

VSP **UNIGRIPPER**

A Original garra de vácuo desde 1997



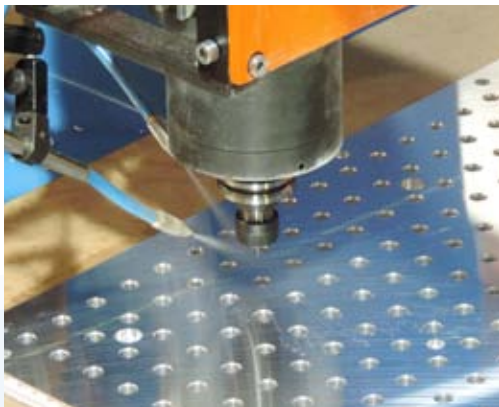
Vácuo inteligente
em movimento ...

UniGripper – A Original



UniGripper - A Força vem de dentro

Nosso maior trunfo e vantagem sobre os concorrentes é o vasto conhecimento tanto no design, bem como na produção de soluções altamente inovadoras. Adquirimos este conhecimento por sermos a força motriz no mercado de vácuo, encontrando novas maneiras de abordar qualquer movimentação de materiais. Vários anos de pesquisas e projetos internos, desenhando e fabricando UniGripper tem nos permitido cuidadosamente afinar nossa tecnologia patenteada do sistema de válvulas, tornando-a personalizada como cada aplicação para a qual o UniGripper é desenvolvido.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web

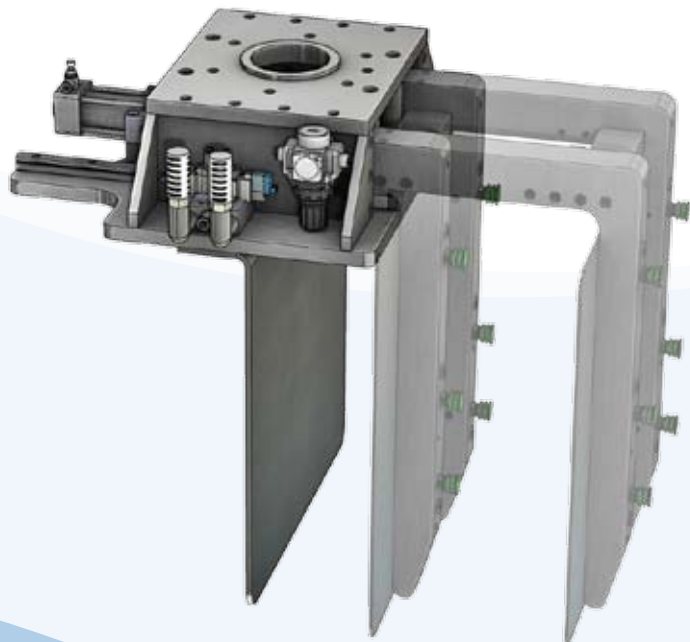
Uma História Suéca De Sucesso

Quando a empresa TEPRO Machine & Pac System AB entregou o primeiro UniGripper no ano de 1997 e posteriormente, lançou os produtos oficiais UniGripper para o mercado mundial, ninguém esperava que a tecnologia baseada na válvula patenteada seria versátil que poderiam expandir sua linha de produtos, desde manipular camadas completas de frascos abertos, migrando para quase todo o tipo de produto. Evoluímos a ponto de oferecer não somente ferramentas simples, mas fornecer soluções completas para as mais desafiadoras formas de manipulação de produtos.



Sistema de vácuo inteligente

UniGripper, com sua tecnologia de válvulas patenteada, realiza a aplicação do vácuo somente onde há produtos a serem manipulados, evitando perdas desnecessárias. Enquanto outros têm tentado copiar esta tecnologia, UniGripper desenvolveu e aprimorou a tecnologia cada vez mais. Mesmo a menor garra da UniGripper é totalmente personalizável conforme a necessidade do cliente. Juntamente com os vários tipos diferentes de espuma, UniGripper é capaz de ser um fornecedor de soluções para EOAT (End Of Arm Tooling - Garras de robôs). UniGripper não só proporciona ferramentas baseadas em vácuo, mas projeta e produz soluções mecânicas que se adaptem melhor a tarefa a ser executada.





Talvez o fato de estarmos localizados no meio da maravilhosa paisagem Suéca, surge a inspiração para nos esforçarmos constantemente, fazendo do UniGripper mais eco-amigável.

Para nós, eco-amigável significa não só produzir o vácuo mais eficiente em energia, mas também utilizar a maioria dos componentes vindos de fornecedores localizados em um raio mínimo em torno de nossas instalações.

Desta forma, mantemos o impacto de CO2 o mais baixo possível e o outro lado positivo é que deixamos a comunidade local fazer parte do nosso sucesso. Quando se trata do UniGripper, estamos constantemente melhorando nossos componentes existentes, desenvolvendo novos acessórios que asseguram para que cada UniGripper torne-se uma garra em estado de arte inovadora, não só no que diz respeito a encontrar a melhor solução para cada projeto, mas também ser o mais eficiente. É por isso que desenvolvemos o EcoCharger, o que nos permite de forma significativa economizar energia, trabalhando com fontes de alimentação menores.

ECO *Charger*

Qualidade Certificada

As ferramentas UniGripper são conhecidas por serem referência, não só no que diz respeito à inovação tecnológica das soluções encontradas pelos nossos técnicos qualificados, mas também pelo alto padrão de nossa produção e montagem.

Nossa reputação nos permite produzir para setores da indústria como farmacêutica, alimentícia e automotiva; incluindo ambientes regulamentados pela FDA, até mesmo produzir ferramentas isentas de silicone.

Nosso modus operandi único torna possível rastrear todos os projetos entregues em todo seu ciclo de vida, desde o contato inicial, proposta orçamentária até o teste final em nossa fábrica.



