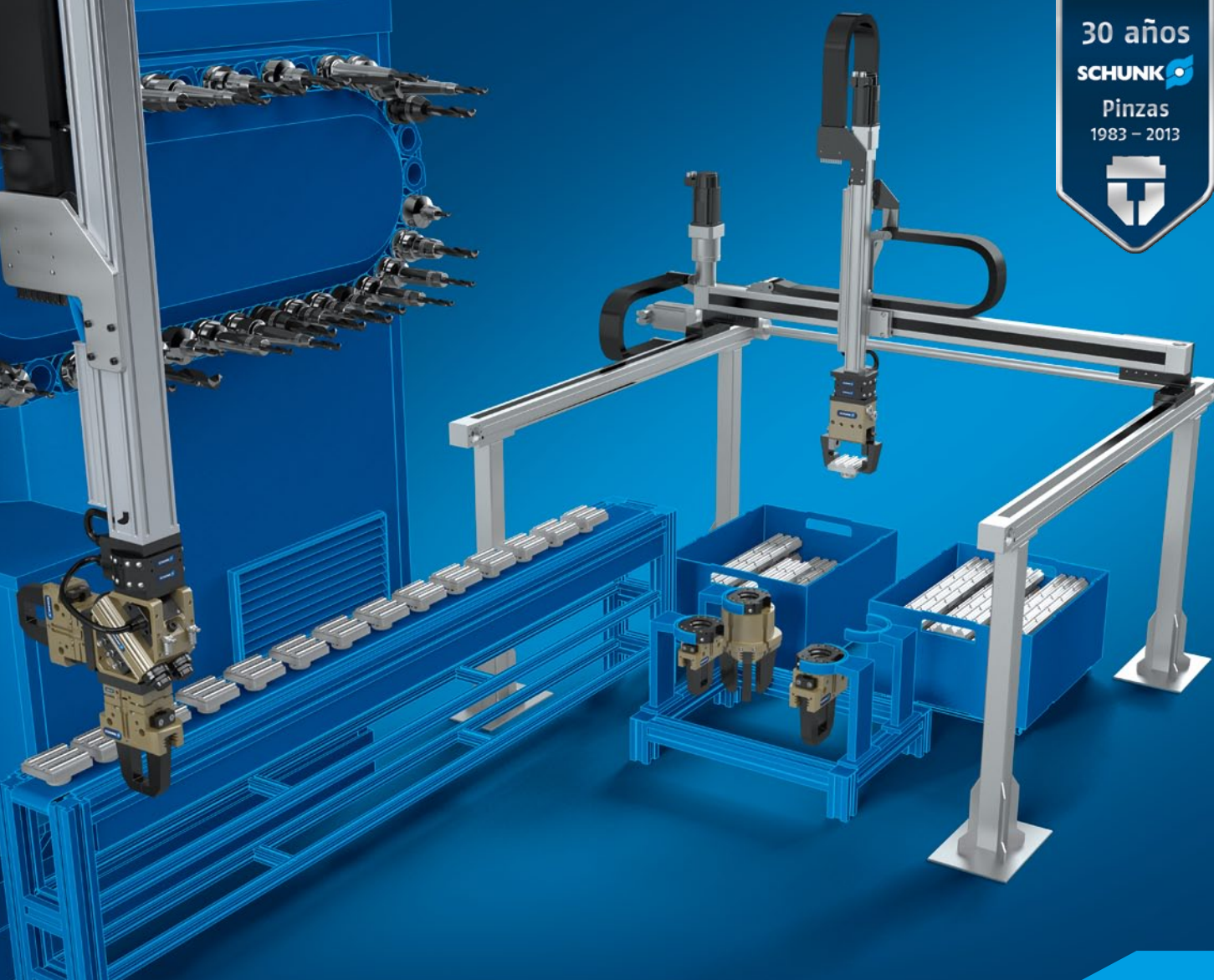




30 años

SCHUNK

Pinzas
1983 – 2013



SCHUNK 

**Módulos lineales y pórtico de
ejes cartesianos de SCHUNK**

2013

Superior Clamping and Gripping



Henrik A. Schunk, Kristina I. Schunk, embajador Jens Lehmann y Heinz-Dieter Schunk

Máximo rendimiento en equipo

SCHUNK es el Nº 1 a nivel mundial, desde la pinza más pequeña hasta el programa más amplio de garras.

