

ROLLON®
BY TIMKEN

Linear Line



Catálogo general
Español

Catálogos interactivos
en: www.rollon.com



PARA APOYARTE, DISEÑAMOS Y PRODUCIMOS

Un proceso industrializado con varios niveles de personalización

Durante más de 40 años, Rollon ha adoptado un enfoque que conlleva responsabilidad y ética en el diseño y la producción de nuestras soluciones de movimiento lineal para diferentes sectores industriales. La fiabilidad de un grupo tecnológico internacional se combina ahora con la disponibilidad de una red local de apoyo y servicio

VALORES

El objetivo de Rollon es ayudar a nuestros clientes a ser más competitivos en sus mercados mediante soluciones tecnológicas, simplificación del diseño, productividad, fiabilidad, duración y bajo mantenimiento.

RENDIMIENTO

ROBÓTICA

MAQUINARIA INDUSTRIAL

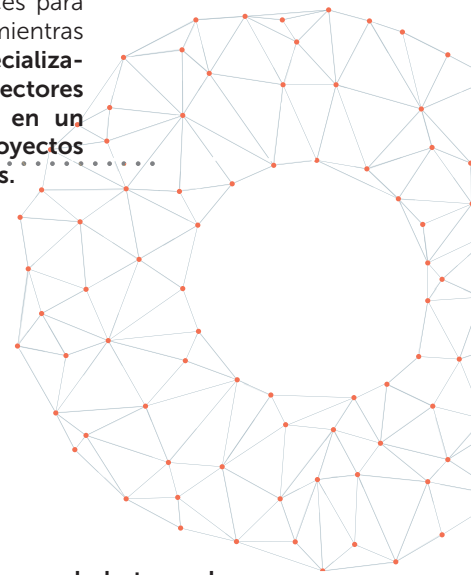
LOGÍSTICA

FERROVIARIO

COLABORACIÓN



El asesoramiento técnico de alto nivel y la competencia transversal nos permiten identificar las necesidades de nuestros clientes y transformarlas en directrices para un intercambio continuo, mientras que nuestra fuerte especialización en los diferentes sectores industriales se convierte en un factor de desarrollo de proyectos y aplicaciones innovadoras.



Rollon se encarga de la tarea de diseñar y desarrollar soluciones de movimiento lineal, ocupándose de todo para que nuestros clientes puedan concentrarse en su actividad principal. **Ofrecemos todo, desde componentes individuales hasta sistemas específicamente diseñados e integrados mecánicamente: la calidad de nuestras aplicaciones demuestra nuestra tecnología y competencia.**

SOLUCIONES APLICACIONES



INTERIORES Y ARQUITECTURA



MÉDICO



VEHÍCULOS ESPECIALES



AERONÁUTICA

SOLUCIONES LINEALES DIVERSIFICADAS PARA CADA NECESIDAD DE APLICACIÓN

Guías lineales y telescópicas

Linear Line



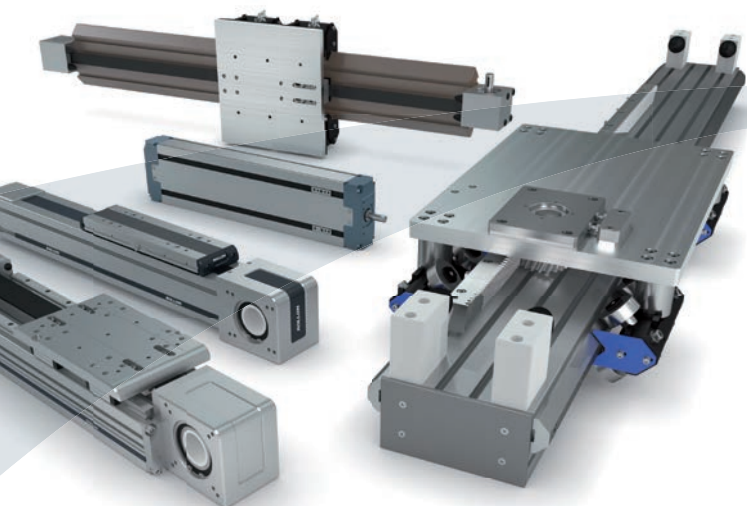
Guías lineales y curvas con rodamientos de rodadura templados, capacidades de carga muy elevadas, autoalineado y que pueden trabajar en ambientes sucios.

