

VSP **UNIGRIPPER**

Oryginalny chwytak próżniowy od 1997



Inteligentna próżnia
w ruchu...

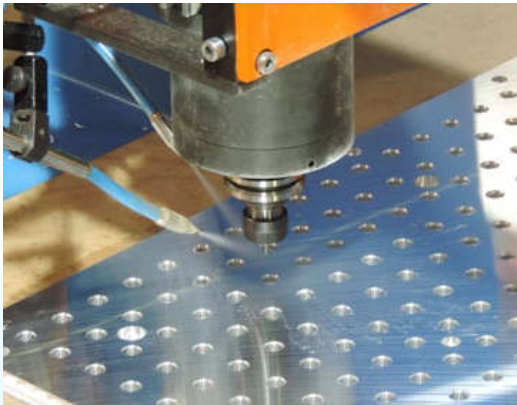
UniGripper – Oryginalny



UniGripper – Siła pochodzi z Wewnątrz

Naszym największym atutem i przewagą nad konkurencją jest ogromna wiedza zarówno w projektowaniu, jak również produkcji wysoce innowacyjnych rozwiązań. Wiedzę tę zdobyliśmy będąc innowacyjną firmą na rynku chwytaków próżniowych przez znalezienie nowych sposobów podejścia do każdego zadania obsługi materiału.

Kilka lat projektowania w firmie, konstruowanie i produkcja UniGripper'a pozwoliło nam dokładnie dostosować nasz opatentowany system zaworów, czyniąc go dopasowanym do każdej pojedynczej aplikacji, w której UniGripper jest zamontowany.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

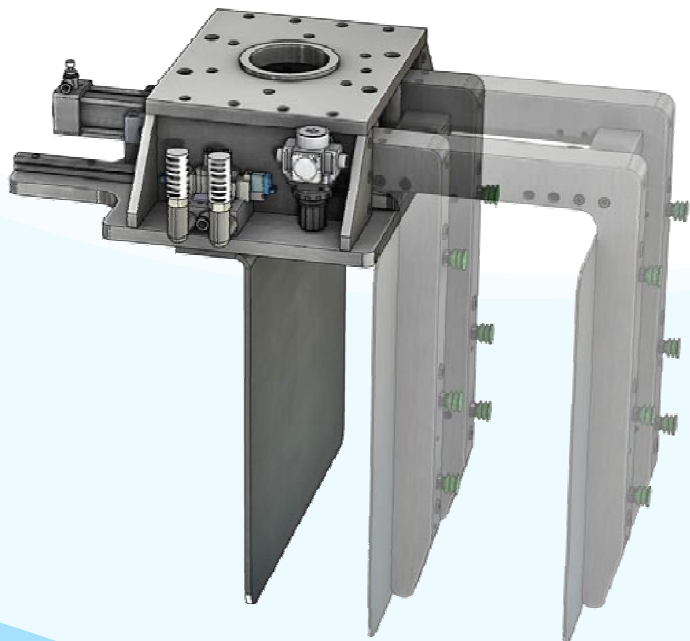
Szwedzka Historia Sukcesu

Kiedy Tepro Machine & Pac System AB dostarczył w roku 1997 pierwsze UniGripper'y a następnie oficjalnie wypuścił produkty UniGripper na światowym rynku, nikt nie spodziewał się, że technologia oparta na opatentowanym zaworze będzie tak wszechstronna, że będzie można rozszerzyć linię branżę od pobierania pełnych warstw otwartych słoików do niemal każdego produktu. Ewoluwaliśmy od oferowania prostych narzędzi do dostarczania kompletnych rozwiązań do obsługi najtrudniejszych produktów.



Inteligentna Próźnia

UniGripper z opatentowaną technologią zaworową ma zastosowanie do próżniowej obsługi produktów, które mają być przenoszone bez wytwarzania niepotrzebnych strat. Podczas, gdy inni próbowali skopiować tę technologię, UniGripper rozwijał ją dalej. Nawet najmniejszy komponent UniGripper'a jest w pełni konfigurowalny do potrzeb klienta. Wraz z różnymi rodzajami pianek, UniGripper jest przystosowany w całości do rozwiązań dla EOAT. UniGripper dostarcza nie tylko narzędzi opartych o próżnię, ale projektuje i produkuje również rozwiązania mechaniczne w zależności od tego, co najlepiej pasuje do wykonania zadania.





Może fakt, że znajdujemy się pośród idyllicznego szwedzkiego krajobrazu, nieustannie inspiruje nas do podejmowania działań, aby UniGripper stał się coraz bardziej przyjazny dla środowiska.

Dla nas ekologia oznacza nie tylko produkcję najbardziej energooszczędnych chwytaków próżniowych ale również to, że większość dostawców komponentów znajduje się w minimalnej odległości od naszej fabryki.

W ten sposób możemy zachować emisję CO₂ na możliwie najniższym poziomie. Kolejny pozytywny efekt uboczny jest taki, że społeczność lokalna może być częścią naszego sukcesu.

Jeśli chodzi o UniGripper, stale doskonalimy nasze istniejące komponenty, rozwijamy nowe akcesoria, które gwarantują, że każdy UniGripper jest nowoczesnym chwytakiem nie tylko w odniesieniu do znalezienia najlepszego rozwiązania dla każdego projektu, ale także będzie najbardziej efektywnym.