Como líderes competentes establecemos estándares para futuros potenciales que marcan un rápido avance en muchos sectores.

Nuestros clientes se benefician, de esta innovadora empresa familiar, del conocimiento de sus expertos, de experiencias y del espíritu de equipo de sus 2.000 empleados.

La familia Schunk le desea los mejores resultados con nuestros productos de calidad

Heinz-Dieter Schunk

Henrik A. Schunk

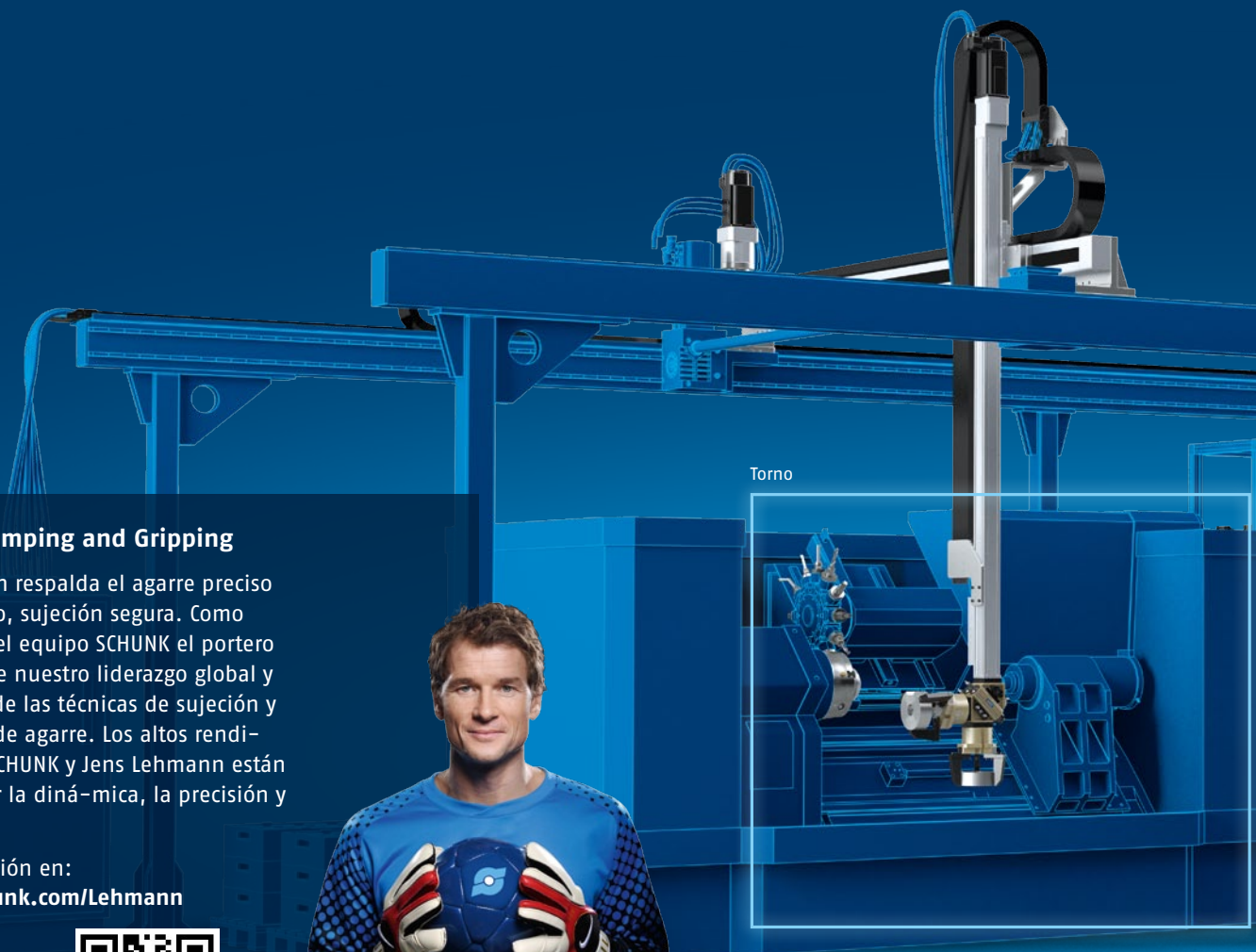
Kristina I. Schunk

Superior Clamping and Gripping

Jens Lehmann respalda el agarre preciso y concentrado, sujeción segura. Como embajador del equipo SCHUNK el portero Nº 1 transmite nuestro liderazgo global y competente de las técnicas de sujeción y los sistemas de agarre. Los altos rendimientos de SCHUNK y Jens Lehmann están marcados por la dinámica, la precisión y la fiabilidad.

Más información en:
www.es.schunk.com/Lehmann

Jens Lehmann



¡Es la hora de aprovechar el potencial!

Con componentes elegidos despertamos reservas donde nadie las espera. En sus máquinas. Sinergia SCHUNK – la combinación perfectamente coordinada de técnicas de sujeción y sistemas de agarre hacen a nuestros clientes campeones en productividad.