YouTube



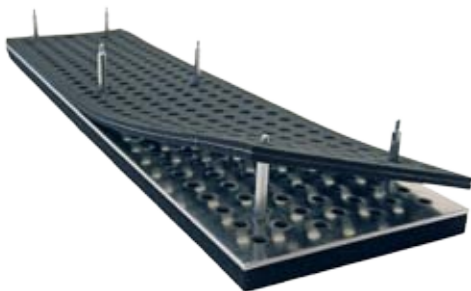
Veja exemplos de aplicação de nossos UniGrippers.

UniGripper SMS – O Conceito Da

Nosso SMS foi apresentado para o mercado no início deste século como uma resposta à crescente demanda do UniGripper, tendo a mesma versatilidade como o UniGripper personalizado, pois é baseado na mesma tecnologia de válvulas patenteada. Os Módulos de SMS podem ser encomendados com fonte geradora de vácuo pneumática ou preparados para uso de bomba de vácuo elétrica.



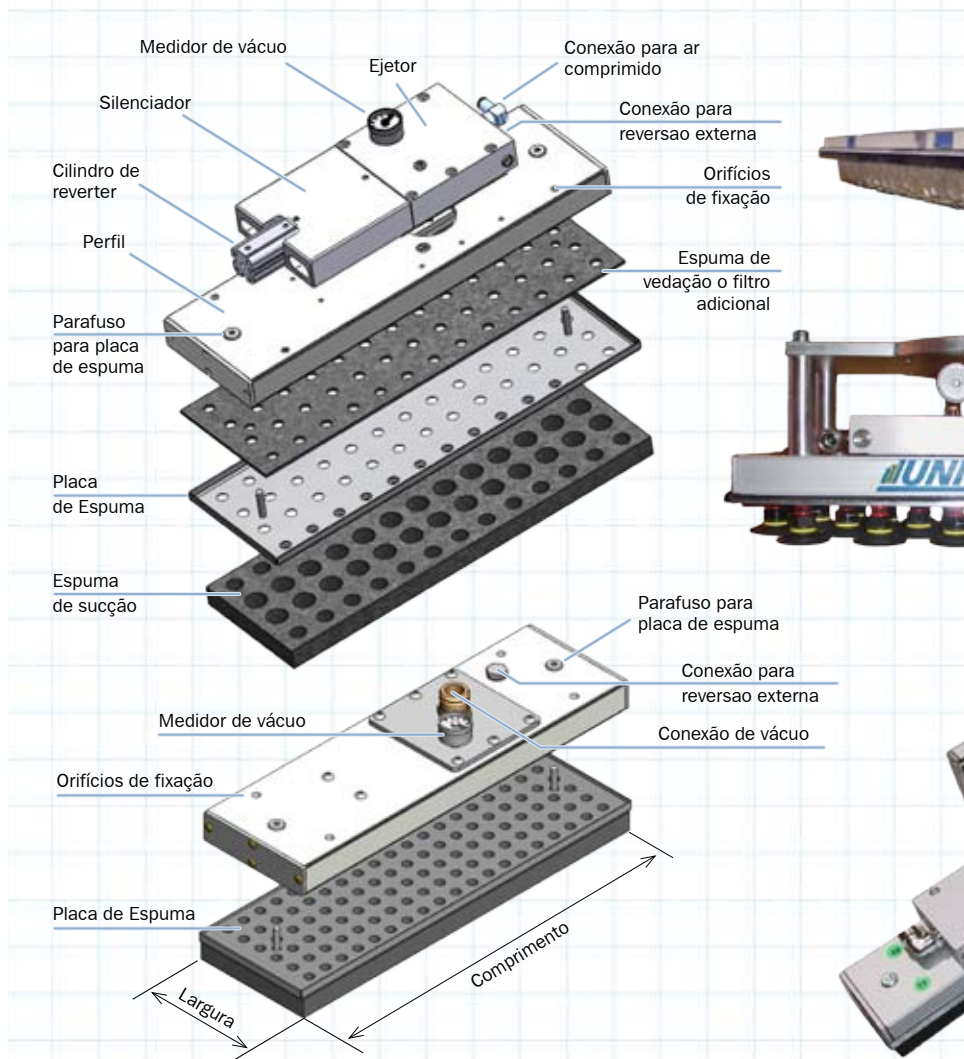
Outra vantagem é que temos todos os componentes do SMS em estoque, o que garante um curto tempo de envio para peças de reposição.



Cada UniGripper assim como os modelos standart (SMS), possuem uma placa de espuma fácil de remover, isso garante uma manutenção preventiva muito rápida. Além disso, a linha inteira de produtos conta com um filtro de poeira especial como uma característica padrão, garantindo a longevidade dos módulos UniGripper.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web