Dlatego opracowaliśmy EcoCharger, który pozwala nam na znaczną oszczędzać energii i pracę z mniejszymi zasilaczami.

ECO *Charger*

Certyfikowana Jakość

Narzędzia UniGripper są znane jako punkt odniesienia, nie tylko w stosunku do innowacyjnego charakteru znalezionych przez nas rozwiązań technicznych, ale także ze względu na wysoki standard naszej produkcji i montażu.

Nasza reputacja pozwala produkować dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego i motoryzacyjnego; w tym dla środowisk wymagających FDA a nawet wytwarzać narzędzia nie zawierające silikonu.

Nasz unikalny sposób działania umożliwia śledzenie każdego dostarczonego projektu w całym cyklu jego życia, od pierwszego kontaktu i oferty budżetowej do ostatecznego testu w fabryce.



YouTube

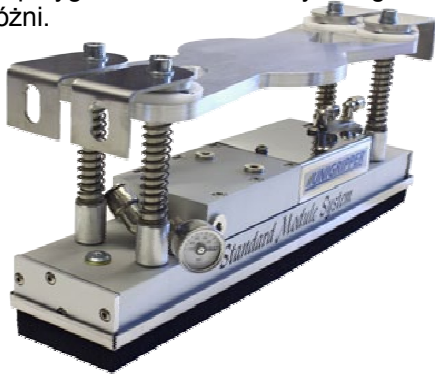


Obejrzyj film pokazujący UniGripper w różnych aplikacjach.

Intelligent Vacuum

UniGripper SMS – Standardowa

Nasz Standardowy Modułowy System został wprowadzony na rynek na początku tego wieku jako odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na standardowego UniGripper'a. Ma on tą samą wszechstronność jak UniGripper Customized i opiera się na tej samej opatentowanej technologii zaworowej. Moduły SMS można zamówić z pneumatycznym generatorem próżniowym lub przygotowane do elektrycznego źródła próżni.



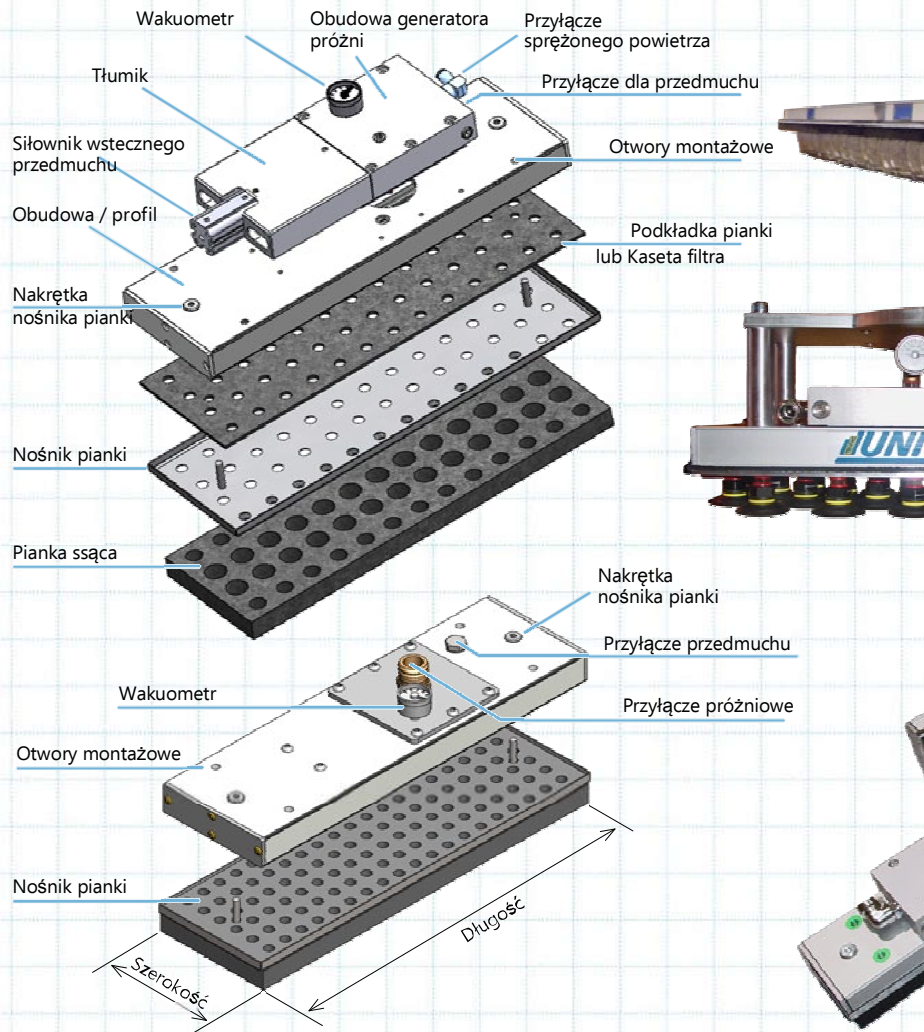
Kolejną zaletą jest to, że mamy elementy naszego Standardowego Modułowego Systemu w magazynie, zapewniając krótki czas oczekiwania na części zamienne.



Każdy UniGripper, a więc Moduł Standardowy ma płytę jako nośnik pianki. Skracza to czas konserwacji. Ponadto cały asortyment zawiera w standardzie specjalny filtr przeciwpyłowy, który zapewnia trwałość Standardowego Modułu UniGripper'a.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.