Telescopic Line



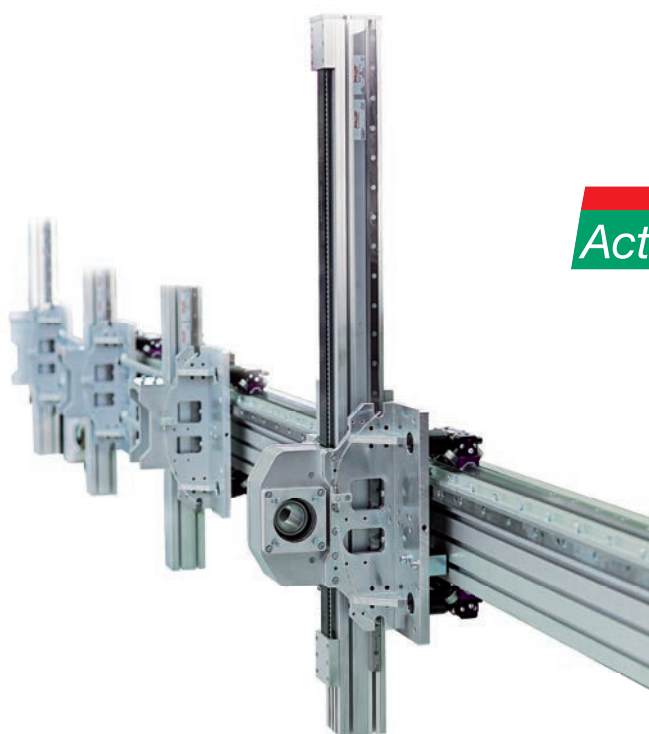
Guías telescópicas con rodamientos y jaula de bolas, con pistas de rodadura templadas, capacidades de carga elevadas, poca flexión, resistentes a los golpes y las vibraciones. Para una extensión parcial, total o extendida de hasta un 200% de la longitud de la guía.

Actuadores lineales y sistemas de automatización



Actuator Line

Actuadores lineales con diferentes configuraciones de guías y transmisiones, disponibles con transmisión de correa, husillo o cremallera y piñón para diferentes necesidades de precisión y velocidad. Guías con rodamientos o sistemas de recirculación de bolas para diferentes capacidades de carga y entornos críticos.



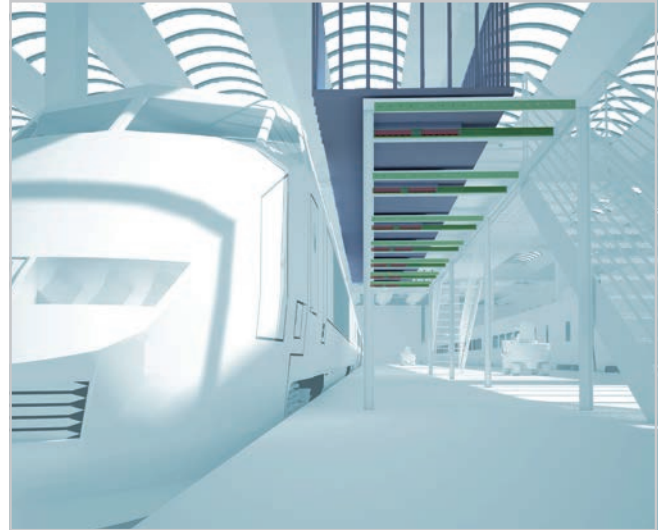
Actuator System Line

Actuadores integrados para la automatización industrial, utilizados en aplicaciones de varios sectores industriales: maquinaria industrial automatizada, líneas de montaje de precisión, líneas de envasado y líneas de producción de alta velocidad. La Actuator Line evoluciona para satisfacer las peticiones de nuestros clientes más exigentes.

