

VSP ***UNIGRIPPER***

El Gripper de vacío original desde 1997



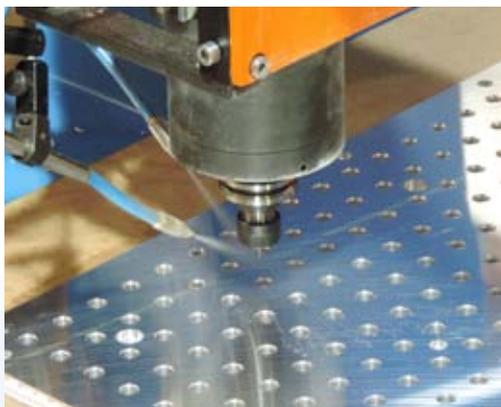
Vacío inteligente
en movimiento ...

UniGripper – El Original



UniGripper - La fuerza está en el interior

Nuestro bien más valorado y nuestra ventaja por encima de nuestros competidores es el amplio conocimiento, tanto en el diseño como en la producción de soluciones altamente innovadoras. Hemos obtenido este conocimiento gracias al hecho de haber sido la fuerza innovadora en el mercado de los Grippers de vacío, pudiendo así encontrar formas y formatos completamente nuevos para ejecutar cualquier tarea en el manipulado de productos. Varios años de proyección, diseño y producción interna de UniGripper nos ha permitido ajustar y mejorar nuestro sistema de válvulas de tal forma que hasta el más mínimo detalle está hecho a la medida de cada aplicación para la cual esté destinado el UniGripper.



Para información detallada, visite nuestra página web

Éxito al estilo Sueco

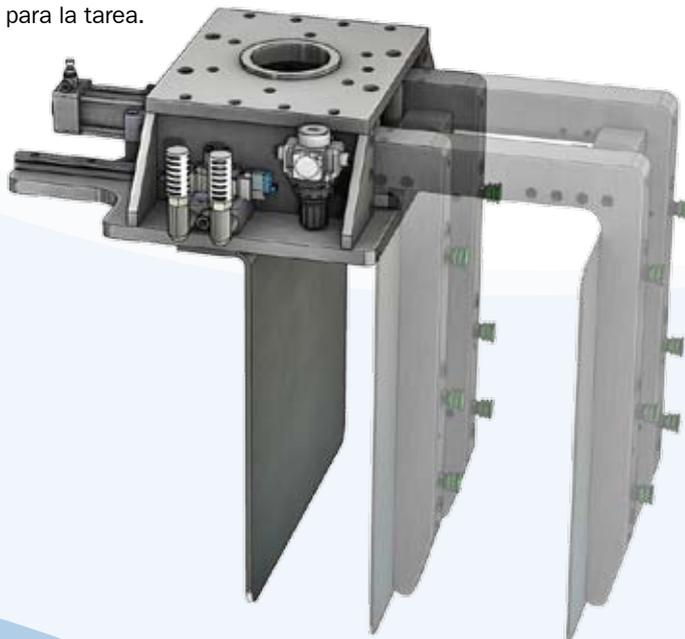
Cuando Tepro Machine & Pac System AB entregó los primeros UniGrippers en el año 1997, y consecutivamente lanzó de forma oficial los productos UniGripper al mercado internacional, no pudimos prever el impacto y la versatilidad de nuestro sistema de válvulas patentada que nos permite levantar layers enteros de vasos y hasta poder manipular los productos más difíciles. Evolucionamos de ser un simple proveedor de componentes de vacío a ser un proveedor de soluciones totales para las tareas de manipulación más avanzadas.



Vacío Inteligente

UniGripper, con su sistema de válvulas patentadas, aplica el vacío solamente en el producto que debe ser manipulado, evitando así pérdidas innecesarias. Mientras la competencia se ha dedicado a intentar copiar esta tecnología, UniGripper ha desarrollado esta tecnología más y más. Hasta el menor de los componentes de un UniGripper es hecho a la medida en función a la tarea a realizar. Agregándole los diferentes tipos de espuma, UniGripper es capaz de poder proveer soluciones totales para las herramientas de manipulación.

UniGripper no sólo ofrece herramientas basadas en vacío, sino que diseña y produce de la misma forma herramientas mecánicas, cualquiera sea la mejor herramienta para la tarea.





Quizás sea el hecho de que estemos situados en el medio del idílico paisaje Sueco el que nos inspira para ser más y más ecológico. Esto para significa para nosotros no solamente producir los grippers de vacío más eficientes, significa que la gran mayoría de los componentes de un UniGripper son producidos en un radio minimal alrededor de nuestra fábrica. Así nos aseguramos que la huella climatológica de CO2 sea la más mínima posible. Otro efecto secundario positivo es que el éxito de UniGripper se refleja de forma directa en la comunidad local.

En UniGripper estamos mejorando constantemente los componentes existentes, desarrollando nuevos accesorios asegurándonos que todo UniGripper esté no solamente hecho a la medida pero también esté equipado con las últimas inovaciones tecnológicas. Fue asé que hemos desarrollado el EcoCharger, el cual nos ayuda a reducir el consumo eléctrico al poder optar por fuentes de vacío de menor capacidad.

ECO *Charger*

Calidad Certificada

Las herramientas UniGripper son conocidas por ser el punto de referencia, no sólo por la naturaleza inovadora de los productos que nuestros ingenieros calificados diseñan, sino que también por la alta calidad de los productos, producidos de forma que busca su igual en la industria de los grippers de vacío. Esta reputación nos permite crear soluciones para la industria farmacéutica, alimenticia y automovilística; incluyendo que nuestras herramientas se encuentren en entornos regulados por la FDA, y hasta libres de silicona.