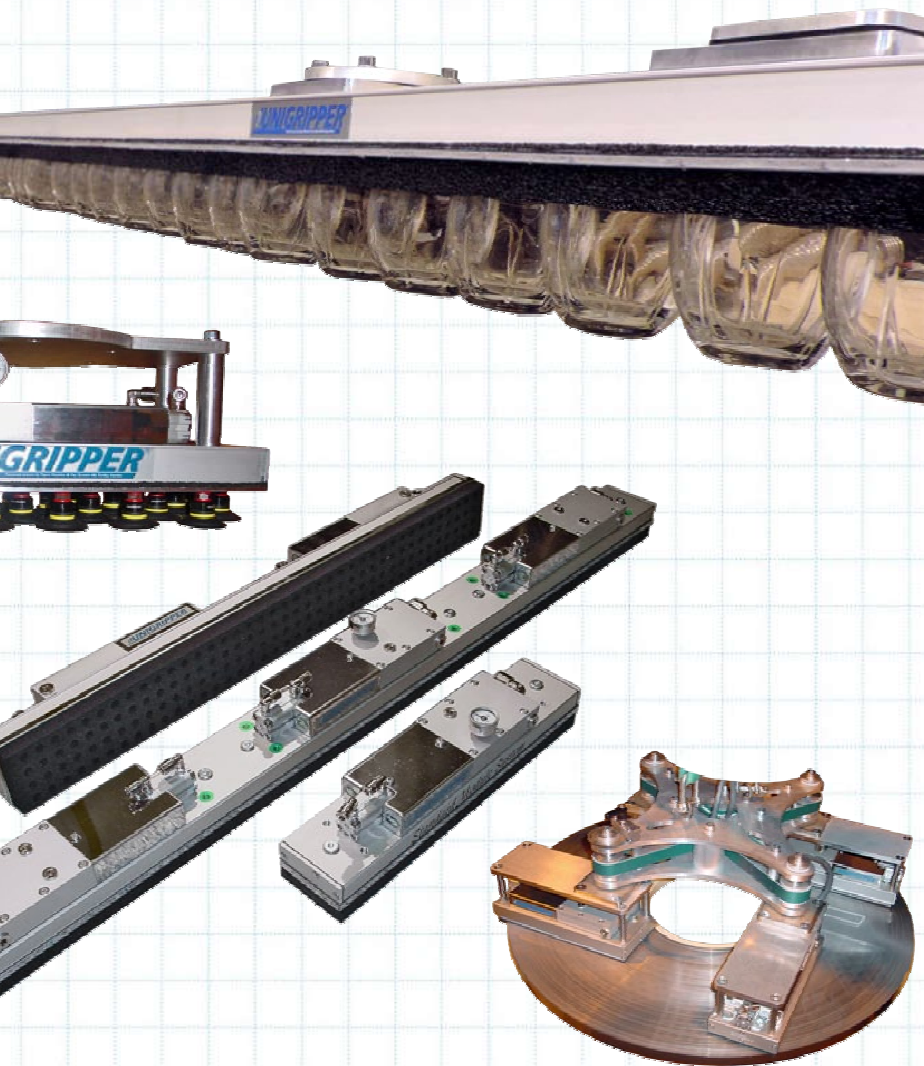
SMS 80 Numer typu	Numer Artykułu	Szerokość mm	Długość* mm	Konstrukcja Pianki	Generator Próżni	Waga kg	Siła podnoszenia (N) przy pod ciśnieniu**		Zużycie powietrza***		Konstrukcja pianki SMS 80
							400 mBar	800 mBar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cm	
80/200/15.20/20-ER	300200151	86	206	A	Ext.	1,0	88	176	210	7,4	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	None	6,6	732	1464	-	-	
80/1400/20/20	301400251	86	1406	B	None	6,6	1056	2112	-	-	
80/1400/30.25/20	301400351	86	1406	C	None	6,6	1226	2452	-	-	

Generator próżni: Ext.= Zewnętrzny Int.=Wewnętrzny.

* Długość: Indywidualne długości do 6 000 mm mogą być dostarczone.

Ze względu na ciągły rozwój produktu dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

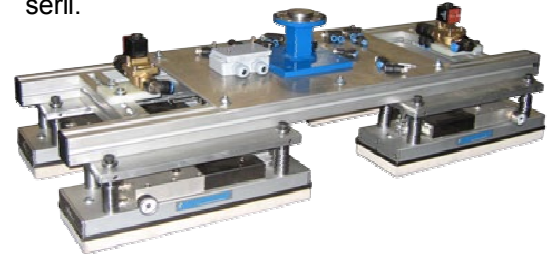
Koncepcja Narzędzia



Nasza seria Standardowego Modułowego Systemu składa się z 48 modeli. Części zamienne do nich wszystkich są stale dostępne w naszym magazynie. Specjalne długości - do 6 metrów są dostępne na życzenie.



Dodatkowo, Moduły Standardowe są wykorzystywane w wielu przypadkach jako boczne chwytaki dla naszej klasycznej serii.



Nawet nasze Standardowe Moduły Systemowe okazują się być w pełni konfigurowalne i chwytak próżniowy może pracować samodzielnie lub być włączony do innych bardziej złożonych systemów.

