

Sistemas de vacío Vacuovic® Flat - Vacuovic® Box *Vacuum systems*

Vacuovic®



Campos de aplicación

- Planchas metálicas, incluso si son estriadas o irregulares.
- Placas de plástico, vidrio, ...
- Chapas de piedra densas y uniformes.
- Palletización de cualquier tipo de caja de cartón.

Fields of application

- Metal sheets, even if chequered or beaded.
- Plastic plates, glass panels, ...
- Dense and smooth stone plates.
- Any type of box palletising.

VACUVIC® Flat para manejo de productos planos *VACUVIC® Flat for flat plates handling*

Bastidor regulable realizado en tubo de acero.

Alarma acústica y luminosa en caso de fallo del suministro eléctrico.

Vacuómetro, dentro del alcance visual.

Bomba de vacío libre de grasa (220 - 380 V).

Depósito de seguridad y válvula antirretorno.

Filtro separador de partículas sólidas.

Sistema de seguridad en la elevación de la carga.

Asa de mando para manipulación ergonómica.

Ventosas montadas sobre guías con muelle que garantiza el correcto asentamiento.

Pintado en color azul (RAL - 5015) y cincado electrolítico.

Marcado CE y declaración CE según directiva 2006/42/CE de 17 de mayo de 2006.

Adjustable frame made out of steel tube.

Accoustical and optical warning device in case of power supply failure.

Vacuum gauge within visual range.

Oilfree vacuum pumps (220 - 380 V).

Safety tank and non- return valve.

Separating filter of solid particles.

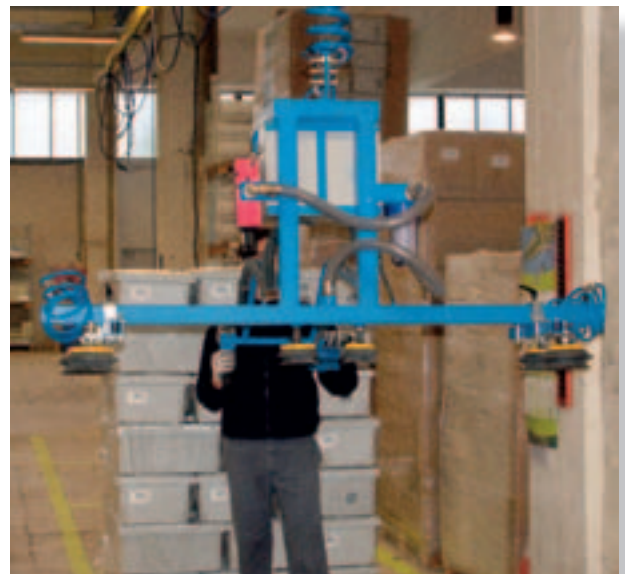
Safety system when raising the load.

Ergonomic manipulating handle.