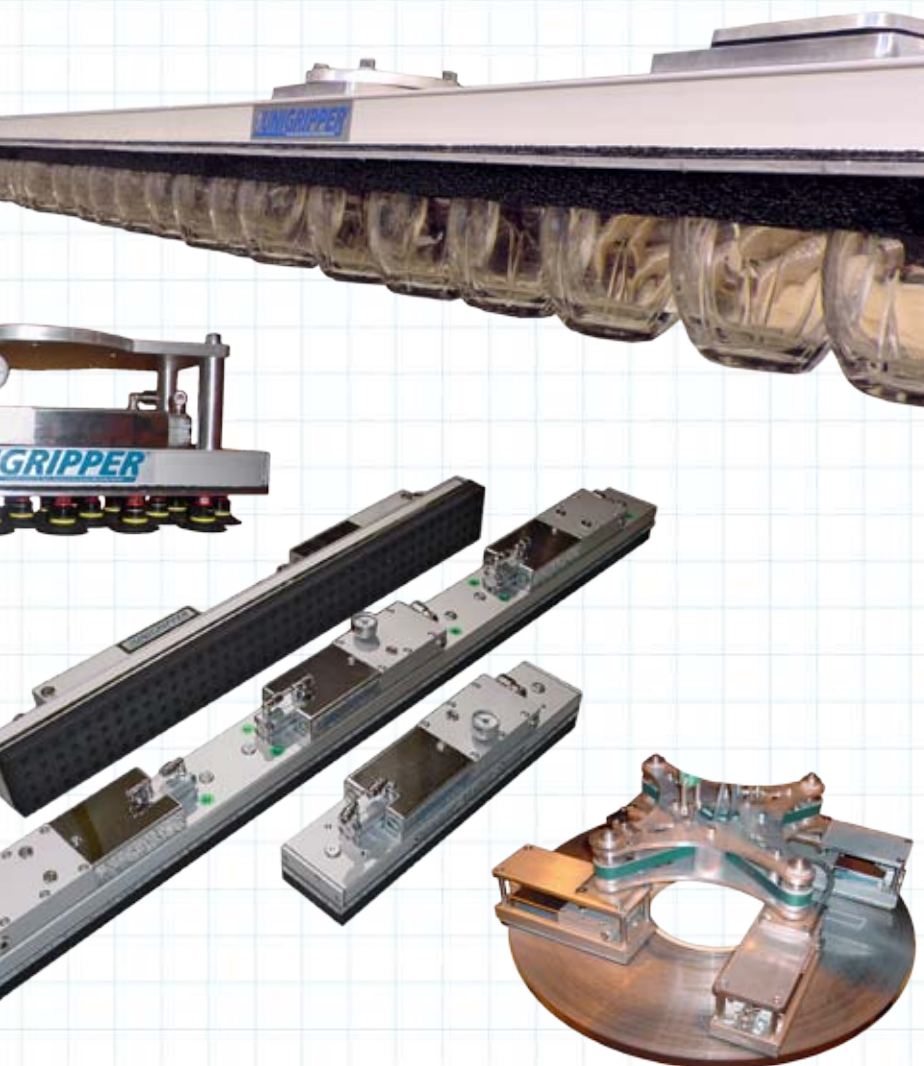
SMS 80 SMS Código	Número de artigo	Largura mm	Comprim.* mm	Designo da espuma	Gerador de vácuo	Peso kg	Força de (N) de elevação**		Consumo de ar***		Designo da espuma
							400 mBar	800 mBar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cfm	
80/200/15.20/20-ER	300200151	86	206	A	Ext.	1,0	88	176	210	7,4	A
80/200/20/20-ER	300200251	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	Não	6,6	732	1464	-	-	B
80/1400/20/20	301400251	86	1406	B	Não	6,6	1056	2112	-	-	
80/1400/30.25/20	301400351	86	1406	C	Não	6,6	1226	2452	-	-	

Gerador de vácuo: Ext. = Externo, Int. = Interno.

* Largura: A pedido a 6000 mm.

Sujeito a alterações sem aviso prévio devido

Ferramenta Standart



A gama de nossos módulos padrões de sistema é composta por 48 modelos, todos mantidos no estoque com as respectivas peças de reposição, comprimentos de até 6 metros estão disponíveis mediante solicitação.



Além disso, os módulos padrões são usados em muitas ocasiões, como uma garra lateral para a nossa série clássica.



Mesmo o nosso sistema de módulo padrão pode transformar-se em uma garra de vácuo totalmente personalizável e versátil, tanto como uma unidade autônoma ou integrada em outros sistemas mais complexos.

SMS Montagem Do Código

SMS 120/600/20/20-ER

R – Cilindro de sopro reverso
 E – Gerador de vácuo pneumática
 Espessura da espuma 20 mm
 Furação entre centros 20 mm
 Comprimento de 60 mm
 Largura de 120 mm
 Standard Module System

SMS 120 SMS Código	Número de artigo	Largura mm	Comprim.* mm	Designo da espuma	Gerador de vácuo	Peso kg	Força de (N) de elevação**		Consumo de ar ***		Designo da 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	D
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	E
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	D
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	Não	8.6	1086	2172	-	-	E
120/1400/20/20	301400210	126	1406	E	Não	8.6	1858	3716	-	-	
120/1400/30/20	301400310	126	1406	F	Não	8.6	1808	3616	-	-	

** Força de elevação: Calculado com a área de sucção totalmente coberto com um material não poroso.
 *** Consumo de ar: Válido para 100% do tempo de sucção. Na realidade, o consumo de ar é inferior.



Veja exemplos de aplicação de nossos UniGrippers.

UniGripper Customized

A Ga

O UniGripper personalizado é o nosso principal negócio. Ser referência em garras de vácuo é um dos nossos valores mais essenciais. Versátil. Confiável. Personalizável. Utilizado para paletização, despaletização e até mesmo aplicações de pick and place. Capaz de manipular uma variedade de materiais como pedras, sacos, caixas, copos, latas e muito mais.



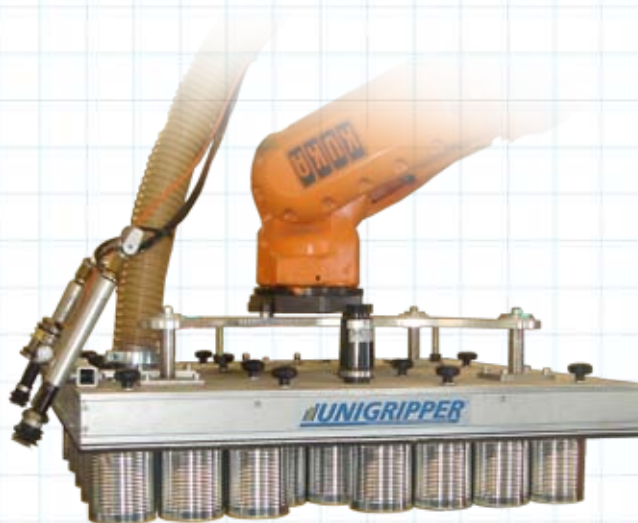
Independente de como se apresentam os produtos, em aberto ou bandejas fechadas, envolvidos com plásticos ou nenhum envoltório, seja qual for a tarefa, existe um UniGripper para superar suas expectativas.