Opis typów SMS

SMS 120/600/20/20-ER

Standardowy Modułowy System
Szerokość 120 mm
Długość 600 mm
C/C 20 mm pomiędzy zaworami
E – Z generatorem próżniowym
R – Zwrótny silownik przedmuchu

YouTube



Obejrzyj film pokazujący UniGripper w różnych aplikacjach.

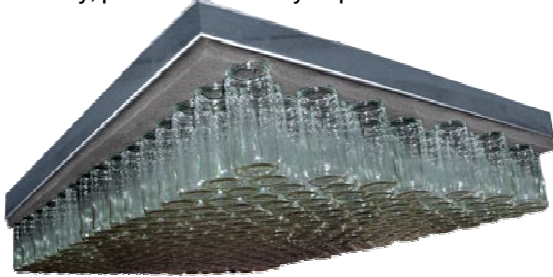
SMS 120 Numer typu	Numer Artykułu	Szerokość mm	Długość* mm	Konstrukcja Pianki	Generator Próżni	Waga kg	Siła podnoszenia (N) przy podciśnieniu**		Zużycie powietrza***		Konstrukcja pianki SMS 120
							400 mBar	800 mBar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cfm	
120/200/15.20/20-ER	300200111	126	206	D	Ext.	1.3	138	276	315	11,0	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	None	8.6	1086	2172	-	-	
120/1400/20/20	301400210	126	1406	E	None	8.6	1858	3716	-	-	
120/1400/30/20	301400310	126	1406	F	None	8.6	1808	3616	-	-	

** Siła podnoszenia: Obliczona dla pokrycia pełnej powierzchni ssania nieporowatego materiału.

*** Zużycie powietrza: Ważne dla 100% czasu chwytania. W rzeczywistości zużycie powietrza jest niższe. Ze względu na ciągły rozwój produktu dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

UniGripper Customized

UniGripper Customized jest naszym podstawowym produktem. Jako punkt odniesienia w chwytakach próżniowych, UniGripper Customized reprezentuje również nasze podstawowe wartości: wszechstronność, wiarygodność, dostosowanie. Chwytki wykorzystywane są do paletyzacji, depaletyzacji a nawet aplikacji typu pobierz i połóż. Są w stanie obsługiwać kamienie, torby, pudełka, okulary, puszki i wiele innych produktów.



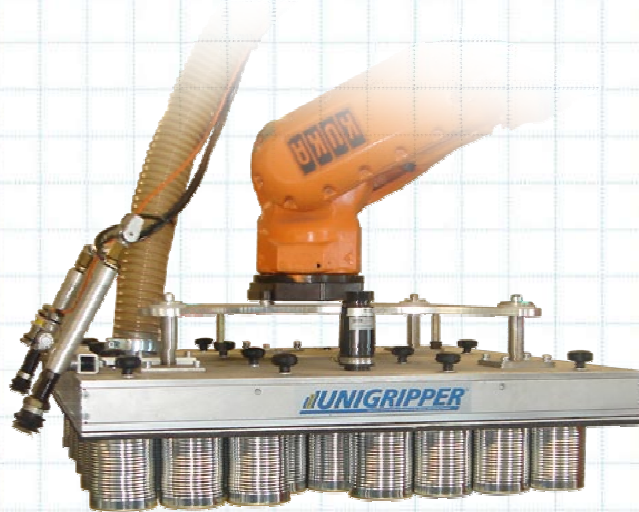
Niezależnie czy produkty znajdują się na otwartych lub zamkniętych tackach, czy są owinięte lub niezabezpieczone UniGripper przewyższa oczekiwania.



Produkowany przez nas UniGripper Customized jest w 100% dostosowany do każdego projektu. Unikalna, opatentowana technologia zaworowa pozwala chwytakowi dosłownie rozpoznać czy i gdzie dany produkt znajduje się pod nim oraz stosuje próżnię wyłącznie do produktu.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.



Oryginalny Chwytnik Próżniowy



UniGripper dostępny jest w każdym wymiarze wielkości. Każdy z nich zbudowany jest w podobny sposób: płyta górna zazwyczaj zawiera wiele dostępnych akcesoriów, ramki i płytki zaworu zawierają doskonałe, opatentowane zawory.



Główną częścią zamienną UniGripper'a jest pianka. Łatwość utrzymania jest zagwarantowana dzięki przyklejeniu jej do płyty nośnej, którą można wymienić w zaledwie kilka minut.



Pianka jest dostępna w różnych grubościach i rodzajach dostosowanych do różnych zastosowań, w tym dla przemysłu motoryzacyjnego (nie zawiera silikonu) i spełniająca wymagania FDA.

YouTube

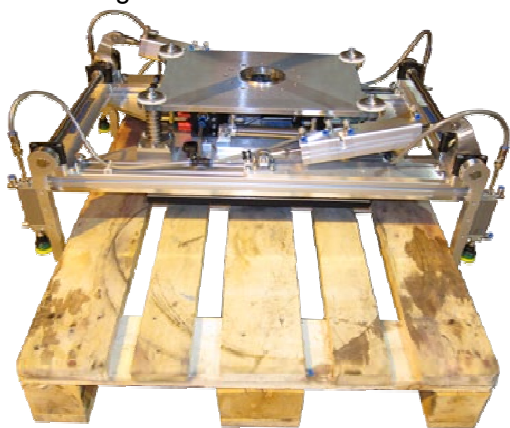


Obejrzyj film pokazujący UniGripper w różnych aplikacjach.