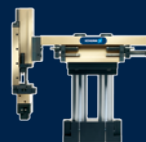
Módulos de sujeción

¡Precisión en sujeción!
Desde pocos gramos hasta más de una tonelada.



Módulos lineales

¡Movimiento exacto!
Alta velocidad en todos los ejes.



Montaje modular

¡Único e individual!
Debido a la flexibilidad de los módulos.



Accesorios de robótica

¡Perfectamente conectado!
La combinación de robots y herramientas.



Unidades de giro

¡Saben girar! Limitado o sin límite o marcado.



Sistemas de agarre móviles

La tecnología de manipulación del futuro.

Manipulado automatizado

Carga de máquinas automatizada

Centro de mecanizado

Automatización de montaje modular

Sistemas de agarre móviles

Módulos de ejes lineales y cartesianos

Neumáticos o eléctricos

Ejes estándar con accionamiento neumático o eléctrico de SCHUNK. Convincentes por su rendimiento.

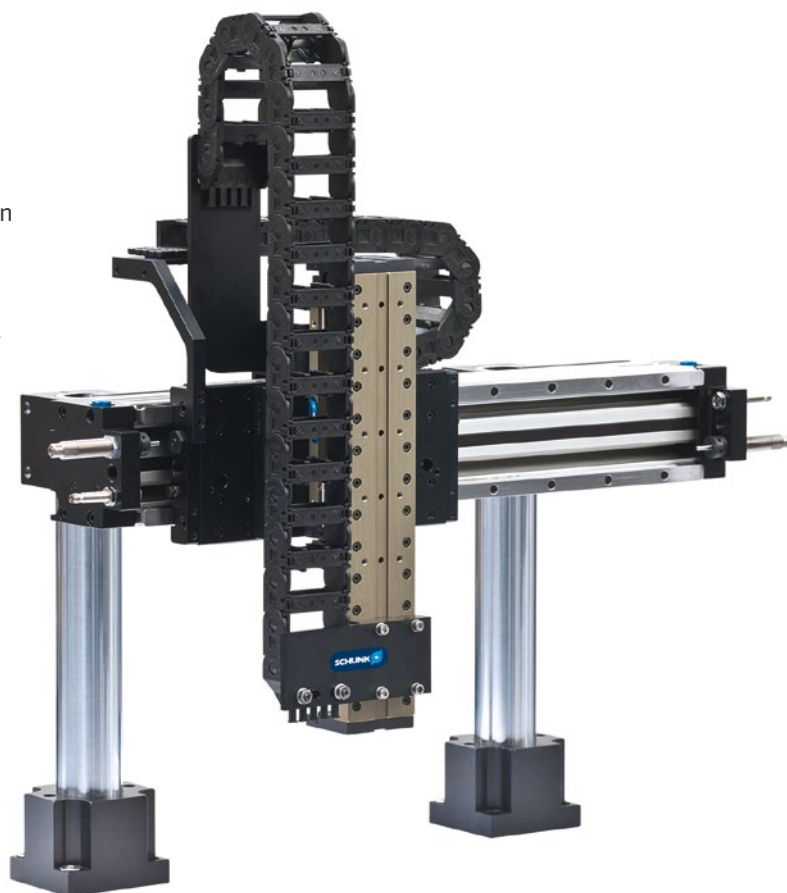
SCHUNK es el especialista mundial en técnicas lineales con una gran amplitud de componentes para pórticos y ejes lineales. Con nuestra experiencia como líder competente para técnicas de sujeción y sistemas de agarre, ofrecemos un programa estándar de pórticos hechos a su medida.

