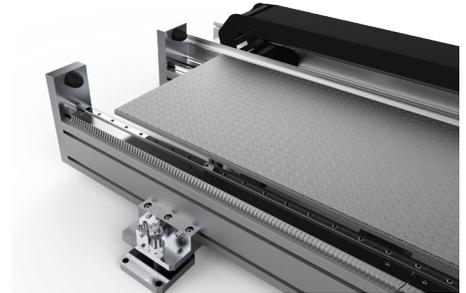
Sistema de lubricación

Cadenas portacables



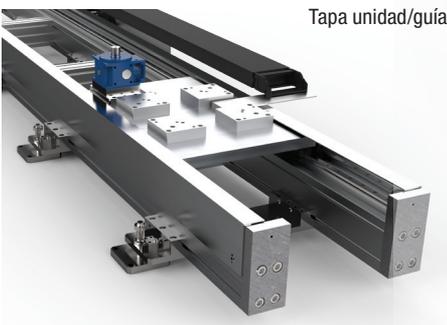
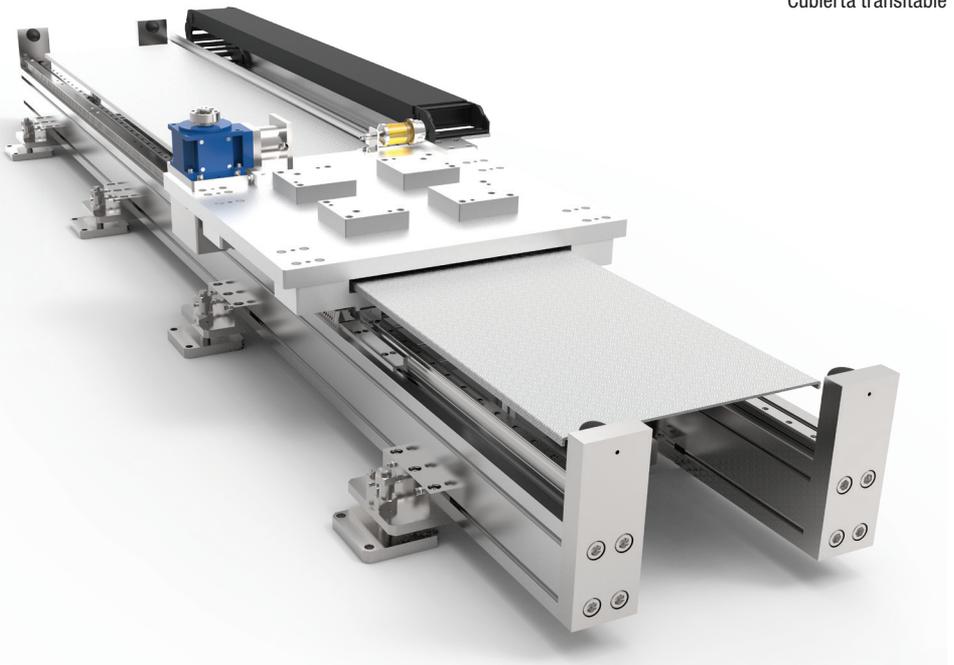
Proximidad