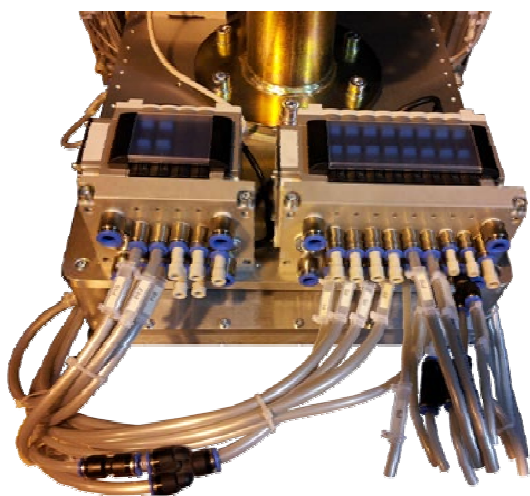
Wiele opcji Dostępne dla Optymalnej

Każdy UniGripper można dostosować do wykonania konkretnego zadania.

Od pobierania śliskich blach do przenoszenia palet, od czyszczenia produktów po nanoszenie kleju - dostępne są dla Unigrippera akcesoria dostosowane do każdego zadania.



Jesteśmy w stanie dostosować każdy składnik UniGripper'a, od elementów elektrycznych po pneumatyczne.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

Wymienna Płytko Nośna Pianki

Czujnik Bezpieczeństwa

Regulator Ciśnienia

Czujnik Powierzchni

Funkcja Nachylenia

Adapter Robota

Terminal Zaworów

Urządzenie Komunikacyjne

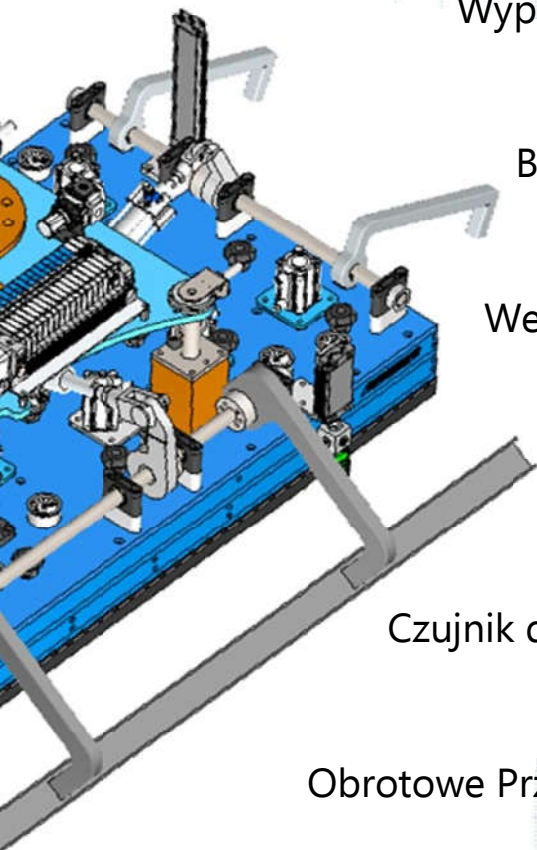
Mechaniczny Wykrywacz Palet

Funkcja Separacji

... ask us for a "ready to

Wydajności Narzędzia

Czujnik Produktu przez Chwytek



Wyposażenie Unoszące

Boczne Pręty Mocujące

Wersja Wielokomorowa

Haki Palet

Czujnik dla Pozycji Chwymania

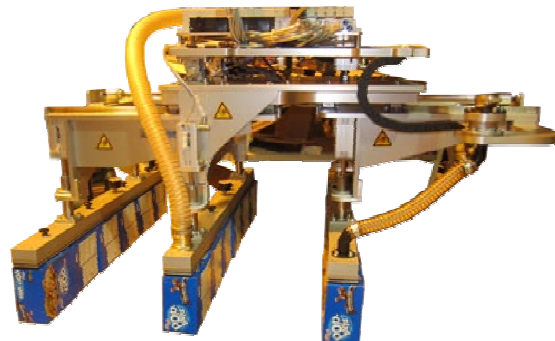
Obrotowe Przyłącza Próżniowe

Noże na Chwytku do Suszenia

Przenoszenie Arkuszy Przyssawkami

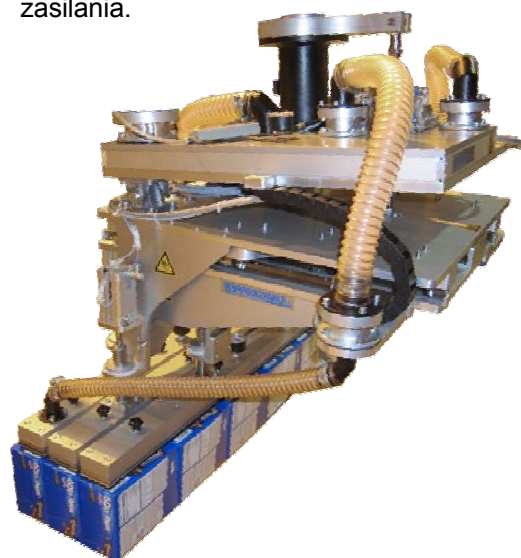
Eco-Funkcja Ładowania

Najczęstsze wspólnymi zadaniami wykonywanymi przez UniGripper'a jest przenoszenie palet i śliskich arkuszy w różnych aplikacjach podnoszenia.