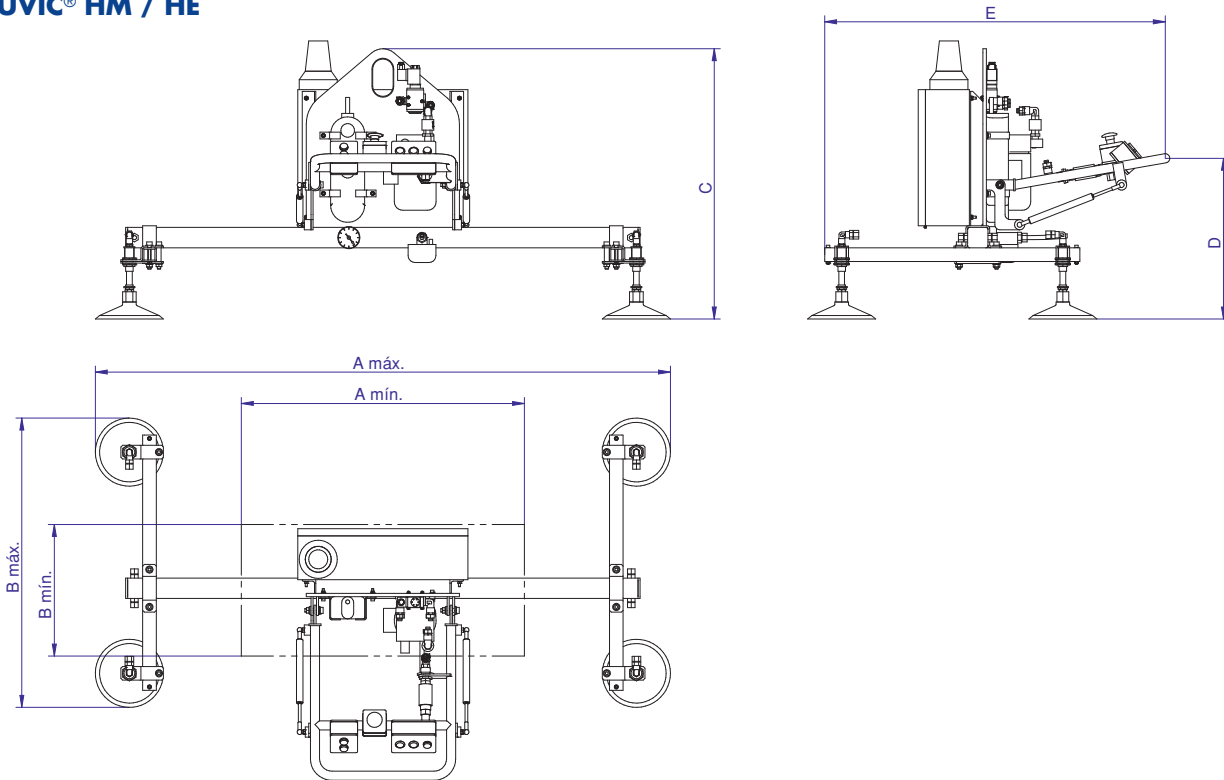
Spring with guides mounted suction plates to assure the correct settlement.

Lacquered in blue colour (RAL - 5015) and zinc plated.

EC Label & Declaration according to 2006/42/EC Directive of May 17, 2006.



VACUVIC® HM / HE



VACUVIC® HM horizontal - horizontal

Carga S.W.L. kg	Dimensión de la Pieza Load dimension mm	Modelo Model	Peso Weight kg	∅ Ventosas Plates	Núm. ventosas No. of plates	Dimensiones / Dimensions							Potencia Bomba Pump power kW
						A (max) mm	A (min) mm	B (max) mm	B (min) mm	C mm	D mm	E mm	
100	2500*1250	VACUVIC 01HM	40	220	4	1700	840	910	440	620	435	970	0,18
250	3000*1500	VACUVIC 02HM	50	220	6	2200	840	1160	440	620	435	1085	0,18
500	3000*1500	VACUVIC 05HM	65	220	8	2200	980	1160	440	620	435	1085	0,18
750	4000*2000	VACUVIC 07HM	115	320	6	3380	1075	1780	650	680	535	1610	0,35
1000	6000*2500	VACUVIC 10HM	190	320	8	5200	1755	2270	725	790	645	2030	0,35
1500	6000*2500	VACUVIC 15HM	230	320	12	5200	2400	2270	725	790	645	2030	0,35

VACUVIC® HE horizontal - horizontal

Mando baja tensión por botonera en el asa de agarre.

Armario eléctrico para gestión del útil.

Tensión electroválvula 48 V - ca.