100% personalizável para cada projeto, construímos o UniGripper personalizado com qualidade comprovada. A válvula patenteada de tecnologia impar permite que o Gripper literalmente reconheça se existe algum produto e onde está localizado, aplicando vácuo ao único produto somente.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web



rra De Vácuo Original

UNIGRIPPER

Disponível em todo o tamanho possível, a montagem de qualquer UniGripper é basicamente a mesma: a placa de topo, geralmente incluindo alguns dos muitos acessórios disponíveis, uma moldura e a placa de



válvula contendo as válvulas patenteadas. A principal peça de reposição para qualquer UniGripper é a espuma. A facilidade na manutenção é possível devido à espuma ser colada sobre uma placa de suporte, permi-



tindo que você retire- a em questão de minutos.

A espuma está disponível em diferentes espessuras e tipos adaptados para diferentes aplicações, incluindo o automotivo (sem silicone) e regulada pela FDA.

YouTube

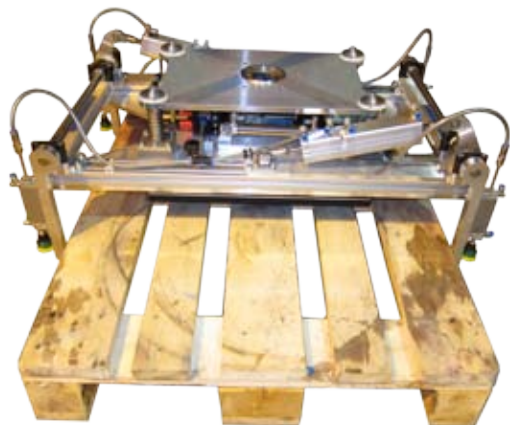


Veja exemplos de aplicação de nossos UniGrippers.

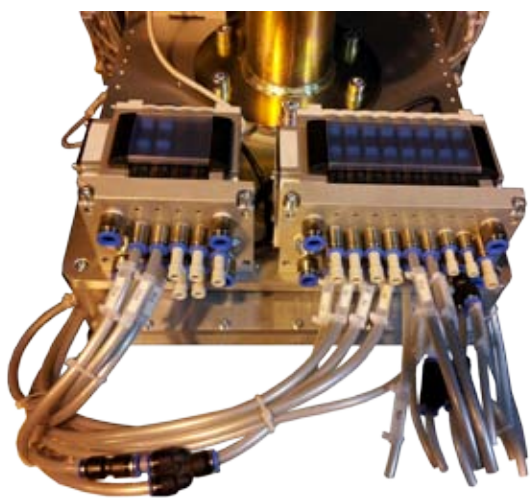
Intelligent Vacuum

Many options Disponível para o me

Cada UniGripper pode ser personalizado de acordo com sua tarefa a executar, da folha de separação do estrado para a movimentação do mesmo, da limpeza de produtos para a colagem, existe um acessório disponível para cada aplicação do UniGripper.



Para finalizar, mas não menos importante, somos capazes de personalizar todos os componentes do UniGripper, desde pneumática até a parte elétrica.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web

Placa de espuma permutável

Sensores de emergência

Regulador de pressão

Sensor de nível

Função de inclinação

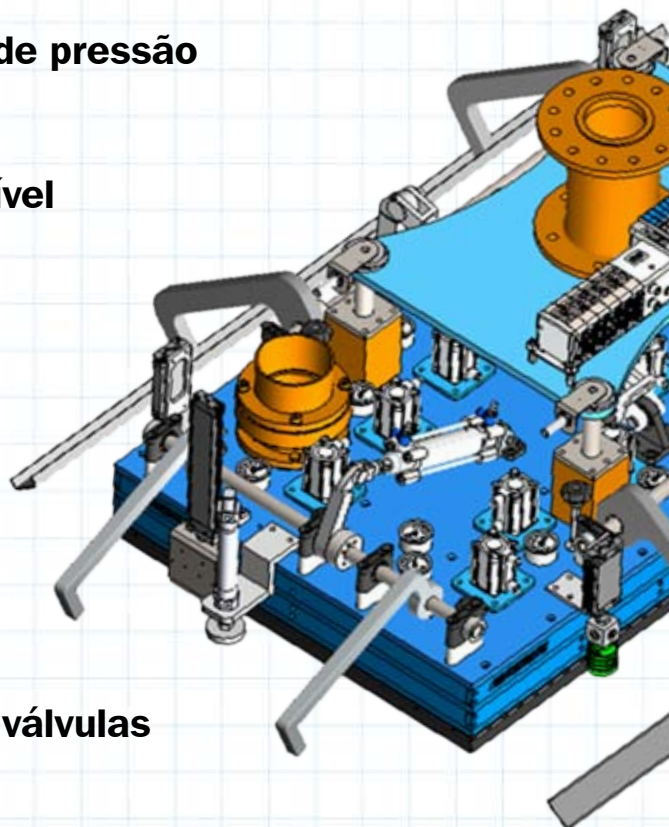
Adaptador para robôs

Terminal de válvulas

Dispositivo de comunicação

Localizador mecânico de estrado

Função de separação



...Contate-nos para uma garra "pronta"

O melhor desempenho da garra

UNIGRIPPER

Sensor de produto através do Gripper

Compensadores de nível

Barras de aperto lateral

Multi-câmera

Ganchos para estrado

Sensor para posição de pega

Conector de vácuo rotativo

Facas pneumáticas ou Garra para secagem

Manipulação de folhas de separação com ventosas

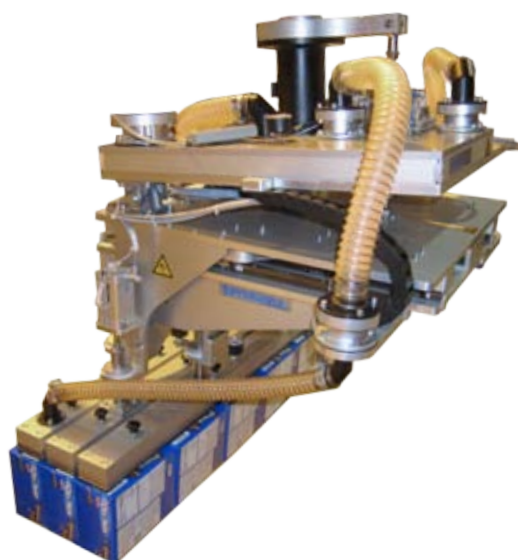
Função Eco-Charging

para uso" específica para seu projeto.