Nuestro modus operandi único nos permite ras-trear toda herramienta entregada desde el contacto inicial cuando se elaboró la primera oferta hasta el test final de la herramienta en nuestra fábrica.



YouTube



Vea videos mostrando a UniGripper en diferentes aplicaciones.

UniGripper SMS – La herramienta

Nuestros módulos estándar fueron presentados al mercado internacional a comienzos de este milenio como respuesta a una demanda por una versión estandarizada de un UniGripper modular. Estas herramientas estándar tienen la misma versatilidad como los UniGripper clásicos, ya que se basan en la misma tecnología patentada de válvulas. Todos los módulos estándar pueden ser pedidos con una fuente de



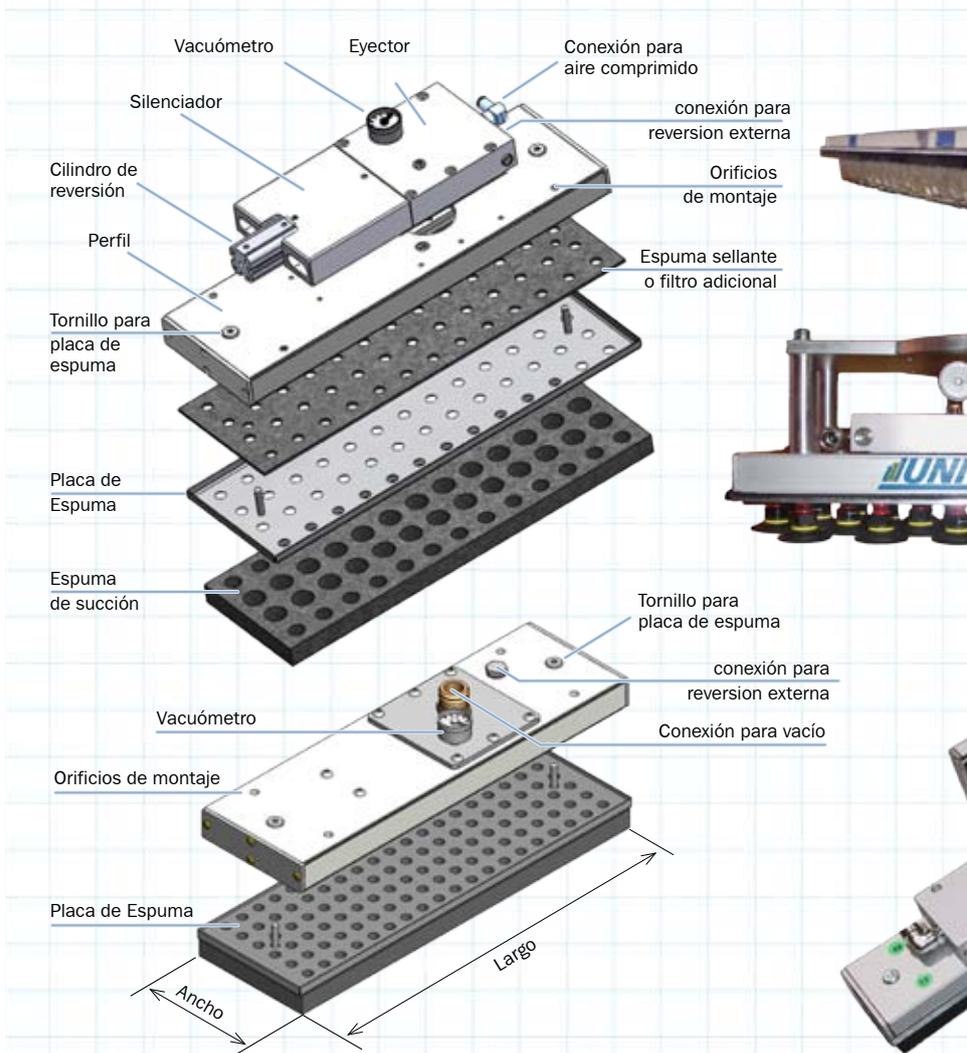
vacío neumática o preparados para conectarse a una fuente eléctrica de vacío. Otra ventaja de los módulos estándar es que todos los componentes se encuentran en stock, permitiendo un despacho rápido de repuestos. Cada UniGripper, y por ende los



módulos estándar también, cuentan con una placa portadora de la espuma. Esto permite que el tiempo de paro del UniGripper sea mínimo, ya que permite un recambio rápido y sencillo de la espuma. Los módulos estándar cuentan también con un filtro adicional, asegurando la longevidad de los grippers.