Efectos:

Reducción hasta un 50 % de los costes de inversión, así como del proyecto, el montaje y la puesta en marcha.

Tanto para la industria automovilística, la automatización de laboratorios, manipulación o el montaje como técnica de ensamblaje – este programa cubre un amplio abanico de demandas comunes. Componentes de alta calidad y perfectamente sincronizados, diseñados para larga duración y precisión.

Con el montaje de lineales y pórticos se realizan un sinnúmero de aplicaciones sin esfuerzo constructivo de forma rápida y económica. Sin pérdidas de funcionalidad o rendimiento.



Sus ventajas:

- **30 % reducción en la planificación y en gastos energéticos** – utilizando soluciones estándares predefinidas y listas para montaje
- **Mínimo esfuerzo de montaje y puesta en marcha inmediata** – gracias a las unidades premontadas se consigue un valor añadido
- **20 % menos de gastos de inversión** – más económico gracias al diseño estandarizado
- **Más alta precisión debido a su repetibilidad** – de < 0,1 mm por eje
- **Manipulación de cargas elevadas** – debido a cinco tamaños constructivos estándar
- **Fácil diseño** – debido a los datos CAD configurables independientemente

Combine su portal deseado

Escoja entre más de 500 combinaciones

El programa estándar de pózticos SCHUNK cubre de manera óptima las tareas más frecuentes de manipulación y montaje. Puede combinar su portal deseado mediante sus parámetros o especificaciones de procesos predefinidos. El punto

principal de los pózticos neumáticos es la carga fija definida, de los pózticos eléctricos es, la carga fija y la dinámica, si además fuera necesario otros ajustes, SCHUNK le puede proporcionar soluciones individuales.

LPP – Pórtico lineal neumático*

LPP 050 peso de carga: máx. 5 kg

Estructura de sistema con eje horizontal eléctrico de correa dentada y eje vertical eléctrico de husillo.



LPE – Pórtico lineal eléctrico*

LPE 100 peso de carga: máx. 10 kg

LPE 200 peso de carga: máx. 20 kg

Dinámica eje-Y: $a = 5 \text{ m/s}^2$, $v = 1 \text{ m/s}$

Dinámica eje-Z: $a = 2 \text{ m/s}^2$, $v = 0,25 \text{ m/s}$

Estructura de sistema con eje horizontal eléctrico de correa dentada y eje vertical eléctrico de husillo.



¡Opcional:
incl. motores para
todos los ejes!