As funções mais comuns que podem ser adicionadas a um UniGripper são manipulação de estrado e manuseio de folha de separação, bem como possuir divisões em



diferentes áreas internas. Estas divisões permitem o UniGripper pegar uma linha inteira de produtos e soltar individualmente. O mais básico, no entanto é a fonte de vácuo, podendo ser Venturi ou ventiladores de alta vazão que são utilizados para criar o vácuo. Nós selecionamos o melhor para cada projeto.



You Tube



Veja exemplos de aplicação de nossos UniGrippers.

Intelligent Vacuum

TimberGripper Manipulação de Ma

O TimberGripper foi desenvolvido por UniGripper como uma resposta para a necessidade de manipulação de madeira em ambientes desfavoráveis e agressivos. Equipado com filtros de poeira adicionais, um sistema de válvulas especialmente projetado, bem como um design avançado para garantir que o TimberGripper supere qualquer concorrente do mercado.



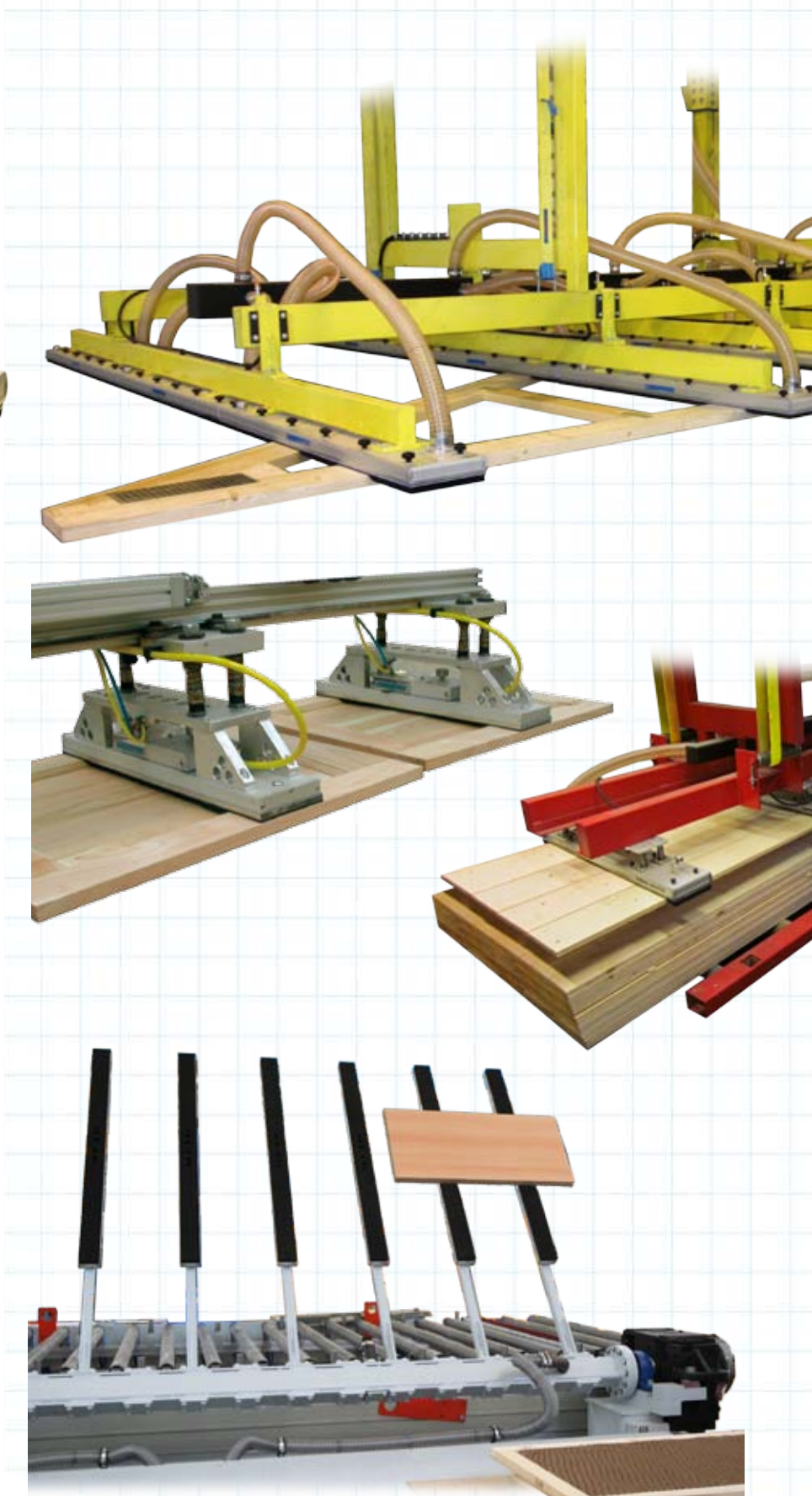
Nas indústrias de madeira, assim como em moinhos, fabricação, instalações e linhas de montagem, o TimberGripper é a escolha certa para confiabilidade. A facilidade de manutenção e desempenho são os requisitos de uma operação bem sucedida.



Transferência e manipulação da matéria-prima para produtos acabados, assim como o TimberGripper ou nosso SMS especialmente adaptados podem ser usados de forma eficaz. O TimberGripper pode ser encontrado em todo o globo, sendo o número 1 indiscutivelmente na Escandinávia.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web



deira e Moveleira

UNIGRIPPER



A indústria de móveis é outra área onde o TimberGripper pode ser usado, dependendo da quantidade de pó que é encontrada no ambiente.



TimberGripper também é superior na manipulação de materiais com ranhuras, furos e fresados.



Graças à nossa tecnologia de válvulas, o UniGripper série é o único com pressão de vácuo que pode ser usado com segurança em sistemas de torneamento. Além disso, existe a opção de mover chapas de MDF e folhas porosas similares, evitando manipulações múltiplas indesejáveis, tornando-nos o número um neste ramo também. A nossa mais recente inovação é a função de espalhar, onde o UniGripper é capaz de separar placas da pilha.