Desaceleradores de caucho/gas



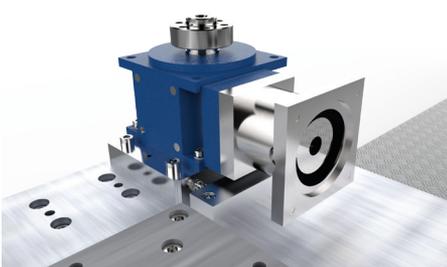
Cubierta de la unidad

Cubierta transitable

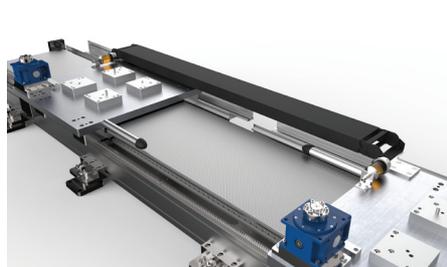


Tapa unidad/guía

Dos tipos de cajas de engranajes



Carros adicionales con sistemas antichoque



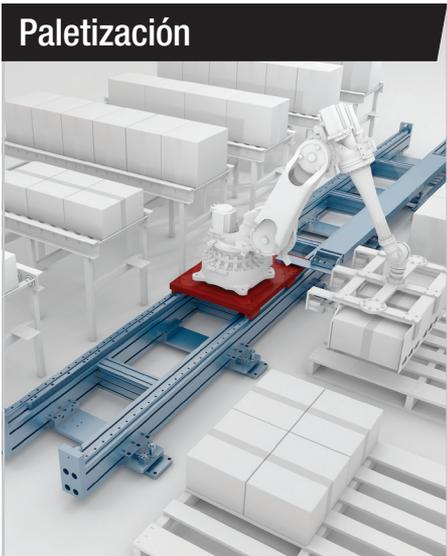
Lubricación guía



Ejemplos de aplicaciones



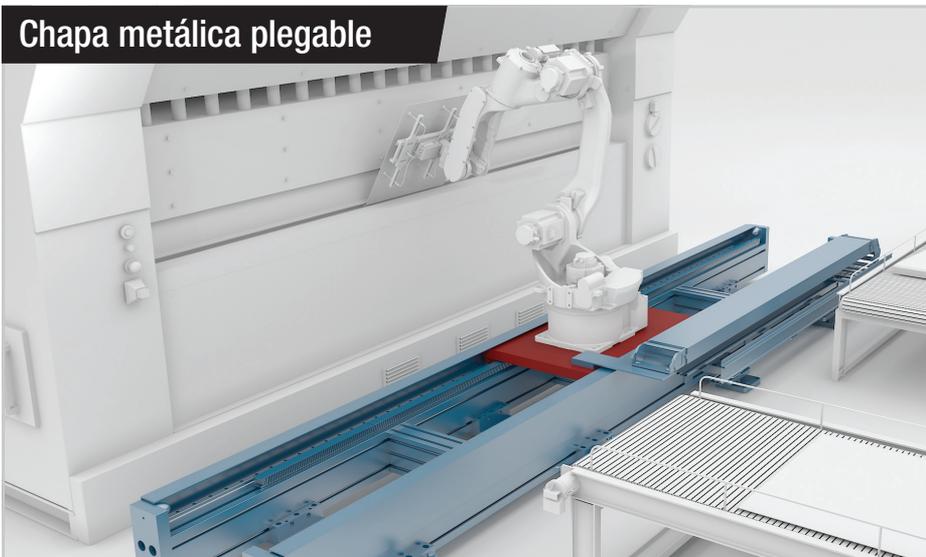
Paletización



Automatización de máquinas herramientas



Chapa metálica plegable



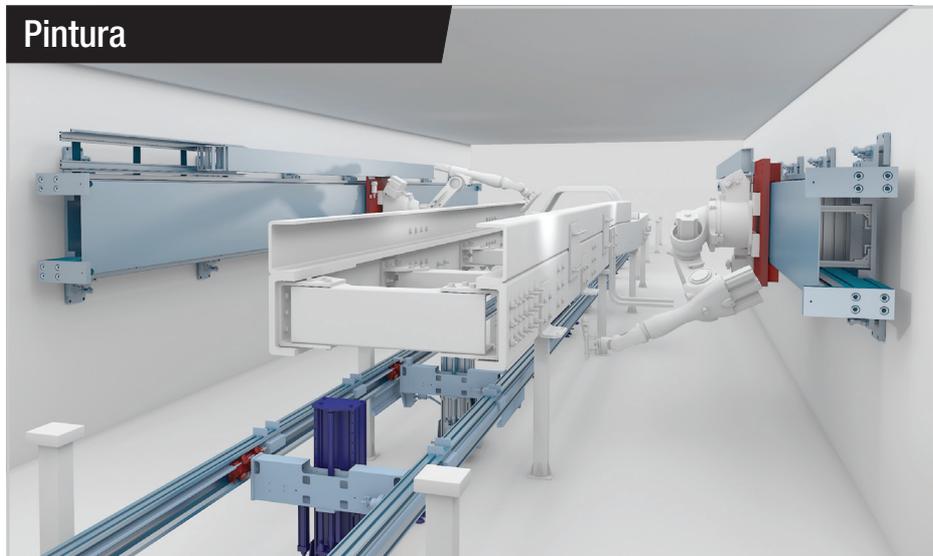
Soldadura



Encolado



Pintura



Características técnicas



Referencia		Sección		Accionamiento		Anticorrosión	Protección		
Familia	Producto	Rodamientos	Rodamientos de bolas	Cremallera y piñón	Correa dentada		Unidad	Unidad y guías	Cubierta transitable
Seventh Axis	SEV220-1						√		
	SEV80-2						√	√	
	SEV280-1						√	√	√
	SEV170-2						√	√	√
	SEV220-2						√	√	√
	SEV280-2						√	√	√
	SEV360-2						√	√	√

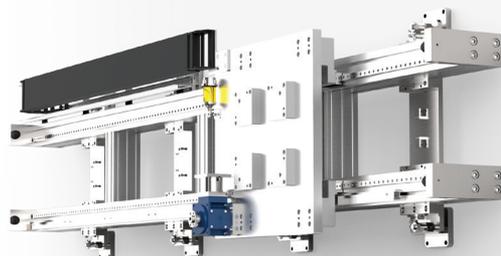
Los datos ilustrados deben verificarse según la aplicación.