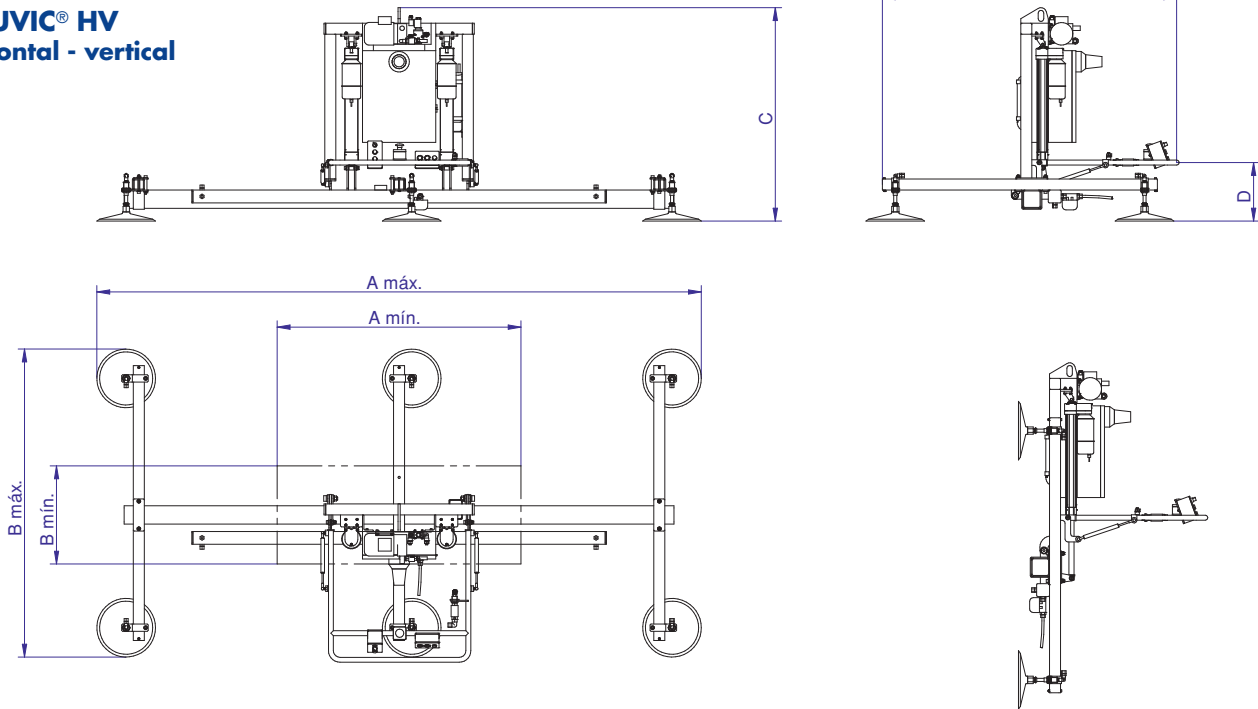
Low voltage control by means of pendant on handle.

Electrical control panel box.

48 V - ac electrovalve.

Carga S.W.L. kg	Dimensión de la Pieza Load dimension mm	Modelo Model	Peso Weight kg	∅ Ventosas Plates	Núm. ventosas No. of plates	Dimensiones / Dimensions							Potencia Bomba Pump power kW
						A (max) mm	A (min) mm	B (max) mm	B (min) mm	C mm	D mm	E mm	
100	2500*1250	VACUVIC 01HE	55	220	4	1700	840	910	440	795	485	990	0,18
250	3000*1500	VACUVIC 02HE	60	220	6	2200	840	1160	440	795	495	1130	0,18
500	3000*1500	VACUVIC 05HE	70	220	8	2200	980	1160	440	795	495	1130	0,18
750	4000*2000	VACUVIC 07HE	125	320	6	3380	1075	1780	650	855	620	1635	0,35
1000	6000*2500	VACUVIC 10HE	205	320	8	5200	1755	2270	725	845	645	2030	0,35
1500	6000*2500	VACUVIC 15HE	240	320	12	5200	2400	2270	725	845	645	2030	0,35

VACUVIC® HV
horizontal - vertical



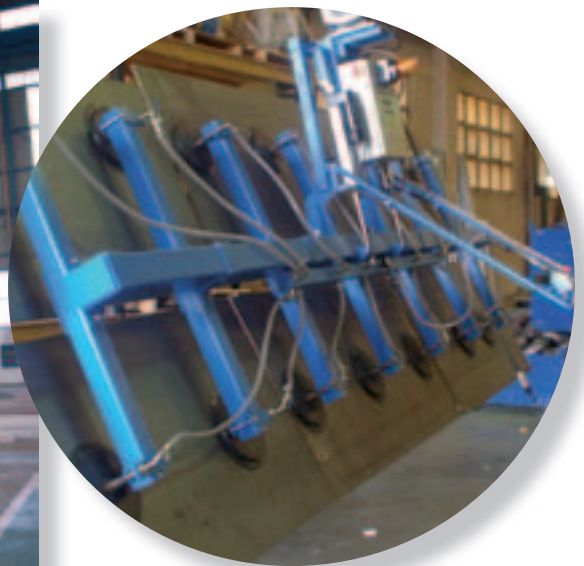
Carga S.W.L. kg	Dimensión de la Pieza Load dimension mm	Modelo Model	Peso Weight kg	Ø Ventosas Plates	Núm. ventosas No. of plates	Dimensiones / Dimensions							Potencia Bomba Pump power kW
						A (max) mm	A (min) mm	B (max) mm	B (min) mm	C mm	D mm	E mm	
100/50	2500*1250	VACUVIC 01HV	70	220	4	1700	900	910	400	955	330	955	0,18
250/125	3000*1500	VACUVIC 02HV	80	220	6	2200	940	1160	440	955	330	1170	0,18
500/250	3000*1500	VACUVIC 05HV	95	220	8	2200	1150	1160	440	955	330	1110	0,18
750/375	4000*2000	VACUVIC 07HV	175	320	6	3400	1300	1780	640	1165	320	1605	0,35
1000/500	6000*2500	VACUVIC 10HV	260	320	8	5200	2090	2270	640	1255	510	2000	0,35
1500/750	6000*2500	VACUVIC 15HV	315	320	12	5200	2730	2270	640	1255	510	2000	0,35