Para información detallada, visite nuestra página web



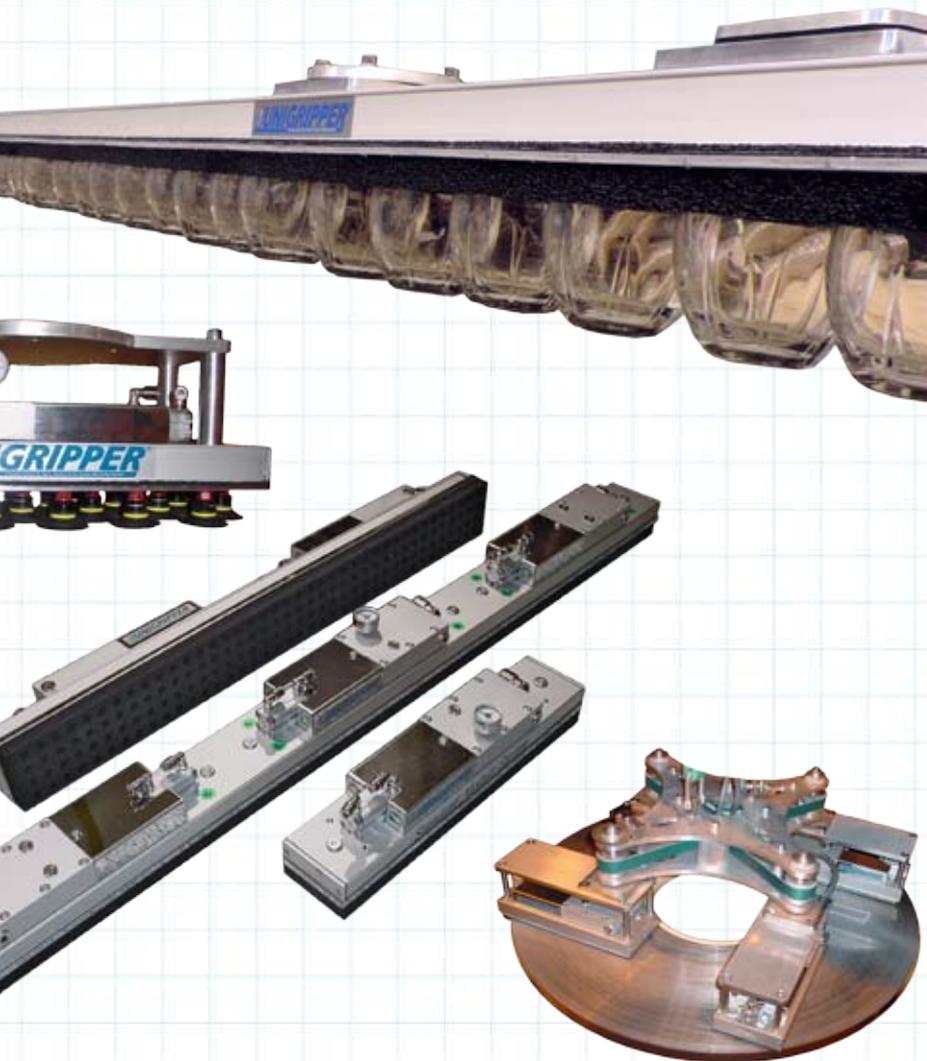
SMS 80 Código SMS	Número de artículo	Ancho mm	Largo* mm	Diseño de Espuma	Generación de vacío	Peso kg	Fuerza de (N) elevación**		Consumo de aire***		Diseño de Espuma
							400 mBar	800 mBar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cfm	
80/200/15.20/20-ER	300200151	86	206	A	Ext.	1,0	88	176	210	7,4	A
80/200/20/20-ER	300200251	86	206	B	Ext.	1,0	138	276	210	7,4	
80/200/30.25/20-ER	300200351	86	206	C	Ext.	1,0	160	320	105	3,7	
80/300/15.20/20-ER	300300151	86	306	A	Ext.	1,4	140	280	315	11,0	B
80/300/20/20-ER	300300251	86	306	B	Ext.	1,4	214	428	210	7,4	
80/300/30.25/20-ER	300300351	86	306	C	Ext.	1,4	267	534	210	7,4	
80/400/15.20/20-ER	300400151	86	406	A	Int.	2,8	200	400	315	11,0	C
80/400/20/20-ER	300400251	86	406	B	Int.	2,8	292	584	315	11,0	
80/400/25.30/20-ER	300400351	86	406	C	Int.	2,8	348	696	210	7,4	
80/600/15.20/20-ER	300600151	86	606	A	Int.	4,5	308	616	525	18,4	A
80/600/20/20-ER	300600251	86	606	B	Int.	3,6	444	888	315	11,0	
80/600/25.30/20-ER	300600351	86	606	C	Int.	3,6	534	1068	210	7,4	
80/800/15.20/20-ER	300800151	86	806	A	Int.	5,6	416	832	630	22,1	B
80/800/20/20-ER	300800251	86	806	B	Int.	5,6	598	1196	525	18,4	
80/800/25.30/20-ER	300800351	86	806	C	Int.	4,7	694	1388	315	11,0	
80/1000/15.20/20-ER	301000151	86	1006	A	Int.	7,5	520	1040	840	29,4	C
80/1000/20/20-ER	301000251	86	1006	B	Int.	6,6	751	1502	630	22,1	
80/1000/25.30/20-ER	301000351	86	1006	C	Int.	5,7	880	1760	315	11,0	
80/1200/15.20/20-ER	301200151	86	1206	A	Int.	8,4	628	1256	945	33,0	A
80/1200/20/20-ER	301200251	86	1206	B	Int.	8,4	903	1806	735	25,7	
80/1200/30.25/20-ER	301200351	86	1206	C	Int.	7,5	1040	2080	420	14,7	
80/1400/15.20/20	301400151	86	1406	A	No	6,6	732	1464	-	-	B
80/1400/20/20	301400251	86	1406	B	No	6,6	1056	2112	-	-	
80/1400/30.25/20	301400351	86	1406	C	No	6,6	1226	2452	-	-	

Generación de vacío: Ext. = Externa, Int. = Interna.

* Largo: A pedido hasta 6000 mm

Sujeto a cambio debido al

estándar



La gama de los módulos estándar consiste de 48 modelos, lo cuales se encuentran en stock con sus respectivos repuestos. Medidas especiales de hasta 6 metros de largo se pueden fabricar a pedido.



