

Automatización por vacío

Sistema de soporte para herramientas HT

WWW.SCHMALZ.COM/HT



Sistema de soporte HT:

Sinopsis de prestaciones



Sistema modular

- Soporte estándar como solución rápida y sencilla para un gran número de aplicaciones
- Configuración del soporte según las exigencias específicas del cliente con roscas G, M y NPT.
- Combinable con diferentes ventosas de vacío, bielas elásticas, generadores de vacío descentralizados desde el programa Schmalz y con vacuostato VSi-HD



Estructura de la garra más ligera y delgada

- Hasta un 45 % más ligera respecto de otros sistemas de soporte de la industria automovilística
- Para procesos altamente dinámicos con un volumen de producción máximo
- Evita cualquier contorno que pueda estorbar gracias a la integración de funciones



Posibilidades de aplicación flexibles en la construcción de automóviles

- Adecuado para todos los sistemas de cambio rápido y herramientas de prensas y la construcción de carrocerías
- Soporte HT-SG E para la combinación de ventosa de vacío y generación de vacío descentralizado con eyector Schmalz SEAC 10
- Soporte HT-SG I con generación de vacío integrado como unidad compacta y sin necesidad de mantenimiento

VARIANTES Y POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN



Soporte para ventosas HT-SG



Soporte para ventosa HT-SG...E



Soporte para ventosa HT-SG...I



Soporte para biela elástica HT-FST



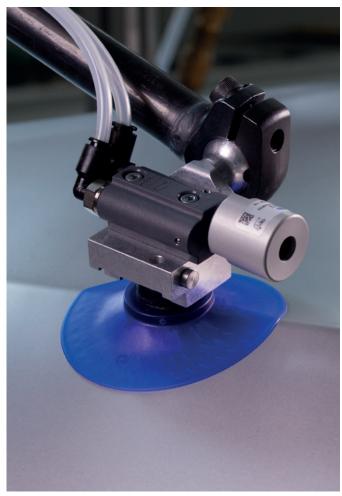
Soporte para sensor HT-SE

Modelo	Posibilidades de la generación de vacío	Posibilidades de combinación			
		Ventosas de vacío	Biela elástica	Vacuostato	Racores
HT-SG	Centralizado con eyector compacto o bomba de vacío	✓	-	-	✓
HT-SG E	Descentralizado con eyector Schmalz SEAC 10	✓	_	✓	✓
HT-SG I	Descentralizado con tobera de vacío integrada	✓	-	✓	✓
HT-FST	Centralizado con eyector compacto o bomba de vacío	✓	✓	_	✓
HT-SE	_	_	_	_	_



Sistema de soporte HT

Aplicación



Soporte para ventosa HT-SG E con generador de vacío descentralizado SEAC y ventosa tipo campana SAX para la manipulación de chapas para carrocería.



Integración de ventosas, bielas elásticas, sensores y generadores de vacío en herramientas para:

- desapiladores
- automatización de prensas
- carrocería



Soporte para ventosa HT-SG E con generador de vacío descentralizado SEAC y ventosa de alta temperatura SAB HT2 para la manipulación de chapas abombadas para carrocería



Soporte para ventosa HT-SG con ventosa tipo campana SAX para la manipulación de piezas de chapa moldeadas