Sistema de giro mediante actuador electromecánico (380 V) con freno.

Slewing by electromechanical cylinder (380 V) with brake.

Sistema de control de giro tipo "hombre - muerto". Opcional tipo "todo - nada".

Rotation control system using dead man's switch. All or nothing rotation optional.



Ventajas del VACUVIC® Flat

Seguridad ante fallo en el suministro eléctrico gracias al depósito integrado con válvula antirretorno.

Ausencia de deterioros y averías mecánicas en la manipulación de piezas, tales como las causadas por garras, pinzas o cadenas.

Manejo seguro, eficiente y ligero de materiales planos y compactos.

Possibilidad de manipulación de materiales no imantables (acero inox, aluminio, plásticos, maderas, piedras, mármol, ...).

Máxima flexibilidad en la configuración y distribución de las ventosas a las medidas de las piezas a manipular gracias al sistema modular de construcción.

Diferentes modos de manipulación:

- transporte horizontal
- transporte vertical
- giro de 0° a 90°

Rápido enganche y liberación de las cargas transportadas.

Possibilidad de conexión/desconexión rápida del sistema de elevación.

Bastidor adaptable a las dimensiones de la pieza.

Possibilidad de manipulaciones automáticas.

Opciones

Modelos antideflagrantes para áreas clasificadas.

Manejo por radio control.

Possibilidad de manejo simultáneo de varias piezas.

Sistema de mejora del funcionamiento de la bomba de vacío mediante Vacuostato eléctrico.

Bombas de vacío de mayor capacidad de succión.

Asa de manipulación en el extremo longitudinal del aparato.

Soluciones completas con equipos de elevación y grúas.

Soluciones especiales bajo pedido.

Asa orientable para facilitar ergonomía.

Sistema de llaves para anulación de ventosas.



Advantages of VACUVIC® Flat

Safety System in case of eventual power failure, thanks to the integrated tank with non-return valve.

No mechanical damage when handling the plates, or failure such as those caused by clamps, grippers or chains.

For safe, efficient and light handling of flat and compact materials.

Possibility of handling non ferrous parts (stainless steel, aluminium, plastics, woods, stones, marble, ...).

Highest flexibility in configuration and distribution of the suction plates according to the different sizes of pieces to manipulate, as a result of the modular construction system.

Different handling modes:

- horizontal transportation*
- vertical transportation*
- rotation from 0° to 90°*

Quick engagement and release of the transported goods.

Possibility of quick connection/disconnection of the lifting system.

Frame adjustable to the piece dimensions.

Possibility of automatic handling.

Options

Spark proof models for hazardous areas.

Radio remote control operation.

Possibility of simultaneous handling of several pieces.

Management system of the vacuum pump by means of electric Vacuum stator.

Vacuum pumps of higher suction capacity.

Manipulating handle at the long end of the device.

Integral solutions with lifting equipment and cranes.

Special solutions on request.

Ergonomic orientable handle.