Podział UniGripper'a na sekcje pozwala pobrać cały wiersz produktów i umieścić je indywidualnie.

Podstawą jest jednak źródło próżni. Stosowane są tu generatory próżni oparte o dysze Venturiego lub dmuchawy z kanałem bocznym do tworzenia podciśnienia. Dla każdego projektu wybieramy zawsze najlepszą wersję zasilania.



YouTube

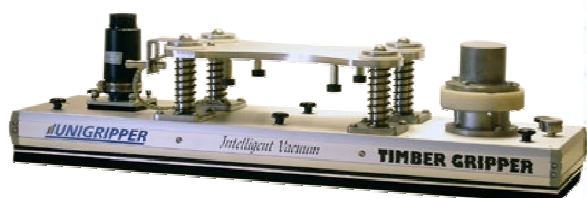


Obejrzyj film pokazujący UniGripper w różnych aplikacjach.

use" tool for your project

TimberGripper Przenoszenie Drewna

TimberGripper został opracowany przez UniGripper jako odpowiedź na potrzeby obsługi drewna w trudnych warunkach. Wyposażony w dodatkowe filtry przeciwpyłowe, specjalnie zaprojektowany system zaworów, jak również bardziej wzmocnioną konstrukcję zapewnia, że TimberGripper przewyższa wszelkie konkurencyjne produkty dostępne na rynku.



W przemyśle obróbki drewna - tartakach, zakładach produkcyjnych i liniach montażowych, TimberGripper jest wyborem zapewniającym osiągnięcie wydajności, łatwość konserwacji oraz spełnienie wymagań dla powodzenia operacji.

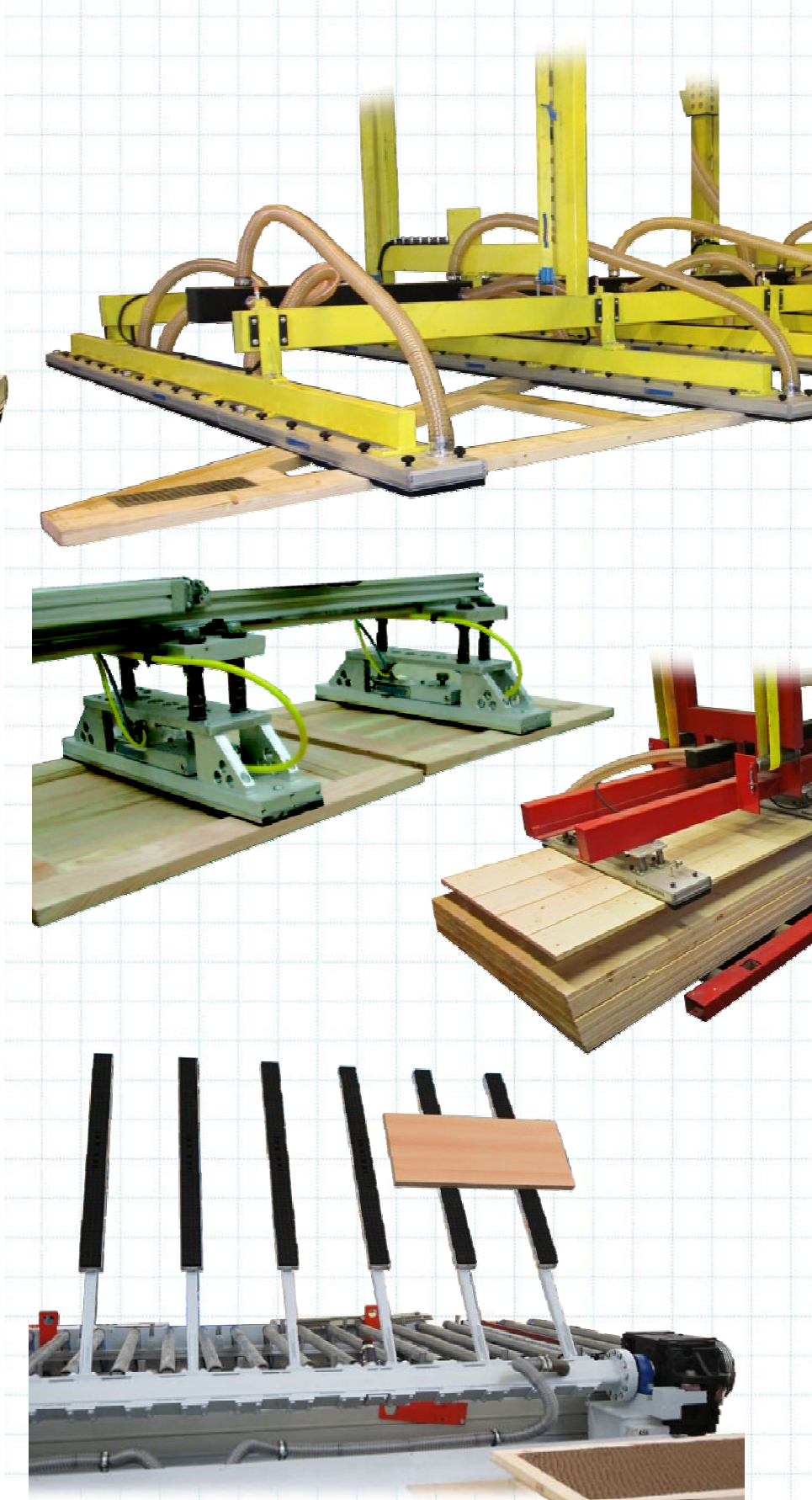


Do przenoszenia i chwytania surowego materiału do gotowego wyrobu można stosować nasz TimberGripper lub przystosowany System Modułów Standardowych.