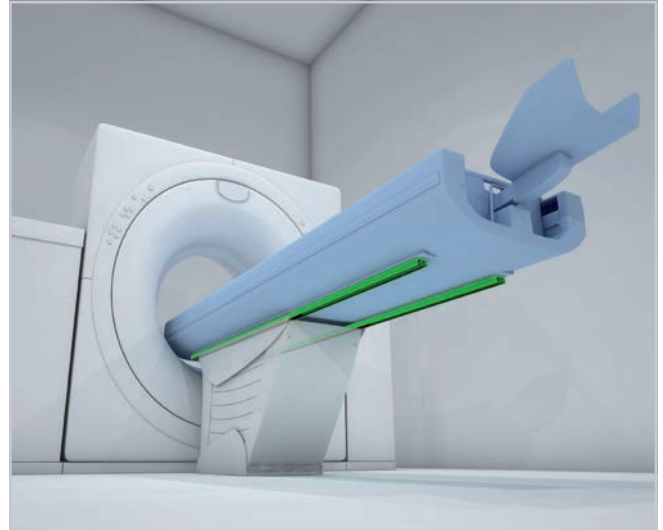
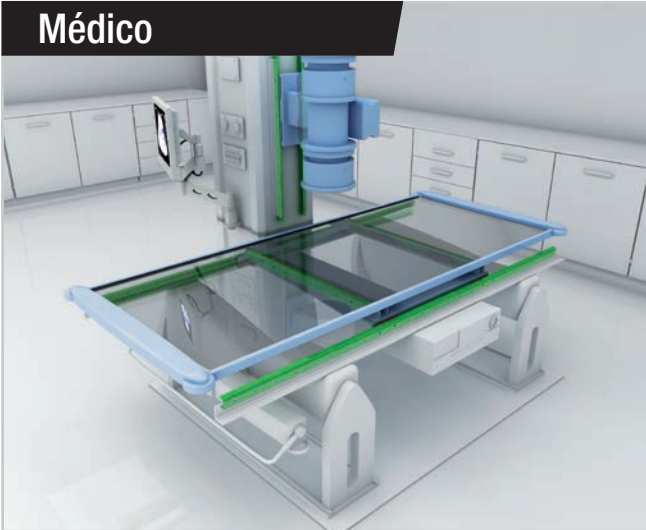
Guías adecuadas para todo tipo de aplicaciones



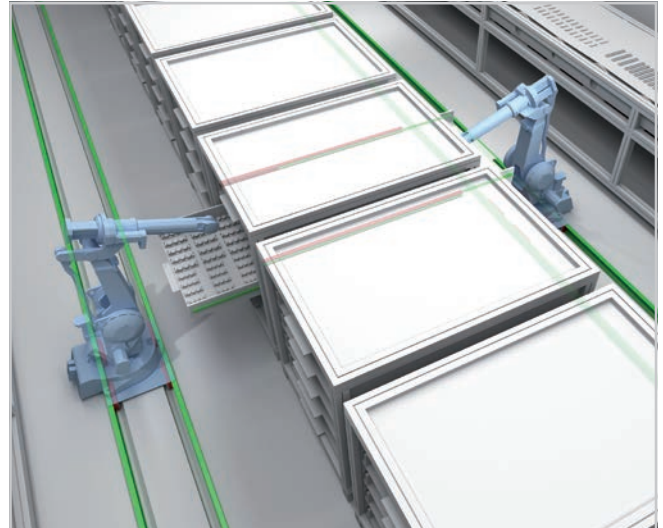
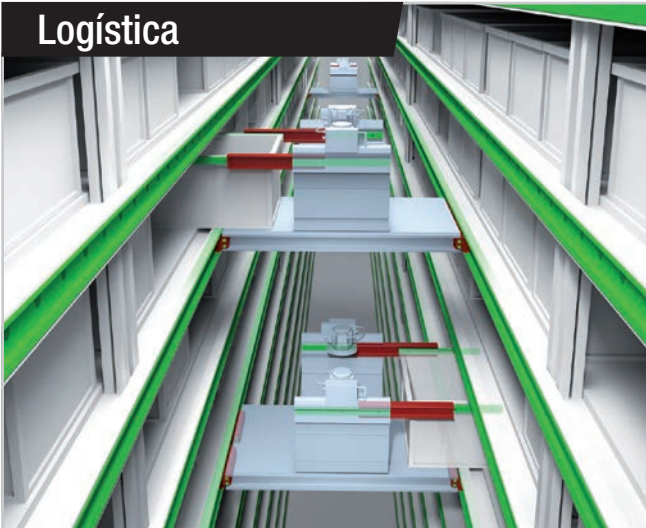
Sector ferroviario