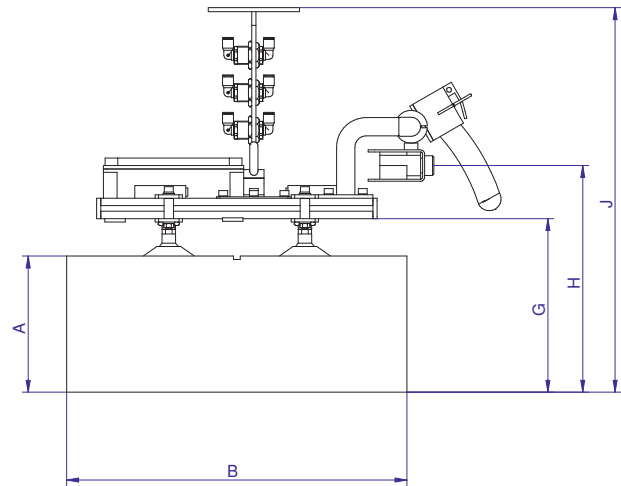
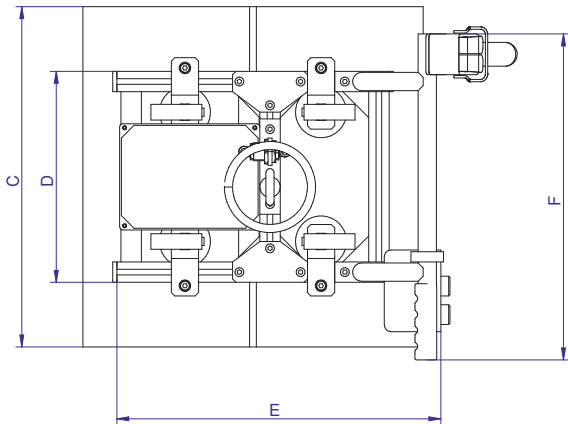
System of keys to switch off each plate individually.



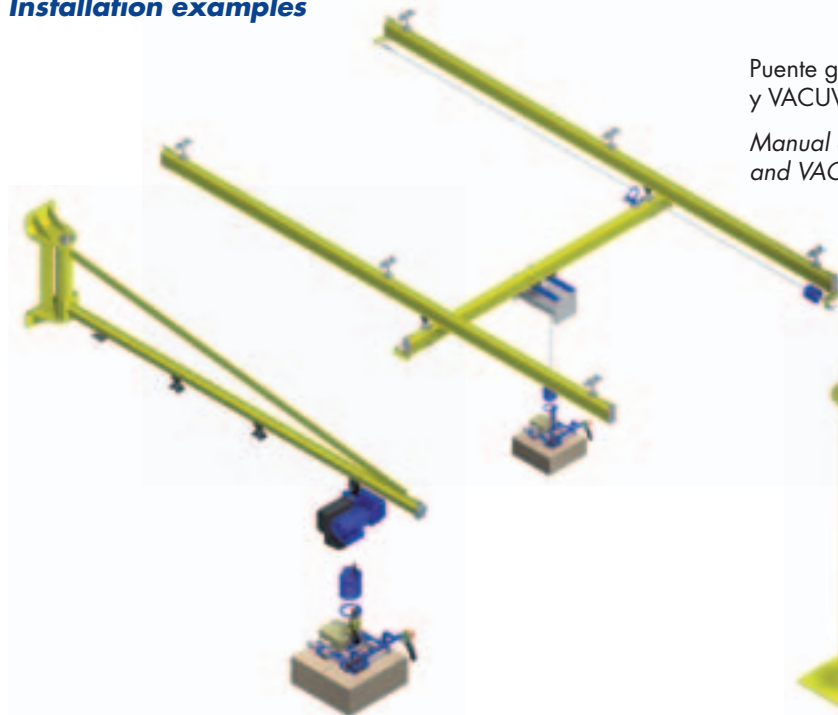
VACUVIC® Box para manejo de cajas

VACUVIC® Box for box handling

Carga S.W.L. kg	Dimensión de la Caja Box dimension mm	Modelo Model	Peso Weight kg	Ø Ventosas Plates	Núm. Ventosas No. of plates	Dimensiones / Dimensions								
						A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm
25	300*300*300	VACUVIC BOX 25	25	75	4	300	300	300	260	432	496	65	555	795
50	500*500*500	VACUVIC BOX 50	30	90	4	500	500	500	360	622	596	215	755	995



Ejemplos de instalaciones Installation examples



Pluma doble articulada con sistema neumático de cable y VACUVIC Box.