TimberGrippers można znaleźć na całym świecie i jest niekwestionowanym numerem 1 w Skandynawii.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.



i Mebli



Przemysł meblarski to kolejny obszar w którym jest używany TimberGripper.



TimberGripper jest najlepszy do pracy z materiałami z frezowanymi rowkami lub otworami.



Dzięki naszej technologii zaworowej, seria UniGripper jest chwytnikiem próżniowym, który można bezpiecznie stosować w zestawach.

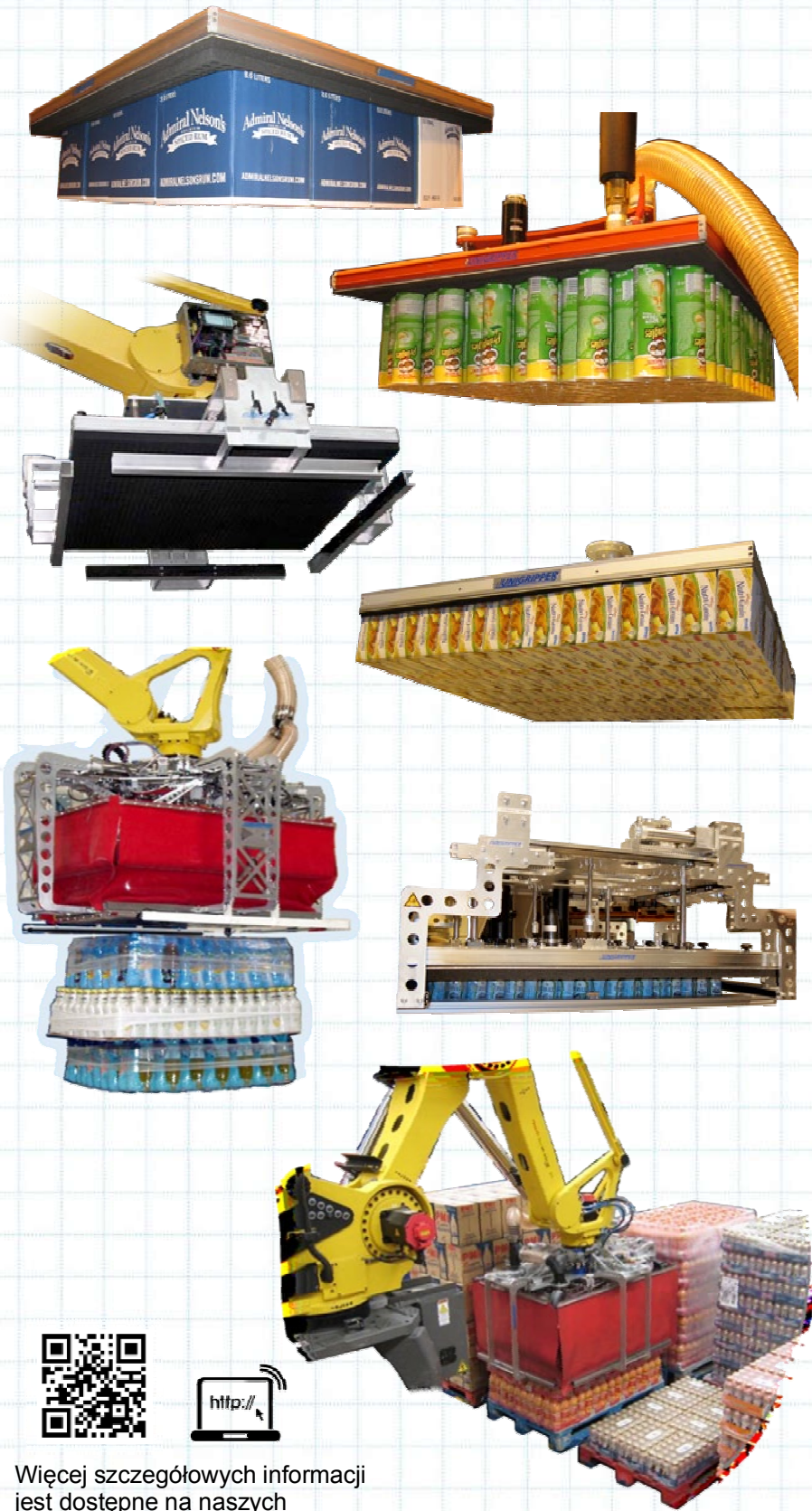
Ponadto opcja do przenoszenia MDF i podobnych porowatych arkuszy pozwala na uniknięcie wielu niepożądanych prób chwytania i sprawia, że jesteśmy w tej branży również numerem jeden.

Naszą ostatnią innowacją jest funkcja separacji, dzięki której UniGripper jest w stanie rozdzielać płyty ze stosu.

YouTube



Obejrzyj film pokazujący UniGripper w różnych aplikacjach.



Przenoszenie całych warstw nigdy nie jest łatwym zadaniem. Jest to miejsce, gdzie UniGripper LayerGripper naprawdę wyróżnia się i wyprzedza inne rozwiązania.