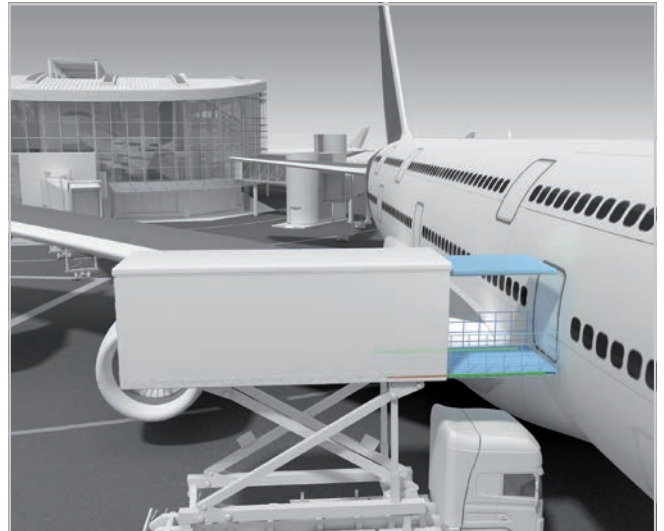
Médico



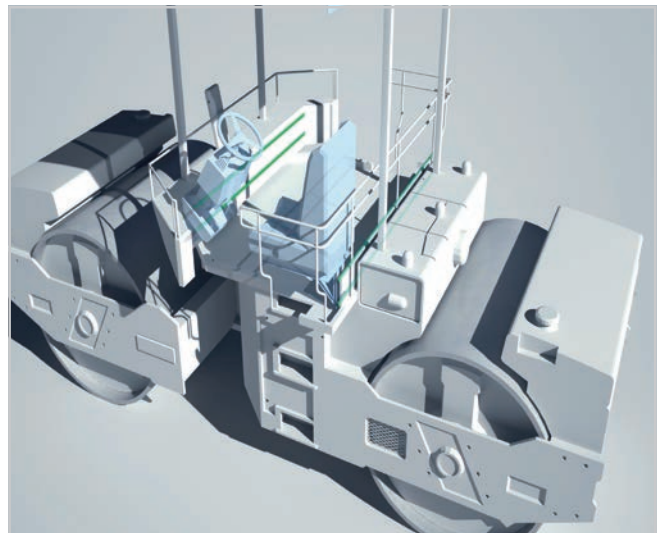
Logística



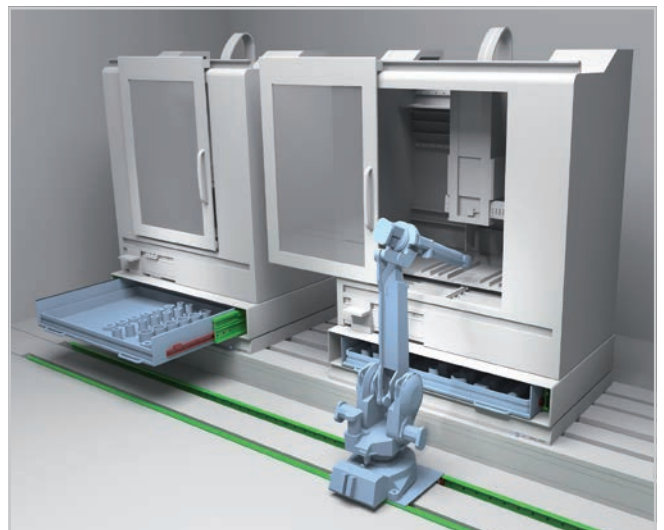
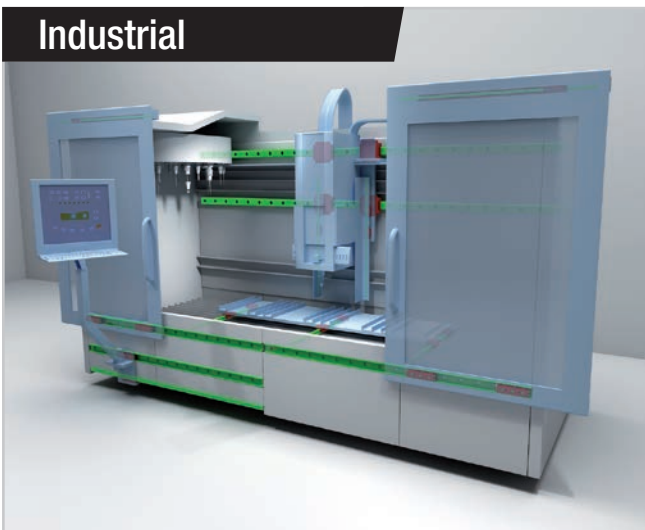
Aeroespacial