* Los valores ilustrados se refieren a las cargas dinámicas máximas indicadas en esta tabla. Las capacidades de carga se refieren a la versión de montaje al suelo.

** Las capacidades de carga se refieren a la versión de montaje al suelo. Para mayores detalles, póngase en contacto con la Oficina Técnica.

*** En el ejemplo de los valores mencionados del Robot son aproximados. Para una elección y tamaño correctos del robot, póngase en contacto con la Oficina técnica de Rollon.

Opciones de montaje

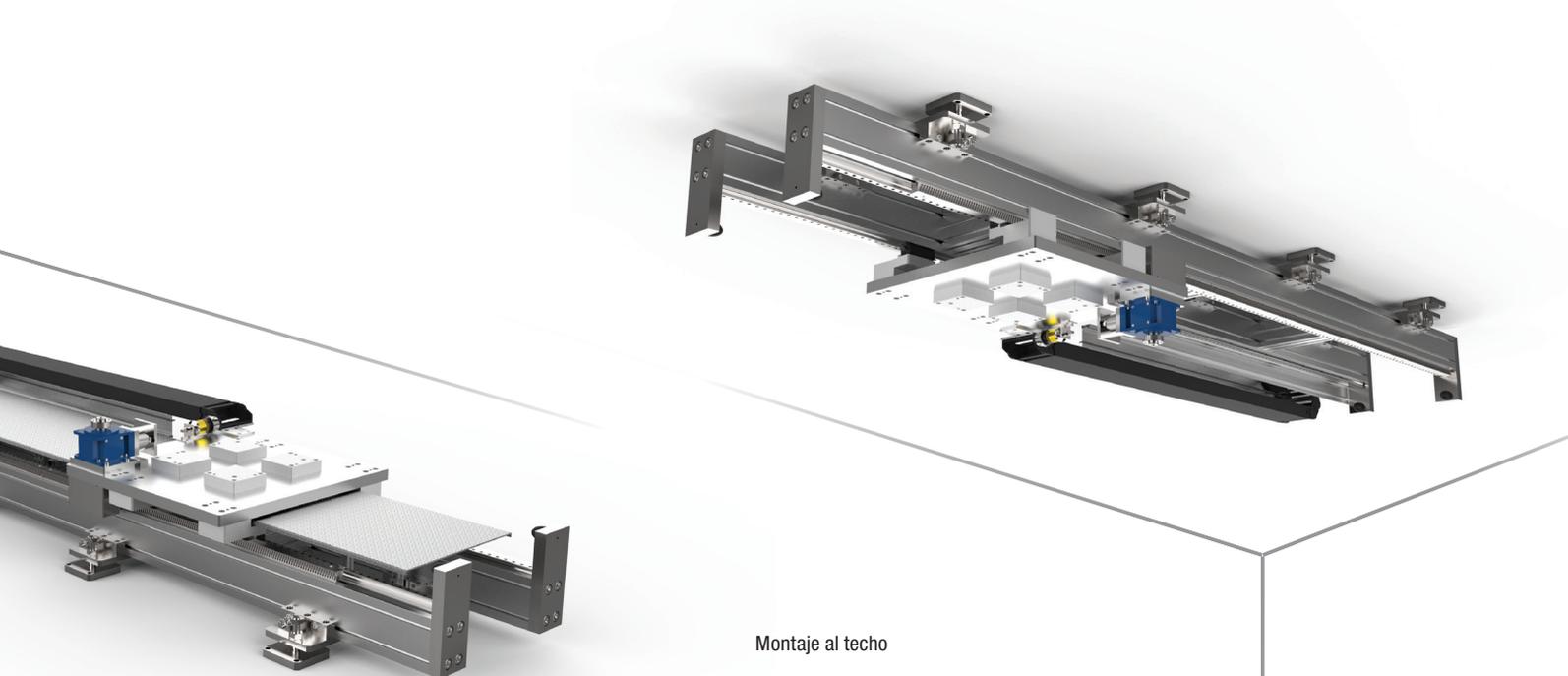


Montaje a la pared



Montaje al suelo

	Tamaño	Número de perfiles	Capacidad de carga con dinámicas elevadas* [Kg]	Capacidad de carga con dinámicas bajas** [Kg]	Velocidad máxima [m/s]	Aceleración máxima [m/s ²]	Precisión (mm)	Carrera máx. [mm]	Ejemplo de robots***
	220X100	1	15	50	3	4	+/-0,05	6000	MITSUBISHI RV-2S NACHI MZ04
	80x80	2	25	100	3	4	+/-0,05	6000	FANUC LR Mate 200 MITSUBISHI RV-5F, RH-3FH COMAU Rebel S6, Racer 5 NACHI MZ07
	170x280	1	50	300	3	4	+/-0,05	46000	ABB IRB120 FANUC LR MATE200iD KUKA KR6 Agilus MITSUBISHI RH20FH, RV-6F COMAU Racer 5
	170x120	2	100	500	4	4	+/-0,05	46000	ABB IRB1600, IRB2600 FANUC M-10iA KUKA KR16, KR20 MITSUBISHI RV-7F, RV-20F COMAU Racer 7, SIX 6
	220x120	2	300	800	4	4	+/-0,05	46000	ABB IRB260 FANUC M-20iA KUKA KR30 COMAU NS12, NJ16
	280x170	2	500	1200	3	3	+/-0,05	46000	ABB IRB460 FANUC M-710iC KUKA KR30, KR60 COMAU NJ40, NJ60
	360x200	2	800	2000	2	2	+/-0,05	46000	ABB IRB460, IRB6620 FANUC R2000iC 165F KUKA KR QuanteK 120-150 COMAU NJ130 2.6





● Sucursales rollon y oficinas Rep
● Distribuidores

EUROPE

ROLLON S.p.A. - ITALY (Headquarters)

Via Trieste 26
I-20871 Vimercate (MB)
Phone: (+39) 039 62 59 1
www.rollon.it - infocom@rollon.it

ROLLON GmbH - GERMANY