Adicionalmente los módulos estándar son usados como gripper lateral para nuestros grippers hechos a la medida.



Hasta nuestros módulos estándar pueden ser modificado de acuerdo a los requerimientos de cada tarea a cumplir, sea como unidad exclusiva o integrada en un sistema más complejo.

Explicación de la denominación SMS

SMS 120/600/20/20-ER

Standard Module System
Ancho 120 mm
Largo 600mm
Distancia entre válvulas
20 mm espuma de succión
E-Con eyector
R-Con reversión

SMS 120 Código SMS	Número de artículo	Ancho mm	Largo* mm	Diseño de Espuma	Generación de vacío	Peso kg	Fuerza de (N) elevación**		Consumo de aire***		Diseño de Espuma
							400 mBar	800 mBar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cfm	
120/200/15.20/20-ER	300200111	126	206	D	Ext.	1.3	138	276	315	11,0	D
120/200/20/20-ER	300200211	126	206	E	Ext.	1.3	243	486	210	7,4	
120/200/30/20-ER	300200311	126	206	F	Ext.	1.3	236	472	105	3,7	
120/300/15.20/20-ER	300300111	126	306	D	Ext.	1.9	217	434	420	14,7	E
120/300/20/20-ER	300300211	126	306	E	Ext.	1.9	378	756	315	11,0	
120/300/30/20-ER	300300311	126	306	F	Ext.	1.9	392	784	210	7,4	
120/400/15.20/20-ER	300400111	126	406	D	Int.	3.5	300	600	420	14,7	F
120/400/20/20-ER	300400211	126	406	E	Int.	3.5	514	1028	420	14,7	
120/400/30/20-ER	300400311	126	406	F	Int.	3.5	512	1024	210	7,4	
120/600/15.20/20-ER	300600111	126	606	D	Int.	5.5	456	912	735	25,7	E
120/600/20/20-ER	300600211	126	606	E	Int.	4.5	785	1570	420	14,7	
120/600/30/20-ER	300600311	126	606	F	Int.	4.5	746	1492	315	11,0	
120/800/15.20/20-ER	300800111	126	806	D	Int.	6.8	618	1236	840	29,4	F
120/800/20/20-ER	300800211	126	806	E	Int.	6.8	1050	2100	840	29,4	
120/800/30/20-ER	300800311	126	806	F	Int.	5.8	982	1964	420	14,7	
120/1000/15.20/20-ER	301000111	126	1006	D	Int.	8.0	768	1536	840	29,4	F
120/1000/20/20-ER	301000211	126	1006	E	Int.	8.0	1320	2640	840	29,4	
120/1000/30/20-ER	301000311	126	1006	F	Int.	7.0	1296	2592	420	14,7	
120/1200/15.20/20-ER	301200111	126	1206	D	Int.	11.5	930	1860	1575	55,1	F
120/1200/20/20-ER	301200211	126	1206	E	Int.	10.5	1590	3180	1260	44,1	
120/1200/30/20-ER	301200311	126	1206	F	Int.	9.5	1500	3000	840	29,4	
120/1400/15.20/20	301400110	126	1406	D	No	8.6	1086	2172	-	-	F
120/1400/20/20	301400210	126	1406	E	No	8.6	1858	3716	-	-	
120/1400/30/20	301400310	126	1406	F	No	8.6	1808	3616	-	-	

** Fuerza de elevación: Calculada en base a un gripper completamente cubierto con un material no poroso.
*** Consumo de aire: Válido para 100% de tiempo con succión. El consumo real es menor.



YouTube

Vea videos mostrando a UniGripper en diferentes aplicaciones.

UniGripper Customized

El G

El UniGripper hecho a la medida es el fuerte de nuestro negocio. Siendo la referencia en el mercado de grippers de vacío, UniGripper a la medida representa nuestros principales valores: versátil, hecho a la medida, de fiar. Usado para paletizado, depaletizado, y hasta pick & place. Capáz de mover piedras, vasos, botes, latas, sacos, bolsas y mucho más.



No importa como los productos sean presentados, en bandejas, cajas, termo-contraído o no, hay un UniGripper que superará con creces sus expectativas.



100% hecho a la medida para cada proyecto, construimos los UniGrippers de acuerdo a nuestro alto estándar de calidad. La tecnología patentada exclusiva permite que el UniGripper reconozca si es que y donde hay un producto localizado, y aplica el vacío solamente en el producto.



Para información detallada, visite nuestra página web



ripper de Vacío Original

UNIGRIPPER



Disponible en cualquier tamaño imaginable, la estructura de cualquier UniGripper es la misma: la placa superior, usualmente con alguno de los muchos accesorios disponibles, un marco y la placa de válvulas, que



contiene las excepcionales válvulas patentadas. El repuesto principal de cada UniGripper es la espuma. La sencillez de la mantención de la espuma es garantizada gracias a la placa portadora de espuma, la



cual le permite cambiar el conjunto completo de la espuma en cuestión de minutos.

La espuma está disponible en diferentes grosores y tipos, elegida cuidadosamente para cada aplicación, e incluye versiones para entornos automovilísticos (sin silicona) y alimenticios (FDA).