Vehículos especiales



Industrial





Síguenos:



● Sucursales rollon y oficinas Rep
● Distribuidores

EUROPA

ROLLON S.p.A. - ITALY

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

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 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.rollon.com - info@rolloncorp.com

ROLLON - SOUTH AMERICA

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

39-42, Electronic City, Phase-I,
Hosur Road, Bangalore-560100
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

ROLLON - JAPAN

〒252-0131
神奈川県相模原市緑区西橋本1-21-4
橋本屋ビル
電話番号 : 042-703-4101
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.

LL_GC_E_01/22

ROLLON®
BY TIMKEN

Compact Rail



ROLLON®
BY TIMKEN

Compact Rail



Nuevo Compact Rail

Simplifica el proyecto, mejora el rendimiento y reduce el coste de la aplicación: **8 ventajas principales.**



1

Sistema de autoalineación

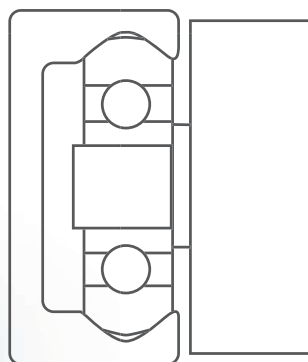
- Elige la estructura adecuada para tu proyecto
- Evita mecanizar la superficie de montaje
- Reduce el tiempo de montaje