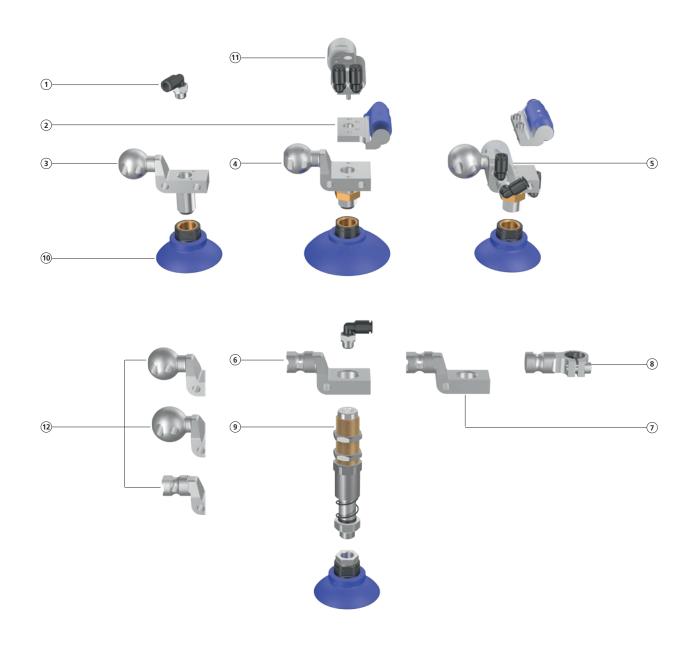


Soporte para biela elástica HT-FST con biela elástica FSTE-HDB y ventosa de fuelle ovalada SAOB para la manipulación de piezas de chapa alargadas



Sistema de soporte HT

Sinopsis de los módulos



- 1) Racores instantáneos para tubos flexibles de aire comprimido y de . vacío
- (2) Vacuostato VSi-HD con soporte adecuado
- 3 Soporte para ventosas HT-SG... en ejecución diseño estrecho
- 4 Soporte para ventosa HT-SG...E... para generadores de vacío descentralizados SEAC (montaje superpuesto)
- (5) Soporte para ventosa HT-SG...I... con tobera de vacío integrada
- 6 Soporte para biela elástica HT-FST...
- (7) Soporte para sensor HT-SE...
- (8) Soporte para sensor HT-SE-U... soporte universal para sensores Ø 12 mm y 18 mm
- 9 Biela elástica p. ej. FSTE-HDB

- 10 Ventosa p. ej. SAX
- (1) Generador de vacío descentralizados p. ej. SEAC
- (12) Unión para raíles de herramientas
 - para soportes de tipo HT-SG..., HT-FST..., . HT-SE...
 - A3 diámetro de la bola 28,5 mm
 - A5 diámetro de la bola 32 mm
 - A2 Pivotes «Apple-core» 19 mm





Sistema de soporte HT

Pedido y configuración

Según las exigencias, el sistema HT modular ofrece dos opciones diferentes como soluciones de soporte adecuadas:

- como soporte individual, ideal para gran variedad de aplicaciones
- como módulo configurado de forma específica por el cliente

Combinación de diversos componentes de vacío de Schmalz

Los artículos seleccionados de la siguiente familia de productos (selección) pueden combinarse con el sistema de soporte HT.

VENTOSAS DE VACÍO



Ventosa tipo campana SAX



Ventosa de fuelle SAB



Ventosa de fuelle FSGA VU1





Ventosa de fuelle SAOB HT2

BIELA ELÁSTICA



Biela elástica FSTE-HD



Biela elástica FSTA-HD



Biela elástica FSTE-HDB



Biela elástica FSTI

VACUOSTATO

GENERADORES DE VACÍO



Eyectores con descarga activa SEAC



Eyectores con sistema de expulsión SEAC RP



Eyectores con ventilación atmosférica SEAC ECO



Vacuostatos y presostatos VSi-HD

Informaciones del pedido

Consulte más información acerca del pedido de soportes individuales en nuestra tienda en línea: WWW.SCHMALZ.COM/HT

Para solicitar una configuración específica, diríjase a su asesor de sistemas para la automatización de vacío. WWW.SCHMALZ.COM/ASESOR-SISTEMA



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 – Shanghái Schmalz Corea del Sur – Anyang Schmalz España – Erandio (Vizcaya) Schmalz Estados Unidos – Raleigh (NC) Schmalz Finlandia – Vantaa

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 Rusia – Moscú Schmalz Suiza – Nürensdorf Schmalz Turquía – Estambul

Automatización por vacío

Sistemas de manipulacíon

WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATIZACION

WWW.SCHMALZ.COM/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