Double articulated jib crane with pneumatic wire balancer and VACUVIC Box.

Puente grúa en perfil ligero con sistema neumático de cable y VACUVIC® Box.

Manual crane in light profile with pneumatic cable balancer and VACUVIC® Box.



Pluma mural en perfil ligero con polipasto eléctrico de cadena ABK y VACUVIC® Box.

Light profile top braced wall jib crane with ABK electric chain hoist and VACUVIC® Box.

Ventajas del VACUVIC® Box

Manejo seguro, rápido y eficiente de cualquier tipo de caja de cartón.

Diferentes modos de manipulación:

- manual mediante polipasto eléctrico
- manual mediante equilibrador neumático
- manual mediante sistema ingravido
- sistema automático

Altas cadencias de trabajo.

Ausencia de deterioros tales como las causadas por garras, pinzas o cadenas.

Máxima flexibilidad en la configuración y distribución de las ventosas gracias al sistema modular de construcción.

Rápido enganche y liberación de las cargas.

Soluciones aplicables a atmósferas explosivas u hostiles.

Ausencia de deformaciones por la manipulación.

Modelo Standard

Sistema de construcción modular en aluminio.

Ventosas específicas para manipulación sobre papel o cartón.

Vacuómetro, dentro del alcance visual.

Sistema de Venturi de alto caudal de aspiración.

Funcionamiento mediante pulsadores eléctricos o neumáticos según el tipo de solución.

Manipulación sencilla y segura mediante asa de manipulación ergonómica.

Posibilidades de ajuste a las diferentes medidas de la caja a transportar.

Todos los aparatos VACUVIC® BOX están pintados en color azul (RAL 5015).

Marcado CE y declaración CE según directiva 2006/42/CE de 17 de mayo de 2006.



Advantages of VACUVIC® Box

Safe, quick and efficient handling of any kind of box of cardboard.

Several handling modes:

- manual system using electrical hoist
- manual system using pneumatic balancer
- manual system using ingravity system
- automatic system

High working cycle times.

No mechanical damage or failure such as those caused by clamps, grippers or chains.

Highest flexibility in configuration and distribution of the suction plates according, as a result of the modular construction system.

Quick pick up and release of the goods.

Available solutions for explosive and hazardous atmospheres.

Lack of deformation due to handling.

Standard model

Modular construction in aluminium system.

Specific suction plates for paper or cardboard handling.

Vacuum gauge within visual range.

Venturi system of high suction flow.

Pneumatic and electric buttons execution depending on the handling modes.

Simple and safe handling using an ergonomic handle.

High flexibility in configuration according to the different box dimensions.

All VACUVIC® BOX devices are lacquered in blue colour (RAL - 5015).

Fullfilment of the European Safety Regulations (CE).

EC label & Declaration according to 2006/42/EC Directive of May 17, 2006.





VICINAY Cemvisa

Plaza Sagrado Corazón, 4 Planta A
48011 Bilbao (Spain)
Tel.: +34 944 891 150 / 160
Fax: +34 944 418 891

www.vicinaycemvisa.com
comercial@vicinaycemvisa.com
export@vicinaycemvisa.com

DELEGACIONES / BRANCHES

Barcelona
C/ Nou Pins, 78
08016 Barcelona
Tel.: 933 506 187
Fax: 933 506 956
delegacionbarcelona@vicinaycemvisa.com

Madrid
C/ Cañada, 41 Pol. Ind. Torrejón, 1
28850 Torrejón de Ardoz
Tel.: 916 756 490
Fax: 916 757 074
delegacionmadrid@vicinaycemvisa.com

Gijón
Avda. de Oviedo, 9 - Bajo
33211 Gijón (Asturias)
Tel.: 985 363 135
Fax: 985 330 300
delegacionasturias@vicinaycemvisa.com

Sevilla
Avda. Kansas City, 19
Edificio Giralda Norte M-2
41007 Sevilla
Tel.: 954 334 011
Fax: 954 340 578
delegacionsevilla@vicinaycemvisa.com

Miembro de la F.E.M. (Federación Europea de la Manutención)
Member of the F.E.M. (European Federation of Materials Handling and Storage Equipment)