Hasta 3.9 mm con guías T+U o K+U
Hasta 3.5 mm con guías TG

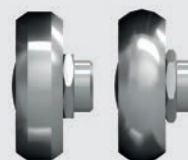


Compact Rail

Configuración de



Guías con diferentes geometrías



Rodamientos con una hilera de bolas

Hasta $\pm 2^\circ$ con guías K+U

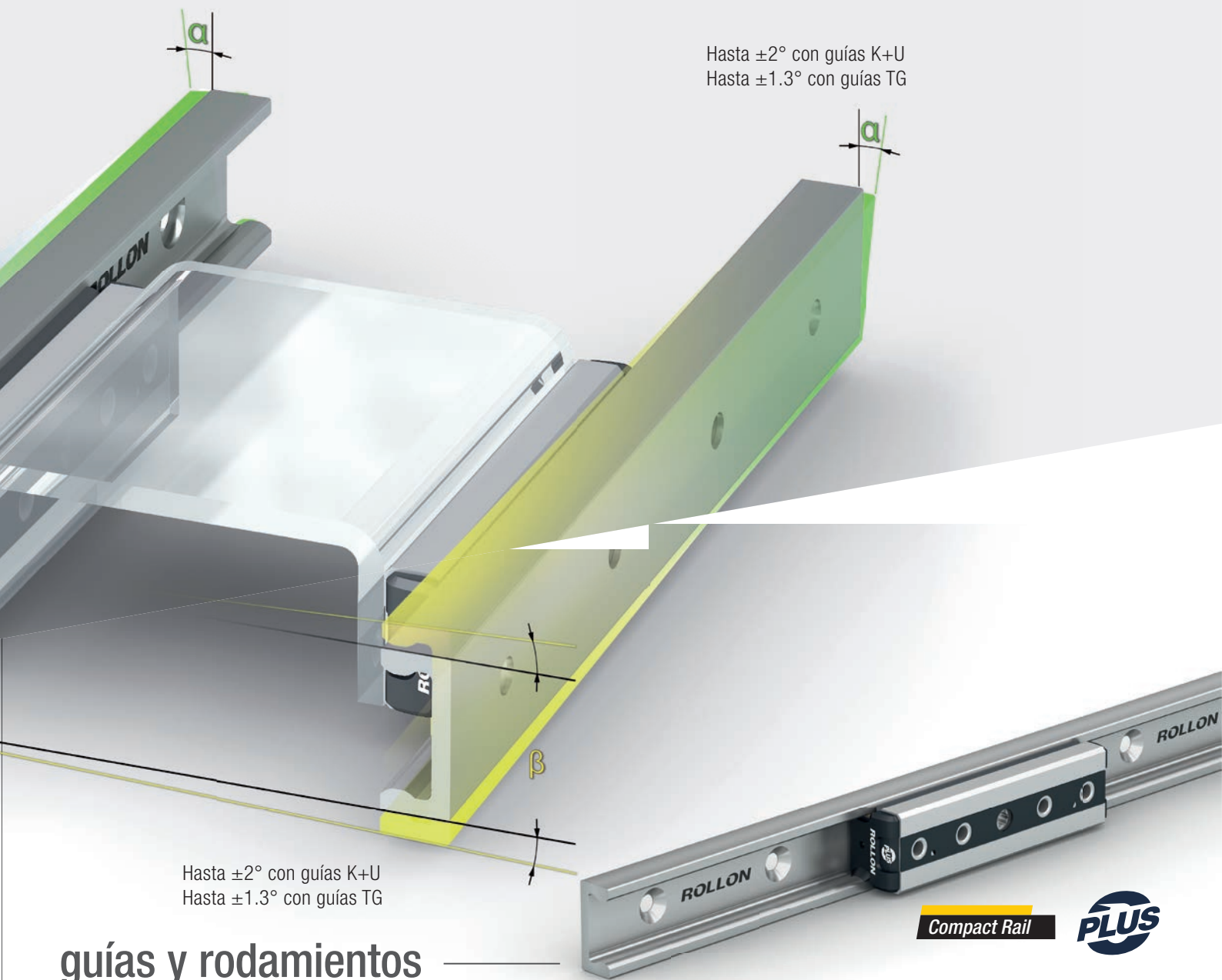


Hasta $\pm 2^\circ$ con guías K+U



Hasta 3.9 mm con guías T+U o K+U





Guía con pistas de rodadura convexas y una mayor rigidez

Rodamientos con doble hilera de bolas

+65%

+170%

* Ejemplo referente al tamaño 43.

Hasta $\pm 1.3^\circ$ con cursores RP+RA o RU+RA

Hasta $\pm 1.3^\circ$ con cursores RP+RA o RU+RA

Hasta 3.5 mm con cursores RP+RV o RU+RV





2

Excelente fiabilidad en ambientes sucios

Sello lateral para una mayor protección contra elementos contaminantes

Nuevo rascador autocentrante para una limpieza óptima de las pistas de rodadura



3

Resistente a la corrosión

Sus diferentes tratamientos de superficie hacen que Compact Rail sea fiable incluso en los entornos más exigentes.

- **Aplicaciones de interior:** zincado ISO 2081. También disponible con acabado negro electropintado.
- **Ambientes corrosivos (humedad):** zincado ISO 2081.
- **Ambientes corrosivos (ácido o básico):** niquelado



4

Larga vida útil

Pistas de rodadura templadas por inducción con una profundidad efectiva de 1.2 mm y una dureza entre 58 y 62 HRC



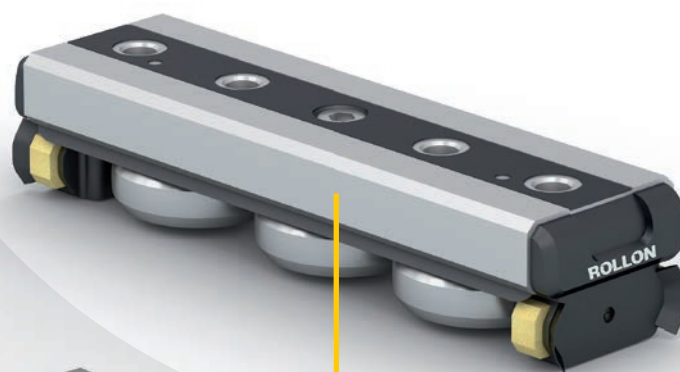
5

Dinámicas elevadas

Velocidad hasta 9 m/s
Aceleración hasta 20 m/s²

Nuevo cursor Compact Rail

Rendimiento mejorado y una nueva imagen para encajar perfectamente en cualquier proyecto.



6

Mantenimiento reducido

Sistema de lubricación integrado con fieltro de liberación lenta y acceso frontal para engrasado.



7

Excepcionalmente silencioso

Pistas de rodadura rectificadas para un movimiento suave y silencioso



8

Potencia y solidez

Gracias al cuerpo del cursor de acero.

ROLLON®
BY TIMKEN



Compact Rail