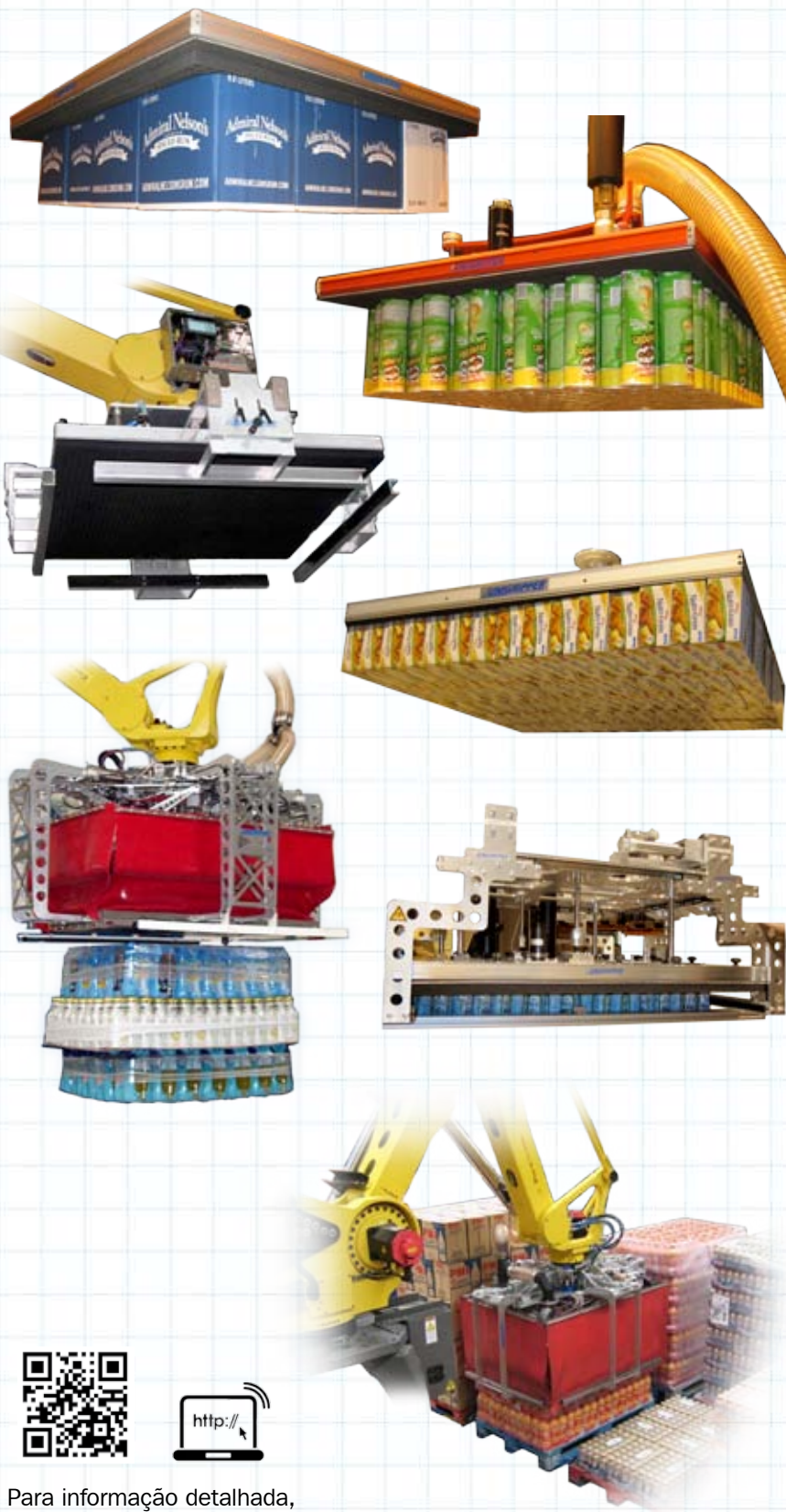
YouTube



Veja exemplos de aplicação de nossos UniGrippers.

Intelligent Vacuum

LayerGripper de camadas



Transferência de camadas inteiras é uma tarefa árdua, mas é aqui onde o UniGripper LayerGripper realmente se destaca e supera outras soluções. O LayerGripper está disponível em várias e diferentes edições, dependendo não só do tipo de produtos, mas também de quantos e diferentes tipos de produtos o LayerGripper pode ser capaz de manipular.



Quase todos os LayerGrippers estão equipados com compensadores de níveis e dependendo dos produtos a serem manipulados usam-se barras laterais, com ou sem saias laterais.

