



Connected to Control. Schmalz Connect.

Técnica de vacío para la fábrica digital



WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT







Connected to Control. Schmalz Connect.

«Una instalación rápida y un control permanente: la base de Schmalz Connect» La Industria 4.0 vive de los dispositivos inteligentes que se comunican entre sí en las fábricas digitales. El catálogo de productos **Schmalz Connect** agrupa toda una gama de dispositivos de campo inteligentes de este tipo.

Los modernos componentes de vacío se conectan rápidamente al entorno de aplicación a través de interfaces como IO-Link, Ethernet o NFC. Ofrecen datos constantes sobre la energía y el estado del proceso, los interpretan y transfieren al controlador, al teléfono inteligente y a la nube. Esto permite realizar un seguimiento completo de todo el proceso. El mantenimiento preventivo evita tiempos de inactividad y optimiza el consumo de energía.

VENTAJAS DE SCHMALZ CONNECT



PUESTA EN MARCHA RÁPIDA

Disponible de inmediato

Reduzca el tiempo de puesta en marcha hasta un 75 % gracias a la integración con NFC, IO-Link y Ethernet.



FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

Máximo rendimiento

Controle y optimice los datos y estados de la máquina en tiempo real, esté donde esté.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mayor disponibilidad de la máquina

Identifique los cambios graduales y minimice los fallos inminentes antes de que el equipo se detenga.



Un valor añadido gracias a los procesos digitales

Los componentes de vacío inteligentes de Schmalz ofrecen ventajas en todas las fases del ciclo de vida del producto: desde la rápida integración de los componentes para un funcionamiento eficiente hasta el control total del proceso. Para ello, recopilan datos del proceso de forma continua y los convierten en información útil. Esta transparencia permite la detección temprana de fallos y un mantenimiento oportuno y preventivo, así como la máxima disponibilidad del equipo.

Puesta en marcha

Funcionamiento

y reparaciones

Puesta en marcha más rápida

- Identificación y configuración de parámetros en el teléfono a través de NFC
- Integración con IO-Link/Ethernet
- Integración en entornos virtuales

Control constante

- Control de energía
- Control de estado
- Control de desgaste

Servicios en la nube

externos o internos

Optimización continua

- Disminución del consumo de energía
- Aumento de la productividad
- Reducción del tiempo de inactividad

Datos útiles

- Agregue y analice los datos
- Visualice los procesos y acceda a ellos desde cualquier dispositivo
- Procesamiento en el sistema ERP

Tiempos de servicio más cortos

- Análisis de errores rápido a través del teléfono inteligente o la tablet.
- Recuperación de la información de servicio en el dispositivo (manual de instrucciones, ubicación de almacenamiento)
- Mantenimiento preventivo
- Sustitución inmediata de dispositivos

Schmalz: la empresa

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

la de la constant de

se ocupan diariamente de nuestros clientes.

delegaciones

garantizan una excelente atención al cliente en todo el mundo.

por ciento

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



Componentes de vacío inteligentes para la producción en red

GENERACIÓN DE VACÍO

«Datos de proceso y estado transparentes que hacen posibles los conceptos de la Industria 4.0.»

Schmalz Connect abarca todos los componentes de vacío inteligentes, incluidos generadores de vacío, garras especiales, vacuostatos y presostatos.

De esta manera, se agiliza la selección de la futura técnica de vacío.



Eyectores compactos SCPSi, SCPi/SMPi, SXPi/ SXMPi y terminal compacto SCTMi



Generador de vacío eléctrico ECBPi

GARRAS



Garra de agujas SNGi-AE

CONTROL



Vacuostatos y presostatos VSi

LECTURA Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS







Schmalz ControlRoom: aplicación de control y servicio para dispositivos NFC.

Gracias a la aplicación Schmalz ControlRoom, es posible evaluar los datos de los dispositivos de campo inteligentes de Schmalz en su teléfono inteligente Android, además de realizar los ajustes. Los datos de producto y proceso se intercambian de forma inalámbrica entre el dispositivo de campo inteligente y el dispositivo móvil a través de NFC. La aplicación simplifica la puesta en marcha: escaneado del dispositivo, recopilación de información, adaptación de valores y transferencia. Durante el funcionamiento, la aplicación optimiza el análisis de fallos y el control del desgaste.



Productos Schmalz Connect: rápidos de encontrar y fáciles de pedir



Tienda en línea de Schmalz WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT

- Compare productos y gúardelos en la lista de favoritos
- Pedido directo de artículos
- Comprobación de precios y disponibilidad a tiempo real
- Vídeos explicativos de gran utilidad
- Descarga CAD
- IODD y módulos de funciones para una integración sencilla de dispositivos de campo inteligentes

Visitar tienda Consejo: combine la dirección web con el código del producto.

WWW.SCHMALZ.COM/SCPI

Seleccionar el producto Filtre los productos y seleccione entre una amplia gama de datos de producto y modelos CAD.





Schmalz Connect.

Realizar pedido Realice su pedido cómodamente por internet y aproveche nuestras atractivas condiciones.





· · · · · Técnica de vacío del líder del mercado





Schmalz Select

Programa preferido para muchas aplicaciones estándar La solución adecuada para cada aplicación, desde un nivel estándar hasta la más alta tecnología.

Schmalz Connect Industria 4.0 para la fábrica digital



Fácil selección, entrega rápida y disponibilidad mundial: WWW.SCHMALZ.COM/SELECT

conforman la cartera más amplia del mercado.



Integración rápida, interconexión total, control permanente: WWW.SCHMALZ.COM/CONNECT



Estamos a su disposición en todo el mundo



Sede principal

Schmalz Alemania: Glatten

Sociedades

Schmalz Australia: Melbourne Schmalz Benelux: Hengelo (NL) Schmalz China: Shanghái Schmalz Finlandia: Vantaa

Schmalz Francia: Champs-sur-Marne

Schmalz India: Pune Schmalz Italia: Novara Schmalz Japón: Yokohama Schmalz Canadá: Mississauga

• Representantes comerciales

Localice al representante comercial de Schmalz en su país en: WWW.SCHMALZ.COM/DISTRIBUCION

Schmalz México: Querétaro

Schmalz Polonia: Suchy Las (Posen)

Schmalz Rusia: Moscú Schmalz Suiza: Nürensdorf Schmalz España: Erandio (Vizcaya) Schmalz Corea del Sur: Anyang Schmalz Turquía: Estambul Schmalz EE. UU.: Raleigh (NC)

Automatización con vacío

WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATIZACION

Manipulación

WWW.SCHMALZ.COM/MANIPULACIÓN

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