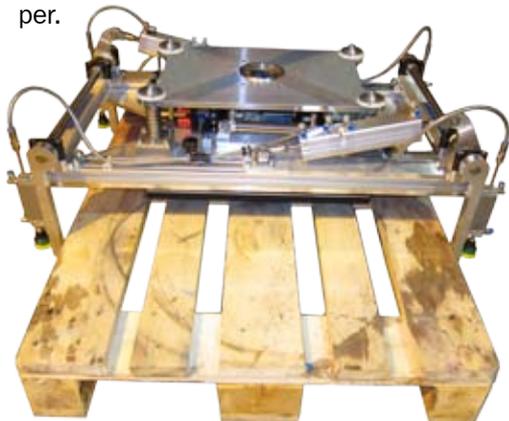
YouTube



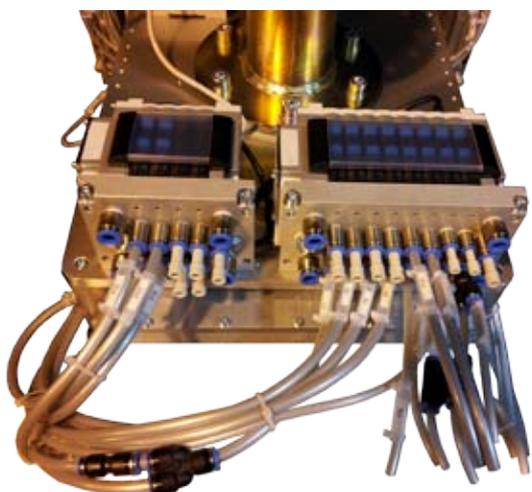
Vea videos mostrando a UniGripper en diferentes aplicaciones.

Many options Disponibles para Ma

Cada UniGripper puede ser personalizado de acuerdo a las necesidades de cada proyecto. Desde el manejo independiente de los separadores hasta el manejo mecánico de los Pallet, desde la limpieza de los productos hasta encajonado, hay un accesorio disponible para cualquier tarea del UniGripper.



Por supuesto que cada componente, sea eléctrico o neumático, puede ser escogido y especificado por el cliente final.



Para información detallada, visite nuestra página web

Placa Portadora de Espuma Intercambiable

Sensores de Emergencia

Reguladores de Presión

Sensor de Búsqueda de Capa

Funcion de Inclinación

Conector de Robot

Paquete de Válvulas

Interfaz de Comunicación

Búsqueda Mecánica de Pallet

Función de Separación

solicítenos una herramienta "lis

Mayor y Mejor Rendimiento



Sensores para Detección de Productos

Acoplamiento Flotante

Barras de Sujeción Lateral

Versión de Multi-Cámaras

Ganchos para Pallet

Sensor de Posicionamiento del Gripper

Torniquete de Conexión

“Air-Knives” para el Secado de Producto

Manejo de Separadores a través de Ventosas

Función de Eco-Charger

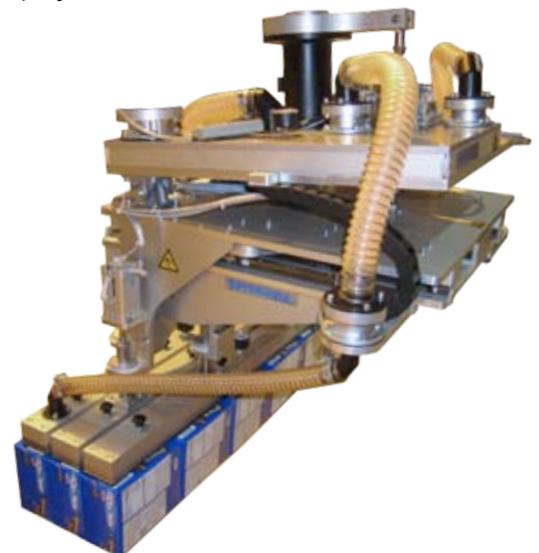
ta para usar para su proyecto

Las tareas adicionales más comunes que se agregan a un UniGripper son el manejo del pallet y / o separador, y también la división en diferentes zonas para la toma y sol-



tar en diferentes áreas. Estas divisiones le permiten al UniGripper tomar una fila entera de productos y soltarlos de forma individual.

Lo más básico sin embargo es la fuente de vacío. Puede ser un fuente neumático con eyectores del tipo venturi o bien bombas de vacío de canal lateral. Nosotros seleccionamos la fuente que mejor se adapte a cada proyecto.



YouTube



Vea videos mostrando a UniGripper en diferentes aplicaciones.

TimberGripper

Manipulación de M

El TimberGripper fue desarrollado por Uni-Gripper como respuesta para manipular madera en entornos polvorientos. Equipado entre otros con un filtro adicional especial, el sistema de válvulas patentado especialmente adaptado además de un diseño más robusto, le permite al TimberGripper superar a cualquier competidor en el mercado.



En la industria de la madera, y especial en serrerías, plantas procesadoras y líneas de ensamblaje, el TimberGripper es la selección ideal de fiabilidad, facilidad de mantenimiento y rendimiento para garantizar una proyecto exitoso.