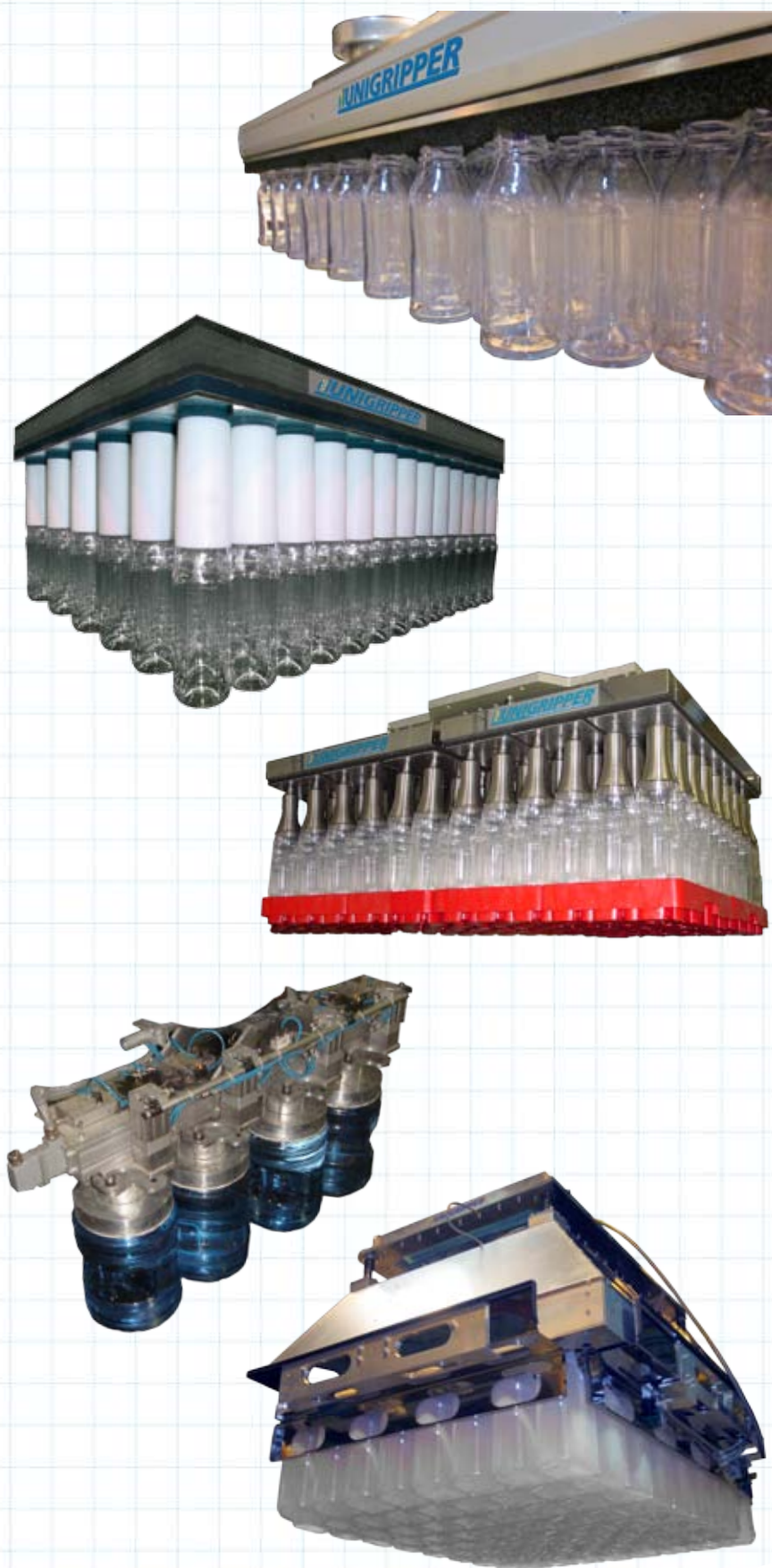


LayerGrippers estão disponíveis em varios tamanhos para manipular diversos tipos de estrados com formatos normatizados nacionalmente e internacionalmente.



Para informação detalhada,
por favor, visite nossa web

BottleGripper Manuseio eficiente



A manipulação de garrafas vazias e cheias é um dos processos mais desafiadores. Como solução a este desafio, UniGripper apresenta o BottleGripper que está disponível para uso com garrafas vazias ou cheias de vidro e garrafas PET. Somos também capazes de entregar soluções para onde o



ambiente é regulamentado pelo FDA. Quer se trate de uma garrafa, uma linha ou uma camada completa, paletização, despaletização, graças à solução UniGripper, o BottleGripper oferece as mesmas possibilidades que qualquer outra gama da família de



produtos UniGripper. Confiabilidade, resistência, facilidade de manutenção faz com que a linha de produtos BottleGripper seja a ferramenta mais avançada para manipular uma ampla gama de garrafas.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web

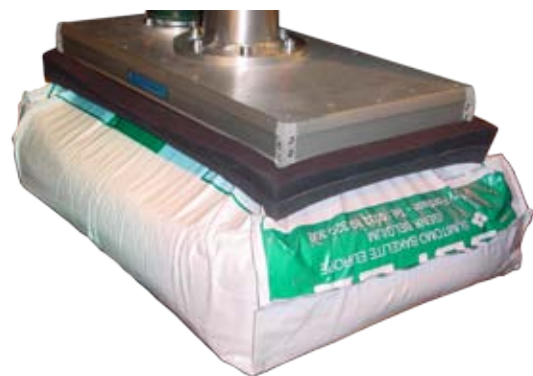
BagGripper Versatilidade inigualável



A despaletização dos sacos grandes e pesados, bem como pequenas bolsas pode ser muito desafiador e quase impossível com o uso de garras mecânicas.



UniGripper usando outro grande produto da linha, o BagGripper tem a capacidade de oferecer uma garra que pode manipular vários tipos de sacos e bolsas, tanto para paletização como para a despaletização. Outra área onde se utiliza o BagGripper é a de pick and place, sendo o BagGripper capaz de manipular com segurança e eficientemente pequenos tamanhos de bolsas.



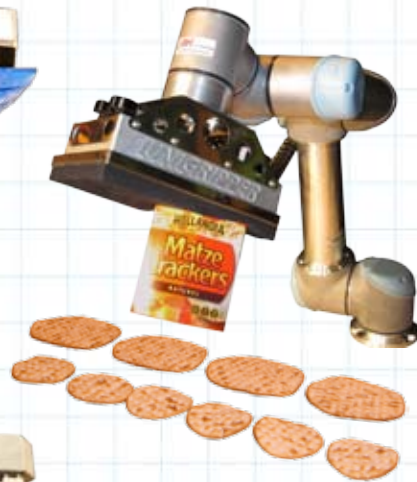
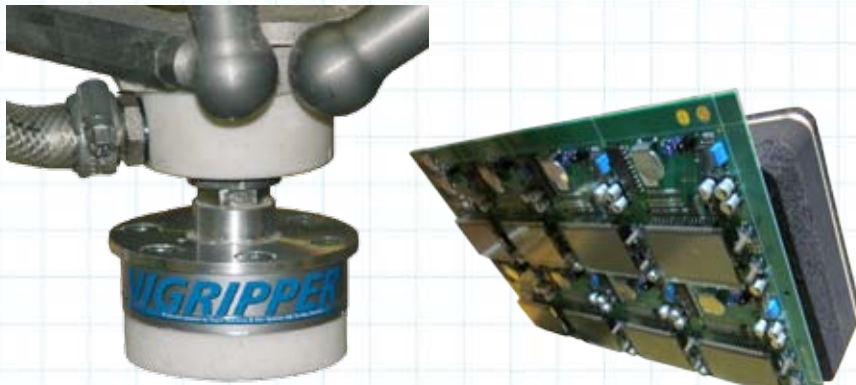
O BagGripper, como qualquer outro UniGripper, é particularmente manutenção amigável com o sistema transportador de espuma.

