



Sistemas de manipulación

# Resumen de productos

[WWW.SCHMALZ.COM/SISTEMAS-DE-MANIPULACION](http://WWW.SCHMALZ.COM/SISTEMAS-DE-MANIPULACION)

# Schmalz: automatización inteligente y manipulación ergonómica con técnica de vacío

**1300**  
**empleados**

se ocupan diariamente de nuestros clientes.

**19**  
**delegaciones**

garantizan una excelente atención al cliente en todo el mundo.

**8,5**  
**por ciento**

de nuestro volumen de negocios se invierte en nuevos productos e ideas.

**450**  
**derechos de propiedad**

representan nuestras novedosas innovaciones.



## **Schmalz es líder del mercado en automatización con vacío y sistemas de manipulación ergonómicos.**

En el ámbito de negocios de la manipulación, Schmalz ofrece soluciones de manipulación innovadoras para la industria y el artesanado en forma de equipos de elevación por vacío y sistemas de grúa. Dentro del amplio espectro abarcado en el ámbito de negocios de la automatización con vacío, encuentra componentes individuales, como las ventosas o los generadores de vacío, los sistemas completos de ventosas o las soluciones de fijación para la sujeción de piezas en, por ejemplo, centros de mecanizado CNC.

Nuestros productos de la empresa encuentran aplicación tanto en el área logística como en la industria automovilística, el sector del vidrio o la producción de muebles.

La combinación de asesoramiento intensivo, fuerte orientación hacia la innovación y máxima calidad asegura a los clientes un valor añadido sostenible. Las soluciones inteligentes de Schmalz aportan más flexibilidad y eficiencia a los procesos productivos y logísticos, además preparan para la creciente digitalización.

### Automatización por vacío



Componentes



Sistemas



Soluciones de fijación

### Sistemas de manipulación



Sistemas de elevación y grúas

## Ergonomía y productividad óptima con sistemas de manipulación Schmalz

**250**  
**picks**

por hora gracias al tubo elevador JumboFlex.



Nuestros sistemas de manipulación son muy solicitados en muchos sectores:

- Automoción
- Bebidas y alimentos
- Energía eólica
- Envase
- Logística
- Madera
- Metal y chapa
- Química y farmacia
- Solar
- Vidrio

La ergonomía en el puesto de trabajo y la productividad de los trabajadores están estrechamente conectadas. Si se trata de mover manualmente las cargas, se requiere la asistencia de personas. Esto se logra con los sistemas de manipulación de Schmalz. Nuestros sistemas de elevación de manejo sencillo e intuitivo ayudan a reducir notablemente

la carga física mediante numerosos movimientos de cambio en procesos de producción, montaje y logística. Esto contribuye considerablemente a cuidar la salud y proteger al personal. Al mismo tiempo, nuestras soluciones permiten acelerar los flujos de material mediante una manipulación rápida y, por tanto, aumentar la productividad.

## Nuestros servicios y experiencia generan el valor añadido

**«Con nosotros, el servicio se escribe en mayúsculas en todo el mundo.»**

Nuestro servicio para los sistemas de manipulación Schmalz:

- Asesoramiento sobre el terreno en todo el mundo
- Centro de ensayos Schmalz
- Montaje y puesta en marcha
- Formación en las instalaciones del cliente
- Control conforme a las prescripciones para la prevención de accidentes
- Servicio de reparaciones

Además de una solución del sistema óptimo, ofrecemos servicios integrales de asistencia: desde la planificación y el dimensionamiento hasta el montaje y la puesta en marcha. En caso necesario, nuestros asesores de sistema y técnicos de servicio se presentarán en las instalaciones, en cualquier parte del mundo. Conocemos los detalles y los desafíos de los diferentes sectores.





## Tubos elevadores Jumbo: manipulación con asistencia ergonómica

**«La ergonomía en el puesto de trabajo resulta vital.»**

Con los sistemas de manipulación Schmalz:

- Trabajo ergonómico
- Seguridad sin compromisos
- Aumento de la productividad



Nuestros tubos elevadores están concebidos para una asistencia efectiva durante las tareas manuales de manipulación. El tubo elevador Jumbo es el ayudante perfecto para la carga de las máquinas y para las tareas de preparación y envío. El tubo elevador mueve las cargas, ya sean cajas, sacos o tableros de madera de hasta 300 kg, de forma rápida, precisa y ergonómica.