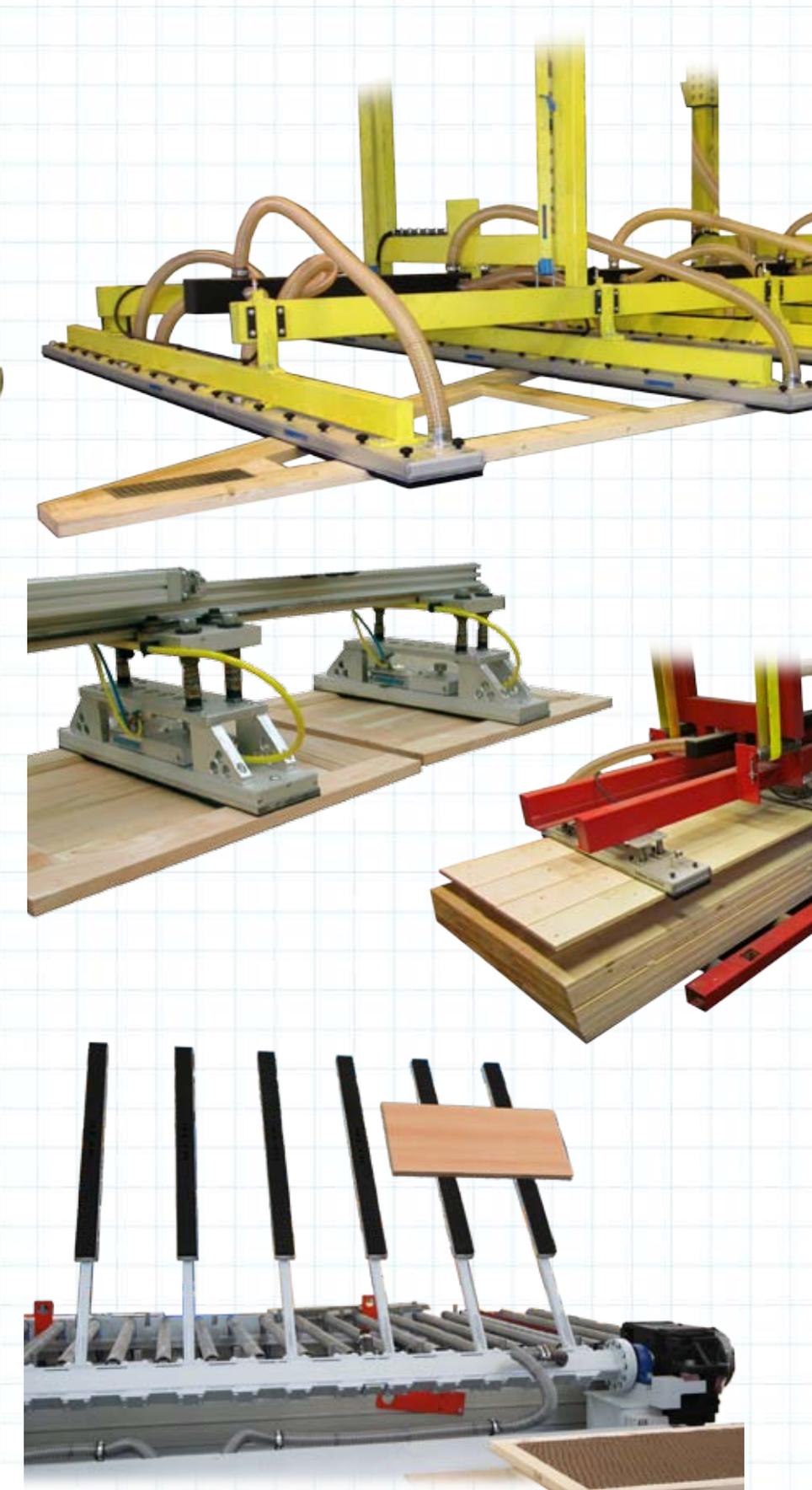


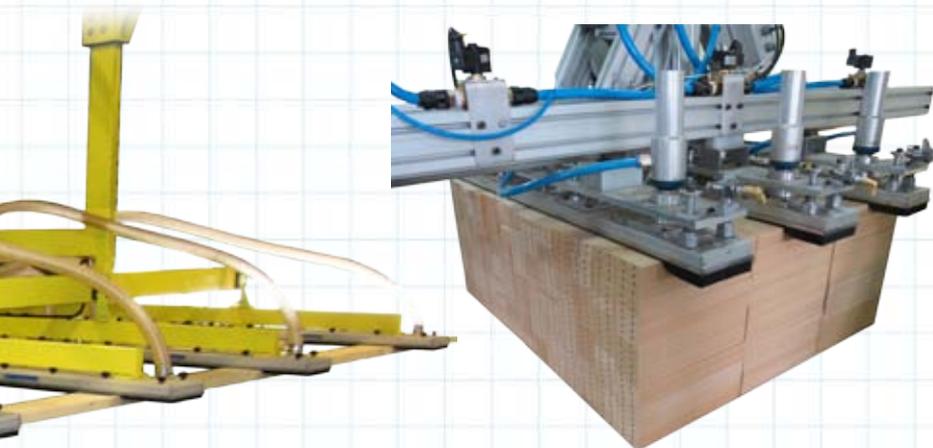
Se puede usar tanto el TimberGripper como módulos estándar (SMS) especialmente adaptados para manipular productos material prima o productos terminados.

Nuestros TimberGrippers se pueden encontrar alrededor de todo el mundo, y somos el número 1 indiscutido en los mercados Escandinavicos.



Para información detallada, visite nuestra página web





La industria de mobiliario es otro área en el cual se usa el TimberGripper, dependiendo en la cantidad de polvo en el ambiente.



El TimberGripper tiene un rendimiento superior, también con madera fresada o cavidades.



Gracias a las válvulas patentadas y su naturaleza, todos los UniGrippers son los únicos grippers de vacío que se pueden usar de forma segura en mesas giratorias.

Adicionalmente la opción para manipular planchas de MDF u otros materiales porosos sin que se peguen las planchas de forma no deseada nos hacen el número también en esta industria.