Bonner Strasse 317-319
D-40589 Düsseldorf
Phone: (+49) 211 95 747 0
www.rollon.de - info@rollon.de

ROLLON S.A.R.L. - FRANCE

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

ROLLON B.V. - NETHERLANDS

Ringbaan Zuid 8
6905 DB Zevenaar
Phone: (+31) 316 581 999
www.rollon.nl - info@rollon.nl

ROLLON S.p.A. - RUSSIA (Rep. Office)

117105, Moscow, Varshavskoye
shosse 17, building 1
Phone: +7 (495) 508-10-70
www.rollon.ru - info@rollon.ru

ROLLON Ltd - UK (Rep. Office)

The Works 6 West Street Olney
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR
Phone: +44 (0) 1234964024
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

AMERICA

ROLLON Corporation - USA

101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

ROLLON - SOUTH AMERICA (Rep. Office)

R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL
Phone: +55 (11) 3198 3645
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com

ASIA

ROLLON Ltd - CHINA

No. 1155 Pang Jin Road,
China, Suzhou, 215200
Phone: +86 0512 6392 1625
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA

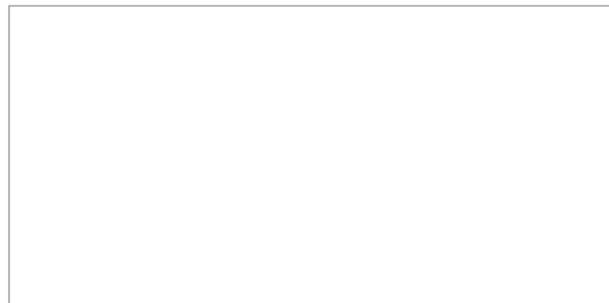
1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068
Phone: (+91) 80 67027066
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

ROLLON - JAPAN

3F Shiodome Building, 1-2-20 Kaigan, Minato-ku,
Tokyo 105-0022 Japan
Phone +81 3 6721 8487
www.rollon.jp - info@rollon.jp

Consulta otras gamas de productos

Distribuidor



Todas las direcciones de nuestros distribuidores globales tambien se pueden encontrar en www.rollon.com

El contenido de este documento y su uso están sujetos a las condiciones generales de venta de ROLLON disponibles en la página web www.rollon.com
Abierto a modificaciones y errores. Texto e imágenes pueden ser usados solo con nuestra autorización.