## Elevadores VacuMaster: lo pesado hecho fácil

**20  
toneladas**

produce VacuMaster en un turno durante la carga de máquinas de mecanizado de chapa.



Tanto si se trata de tableros de chapa, planchas de madera o de plástico, bidones, ventanas o lunas de cristal: el VacuMaster resuelve con maestría tareas pesadas de hasta varias toneladas de peso. En los casos en los que, de otro modo, se necesitan muchas manos para ayudar, el VacuMaster permite una manipulación sin esfuerzos ni peligros para la salud con un solo operario.



## Sistemas de perfiles de aluminio: ayudante de funcionamiento suave desde arriba



Los puentes grúas de aluminio de Schmalz están perfectamente ajustados para nuestros elevadores. Las grúas de diseño ligero elevan hasta 1.200 kg y también pueden utilizarse como sistemas individuales. Como grúa giratoria o como puente grúa: nuestro sistema modular permite siempre una perfecta integración en el entorno de trabajo.



**60**  
*por ciento*

de la fuerza puede ahorrarse el usuario al manipular las cargas gracias a los sistemas de perfiles de aluminio de funcionamiento suave.

## El suplemento perfecto para la industria maderera:

Nuestras soluciones de fijación permiten un mecanizado seguro.

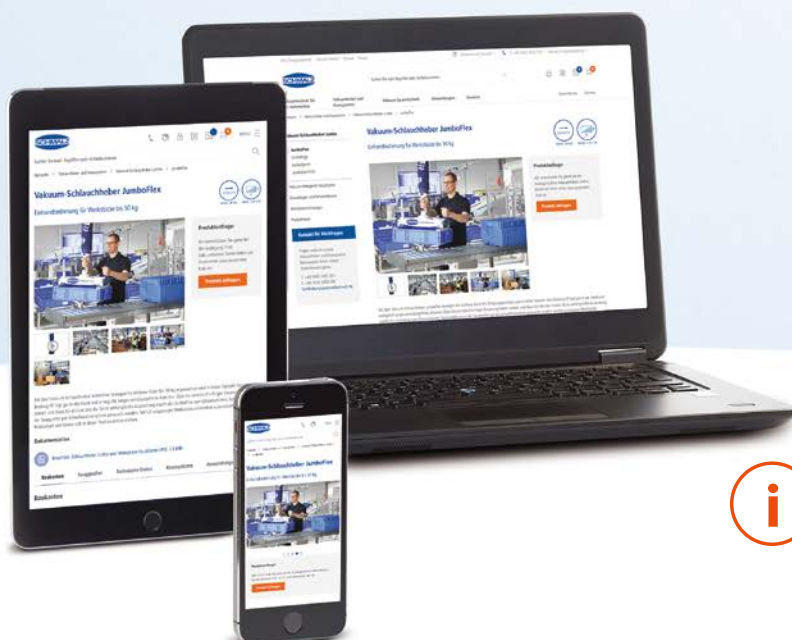
[WWW.SCHMALZ.COM/SOLUCIONES-DE-FIJACION](http://WWW.SCHMALZ.COM/SOLUCIONES-DE-FIJACION)



## Mediateca Schmalz

En nuestra página web encontrará:

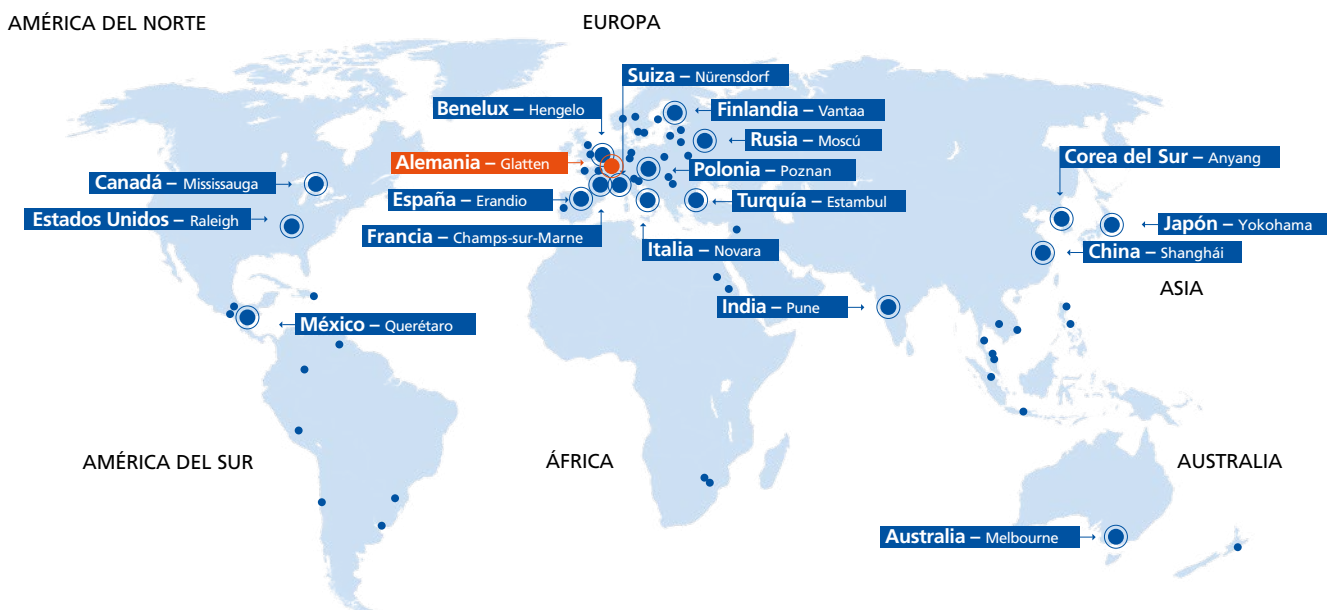
- Una amplia mediateca y ayudas para la elección del sistema de elevación adecuado
- Informes de aplicación de diferentes sectores sobre las numerosas posibilidades de manipulación con la técnica de vacío
- Consulta rápida de productos y contacto con asesores del sistema, incluso cerca de usted



**Mediateca Schmalz**

[WWW.SCHMALZ.COM/MEDIATECA](http://WWW.SCHMALZ.COM/MEDIATECA)

## Estamos a su disposición en todo el mundo



**Sede principal**

Schmalz Alemania – Glatten

**Representantes comerciales**

Su distribuidor local lo encontrará en:  
[WWW.SCHMALZ.COM/DISTRIBUCION](http://WWW.SCHMALZ.COM/DISTRIBUCION)

**Filiales**

- Schmalz Australia – Melbourne
- Schmalz Benelux – Hengelo (NL)
- Schmalz Canadá – Mississauga
- Schmalz China – Shanghái
- Schmalz Corea del Sur – Anyang
- Schmalz España – Erandio (Vizcaya)
- Schmalz Estados Unidos – Raleigh (NC)
- Schmalz Finlandia – Vantaa
- Schmalz Francia – Champs-sur-Marne

- Schmalz India – Pune
- Schmalz Italia – Novara
- Schmalz Japón – Yokohama
- Schmalz México – Querétaro
- Schmalz Polonia – Suchy Las (Poznan)
- Schmalz Rusia – Moscú
- Schmalz Suiza – Nürens Dorf
- Schmalz Turquía – Estambul

### Automatización por vacío

[WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATIZACION](http://WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATIZACION)

### Sistemas de manipulación

[WWW.SCHMALZ.COM/SISTEMAS-DE-MANIPULACION](http://WWW.SCHMALZ.COM/SISTEMAS-DE-MANIPULACION)

Schmalz S.A.  
 Avda. Ribera de Axpe. 49  
 P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2  
 48950 Erandio (Vizcaya)  
 T: +34 94 480 5585  
 schmalz@schmalz.es  
 WWW.SCHMALZ.COM