Nuestra innovación más reciente es la función de separación de products, donde el UniGripper separa de forma lateral tablas tomadas en conjunto.

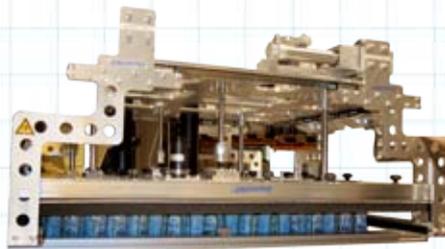
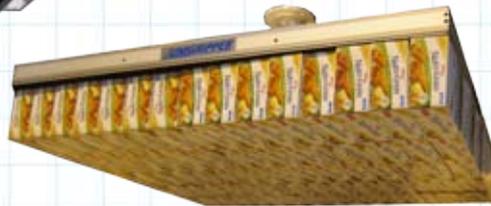
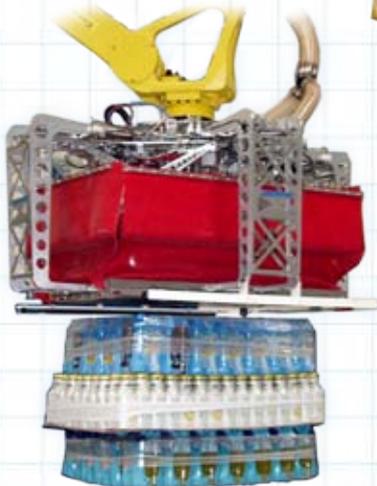


YouTube



Vea videos mostrando a UniGripper en diferentes aplicaciones.

LayerGripper Capas Enteras



Transferir capas enteras nunca es una tarea fácil. Es aquí donde el LayerGripper de UniGripper hace valer su versatilidad y sobre sale por encima de cualquier competidor.

El LayerGripper está disponible en diferentes ediciones, dependiendo no solamente del tipo de producto que el LayerGripper ha de manipular, sino también de la cantidad de productos diferentes.



Casi todos los LayerGrippers están equipados con el floating attachment, y, dependiendo de los productos a manipular, soporte lateral con o sin faldones.

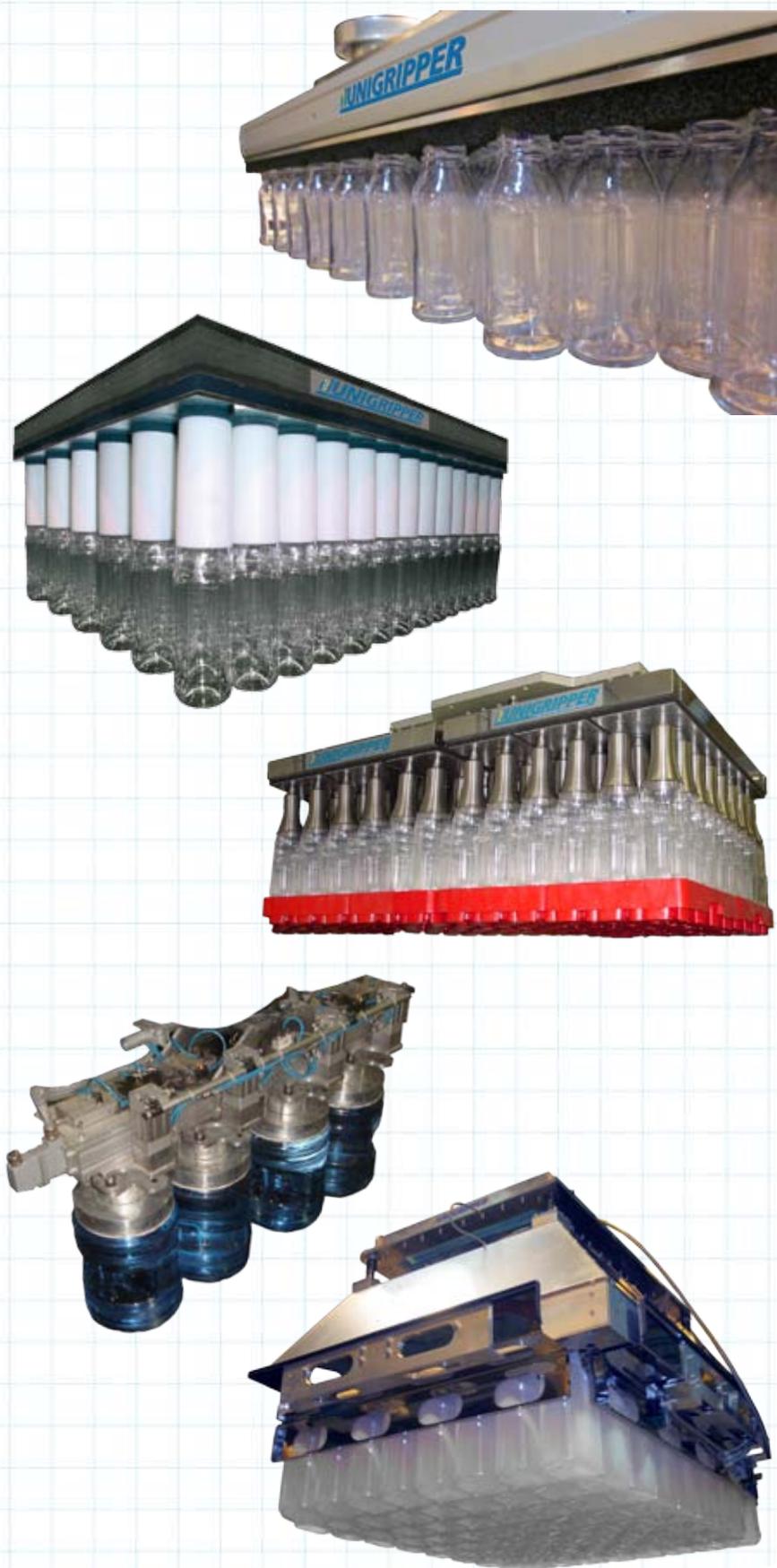


LayerGrippers están disponible en varios tamaños, desde pallets Euro a Chep e Industriales a US.