Filtros adicionais asseguram que as fontes de vácuo estão protegidas, possibilitando o BagGripper trabalhar em ambientes empoeirados. No caso de resíduos corrosivos ou agressivos nos sacos, o BagGripper pode ser anodizado dando uma extra proteção a ferramenta.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web

Special designs Pure Inovação



Devido ao grande conhecimento em manipulação de produtos, a confiança adquirida de nossos clientes e a qualidade na entrega de projetos existentes, UniGripper está sendo frequentemente solicitado por clientes com necessidade de soluções inovado-

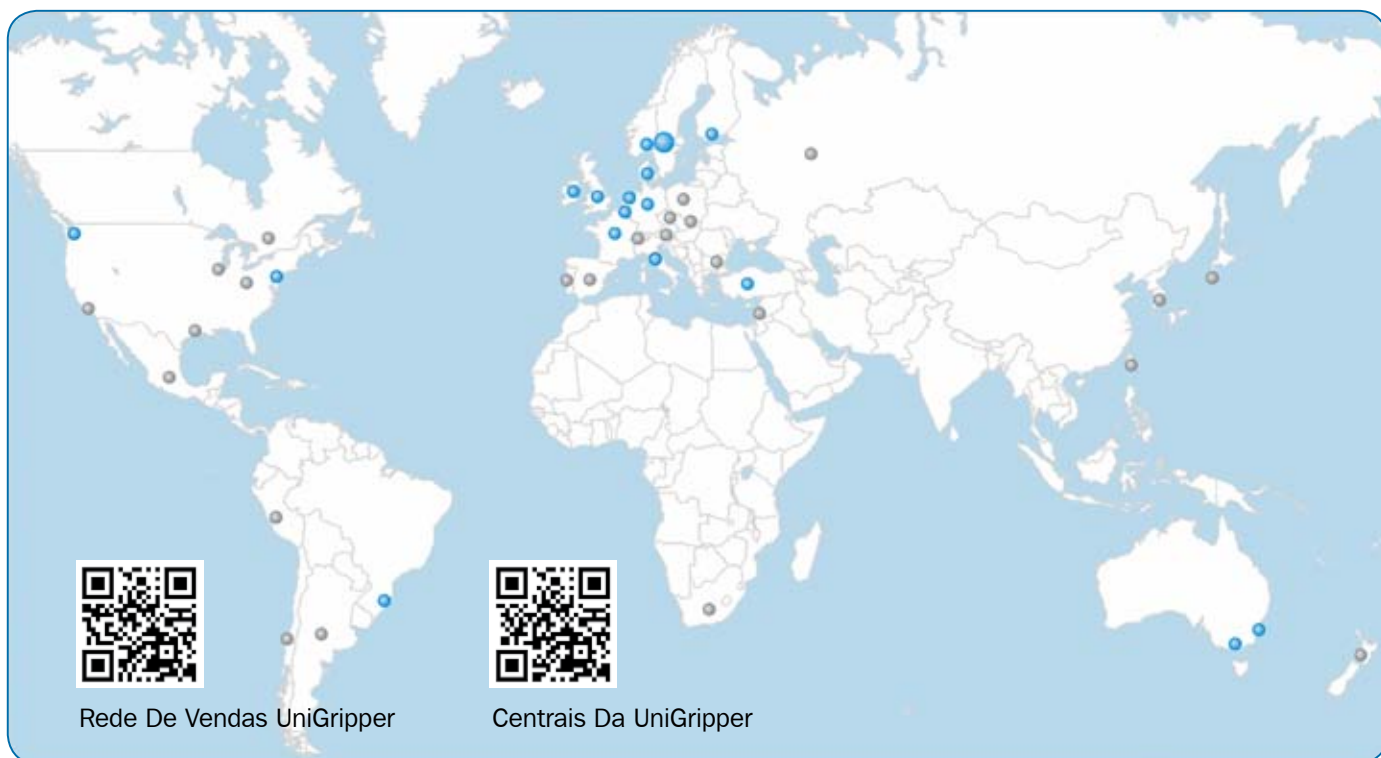


ras para os seus projetos de manipulação complexos. A inovação tem uma longa tradição na UniGripper. Desde que inventaram o UniGripper com sua tecnologia de válvula patenteada, temos melhorado e desenvolvido ainda mais ao longo dos anos. Isso nos torna experts, não só inovando e criando novas soluções para o manuseio de projetos complexos, mas também na criação de novas tecnologias de manipulação de materiais. Nosso objetivo não é apenas encontrar uma solução de vácuo. Nós nos esforçamos para encontrar a solução total para o nosso cliente, tanto em termos de qualidade e eficiência. Quer se trate de vácuo ou de uma combinação de diferentes tipos da solução de manipulação do produto, UniGripper é a solução para as suas necessidades de manuseio.



Para informação detalhada, por favor, visite nossa web

UNIGRIPPER



Conecte com a gente...

Conecte-se conosco e siga UniGripper on-line através de nossa rede social canais de mídia, feeds de notícias, fotos, vídeos e muito mais.



Veja UniGripper ao vivo em ação no YouTube e admire suas aplicações.



Torne-se fã no Facebook para obter novidades sobre a nossa empresa e produtos.



Siga-nos no LinkedIn e veja as últimas descobertas em inovação devácuo.



Visite nosso site para visualizar as últimas notícias e detalhadas informações sobre toda a nossa gama de produtos.

Revendedor:



UniGripper é fabricado pela 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