

Automatización por vacío

Resumen de productos

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.

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. 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.

Nuestros productos de la empresa encuentran aplicación tanto en el área logística como en la industria automovilística, el sector de la electrónica 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

Automatización eficiente con la técnica de vacío de Schmalz

6000
componentes

conforman el sistema correcto.

Nuestros componentes son muy solicitados en muchos sectores:

- Automoción
- Compuesto de fibra
- Electrónica
- Envase
- Logística
- Madera
- Metal y chapa
- Plástico
- Solar
- Vidrio



La automatización por vacío constituye un elemento clave para procesos eficientes de la industria. Los materiales sensibles, como alimentos, cristales de pantallas y componentes electrónicos, y las chapas de carrocería de gran tamaño pueden manipularse de forma dinámica y agarrarse de forma adecuada con la técnica de vacío.

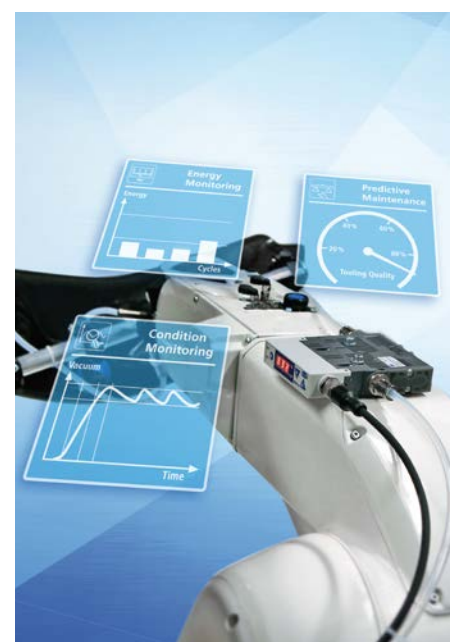
Con nuestros componentes digitales, la inteligencia se hace notable

«No hablamos de la Industria 4.0: la diseñamos.»

Automatización con el vacío 4.0

Nuestros generadores de vacío, garras de agujas, presostatos y vacuestatos ya están listos para las fábricas del futuro.

La técnica de vacío de Schmalz contribuye a lograr una fábrica conectada. Nuestros componentes de vacío in facilitan datos del proceso y datos energéticos digitales a tiempo real para la producción 4.0. Con nuestros Smart-Field-Devices o eyectores compactos, se alcanza un mayor grado de transparencia en los procesos automatizados y, por tanto, una mayor productividad y eficiencia.



Componentes de vacío de Schmalz para cada aplicación

«Nuestro catálogo ofrece la solución adecuada para cada aplicación.»

Componentes de Schmalz para la automatización por vacío:

- Ventosas de vacío
- Planos aspirantes
- Garras especiales
- Elementos de fijación
- Generadores de vacío
- Técnica de válvulas
- Interruptores y control del sistema
- Filtros y uniones



Con nuestro amplio catálogo de técnica de vacío, se pueden diseñar sistemas de vacío individuales. La calidad de primera clase, la interconexión inteligente y la eficiencia energética constituyen la base para lograr procesos de automoción productivos.

Sistemas de ventosas de Schmalz para lograr procesos más eficientes

100
por ciento

de los requisitos de los clientes satisfechos, mediante un diseño adecuado del sistema.



Nuestros sistemas de ventosas se utilizan en robots e instalaciones automatizadas. Allí, asumen diferentes tareas de paletizado y logística. Durante la planificación del proyecto y el dimensionamiento, los clientes de Schmalz se benefician de nuestra dilatada experiencias y nuestros conocimientos como proveedor de sistemas.



Soluciones de fijación de Schmalz para un mecanizado seguro



Las soluciones de fijación de vacío de Schmalz fijan las piezas durante el mecanizado CNC o en los procesos de montaje. De esta forma, pueden mecanizarse cristales de pantallas, piezas de metal o partes de muebles de forma más precisa y segura. Los propios componentes tridimensionales se fijan de forma flexible sin necesidad de mayor tiempo de equipamiento.



3

dimensiones

en las superficies de conformado libre y las piezas planas.

Encontrar rápidamente y pedir fácilmente componentes de vacío

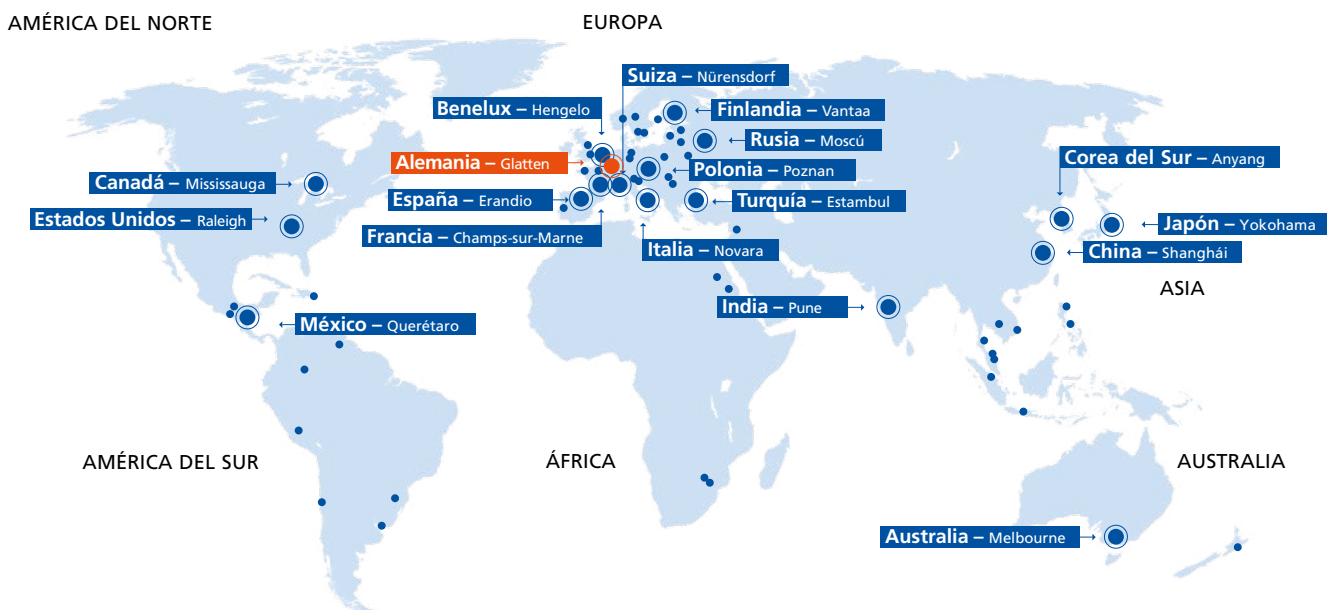


- Encontrar rápidamente, comparar y guardar componentes en la lista de favoritos
- Pedido directo de artículos
- Útiles vídeos explicativos de muchos componentes
- Descarga CAD
- Comprobación de precios y disponibilidad a tiempo real



Tienda online de Schmalz
WWW.SCHMALZ.COM

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

Filiales

Schmalz Australia – Melbourne
 Schmalz Benelux – Hengelo (NL)
 Schmalz Canadá – Mississauga
 Schmalz China – Shanghai
 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

Sistemas de manipulación

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