Para información detallada, visite nuestra página web

BottleGripper Manejo Eficiente



Manipular botellas llenas o vacías es uno de las tareas más desafiantes. La respuesta de UniGripper a este desafío es el BottleGripper. Éste está disponible para botellas de plástico o vidrio, tanto llenas como vacías. También existen soluciones para entornos regulados por la FDA.



Tratase de una botella solitaria, una fila o una capa entera, paletizado o despaletizado, gracias a la solución de UniGripper, el BottleGripper ofrece la misma versatilidad como el resto de la familia de productos UniGripper.



Confiabilidad, fortaleza y la facilidad de la mantención hacen del BottleGripper la herramienta más avanzada y adecuada para una sinnumero de tipos de botellas.



Para información detallada, visite nuestra página web

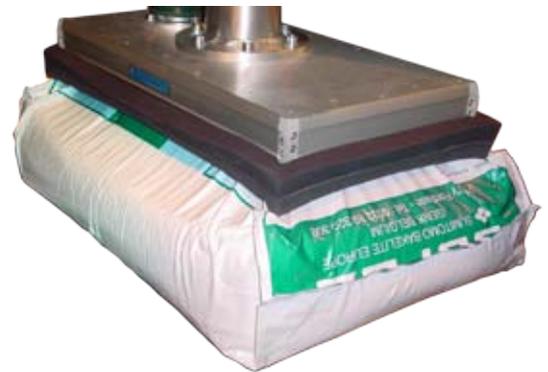
BagGripper Versatilidad sin igual



El despaletizado de sacos grandes y pesados como bolsas pequeñas son un real desafío, y virtualmente imposible con pinzas mecánicas.



UniGripper, con el rango de productos de los BagGrippers, tiene la excepcional oportunidad de ofrecer una herramienta para el paletizado y al mismo tiempo poder despaletizar. Otro área donde se puede usar el BagGripper es en aplicaciones de pick & place, en las cuales el BagGripper es capaz de manipular bolsas menores de forma eficiente y segura.



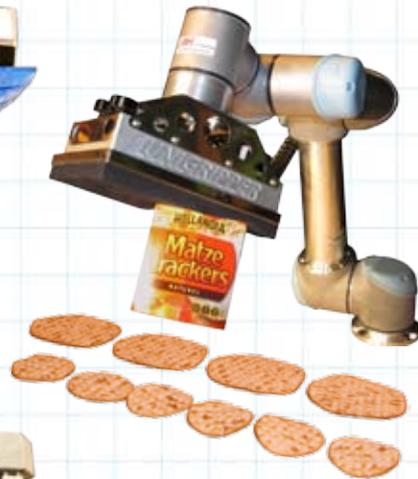
La facilidad de mantenimiento también está garantizada gracias a la placa portadora de la espuma, como cualquier otro UniGripper.

Filtros adicionales aseguran el correcto funcionamiento del sistema completo cuando el BagGripper está trabajando en ambientes contaminados. En caso de residuos agresivos o corrosivos, el BagGripper puede ser anodizado.



Para información detallada,
visite nuestra página web

Special designs Innovación Pura



Gracias a nuestro extenso conocimiento en el área de manipulado, la confianza ganada de nuestros clientes y la calidad de proyectos ya implementados, muchos clientes se acercan a UniGripper buscando una solución innovadora para los proyectos más complejos y avanzados.



La innovación tiene una larga tradición en UniGripper. Desde el primer día en el cual inventamos la patentada válvula UniGripper, hemos desarrollado y mejorado esta tecnología por años. Esto nos estableció como motor innovador, no solamente creando nuevas soluciones para proyectos complejos, sino también inventando nuevas tecnologías para el manipulado de productos.

Nuestra meta no es solamente encontrar una solución con un gripper de vacío. Nuestro anhelo es poder ofrecer una solución completa a nuestra clientela, tanto en calidad como en eficiencia. Sea una solución basada en vacío o una combinación de diferentes opciones, UniGripper es el experto para sus necesidades de manejo de productos.



Para información detallada, visite nuestra página web

UNIGRIPPER



Conéctese con nosotros...

Conéctese con nosotros y siga a UniGripper en línea a través de nuestros canales de media, fotos, videos y más!



Vea a UniGripper en vivo en YouTube y encuentre la inspiración para sus aplicaciones



Búsquenos en Facebook y sea el primero en enterarse acerca de novedades acerca de nuestra compañía y productos



Síguenos en LinkedIn para las últimas innovaciones en el mercado de los grippers de vacíos.



Visite a nuestra página web par aver las últimas noticias e información completa de nuestra gama de productos

Distribuidor:



UniGripper es producido por Tepro Machine & Pac System AB
Vinkelvägen 10, SE-685 34 Torsby, Sweden
Tel. +46(0)560 27270, Fax +46(0)560 13536
E-mail: info@unigripper.com, www.unigripper.com