RPE – Póztico cartesiano eléctrico*

RPE 100 peso de carga: máx. 10 kg

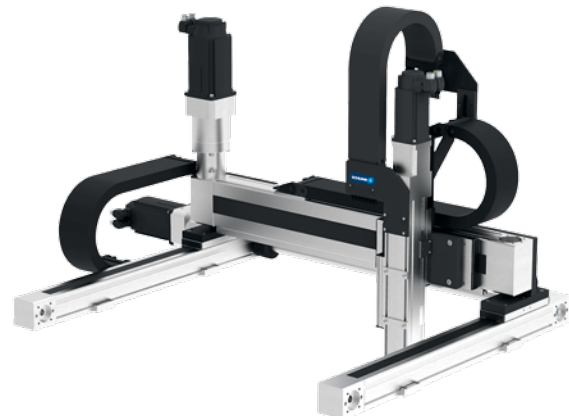
RPE 200 peso de carga: máx. 20 kg

Dinámica eje-X: $a = 5 \text{ m/s}^2$, $v = 1 \text{ m/s}$

Dinámica eje-Y: $a = 5 \text{ m/s}^2$, $v = 1 \text{ m/s}$

Dinámica eje-Z: $a = 2 \text{ m/s}^2$, $v = 0,25 \text{ m/s}$

Eje horizontal eléctrico de correa dentada en dirección X
Eje horizontal eléctrico de correa dentada en dirección Y
y eje vertical eléctrico de husillo.



¡Opcional:
incl. motores para
todos los ejes!

* Accionamiento servoeléctrico, portacables y sensores integrados opcionalmente todos los elementos mecánicos necesarios de conexión están premontados.

Formulario de solicitud

Copiar, rellenar, enviar por fax al nº 937 908 692

LPP – Pórtico lineal neumático

Peso de carga definido en kg

☐ max. 5

Carrera horizontal en mm [ajustable por lado hasta 25 mm]

☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1.000 ☐ 1.100 ☐ 1.200
☐ 1.300 ☐ 1.400 ☐ 1.500

Carrera vertical en mm [ajustable por lado hasta 25 mm]

☐ 25 ☐ 50 ☐ 75 ☐ 100 ☐ 125 ☐ 175 ☐ 225

Altura de las columnas en mm

☐ 400 ☐ 600

LPE – Pórtico lineal eléctrico

Peso de carga definido en kg

☐ max. 10 ☐ max. 20

Carrera horizontal eje-Y en mm

☐ 500 ☐ 800 ☐ 1.000 ☐ 1.200 ☐ 1.500

Carrera vertical eje-Z en mm

☐ 100 ☐ 300 ☐ 500

Altura de las columnas en mm

☐ 400 ☐ 600 ☐ 800

Kit de cables en m

☐ 5 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 20

Interfaz

☐ Profibus otros

RPE – Pórtico de ejes cartesianos

Peso de carga definido en kg

☐ max. 10 ☐ max. 20

Carrera horizontal eje-X en mm

☐ 500 ☐ 800 ☐ 1.000 ☐ 1.200 ☐ 1.500

Carrera horizontal eje-Y en mm

☐ 500 ☐ 800 ☐ 1.000 ☐ 1.200 ☐ 1.500

Carrera vertical eje-Z en mm

☐ 100 ☐ 300 ☐ 500

Kit de cables en m

☐ 5 ☐ 10 ☐ 15 ☐ 20

Interfaz

☐ Profibus otros

Datos CAD previa solicitud

Aproveche nuestro servicio de datos CAD para su proyecto.

En caso de requerir ajustes adicionales, SCHUNK le puede proporcionar la solución óptima para sus necesidades. Aproveche el extenso catálogo de componentes de SCHUNK, técnica lineal en un mismo fabricante.

Solicitudes al tel. 937 556 020 o
info@es.schunk.com

Confíe en nuestra experiencia y competencia en soluciones de manipulado, desde 1g hasta 500 kg – solamente ha de contactarnos.

Empresa

Persona de contacto

Departamento

Dirección

Ciudad

Tel.

Fax

Email

SCHUNK Intec S.L.U.

Calle Foneria, 27
 08304 Mataró (Barcelona)
 Tel. +34-93-7556020
 Fax +34-93-7908692

info@es.schunk.com
www.es.schunk.com
www.youtube.com/SCHUNKHQ
www.twitter.com/SCHUNK_HQ
www.facebook.com/SCHUNK.HQ



Reg. No. 003496 QM08