LayerGripper dostępny jest w kilku różnych wersjach, w zależności nie tylko od typu produktów, ale również, jak wiele różnych rodzajów produktów LayerGripper jest w stanie opanować.



Prawie wszystkie LayerGripper są wyposażone w mocowania pływające oraz w zależności od obsługiwanych produktów w klamry boczne lub bez bocznych osłon.



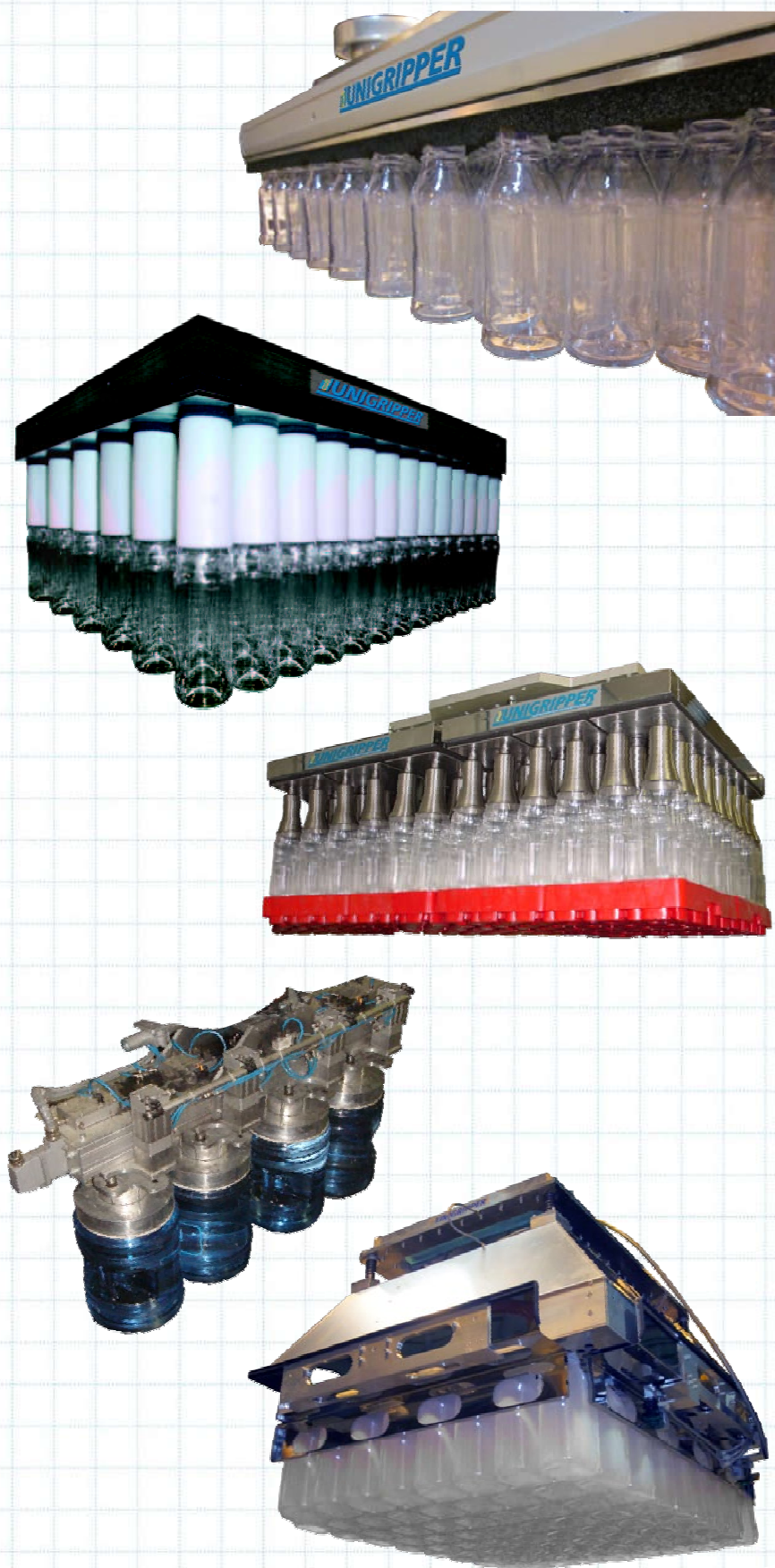
LayerGrippers dostępne są do obsługi wielu rozmiarów palet - od Euro- do Chep-, od Przemysłowych do US-palet.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

BottleGripper

Efektywne Przenoszenie



Obsługa pustych i pełnych butelek to jeden z najtrudniejszych procesów. Odpowiedzią UniGripper'a na to wyzwanie jest BottleGripper. BottleGripper jest dostępny dla pustych lub wypełnionych butelek ze szkła lub PET. Jesteśmy również w stanie dostarczyć rozwiązania dla środowisk wymagających certyfikatów FDA.



Czy jest to jedna butelka, jeden wiersz lub cała warstwa paletyzacji lub depaletyzacji, dzięki rozwiązaniu UniGripper, BottleGripper oferuje takie same możliwości jak każdy inny z jego kuzynów w asortymencie UniGripper.



BottleGripper reprezentuje niezawodność, wytrzymałość, łatwość konserwacji jako najbardziej zaawansowane narzędzie manipulacyjne dla szeregu butelek.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

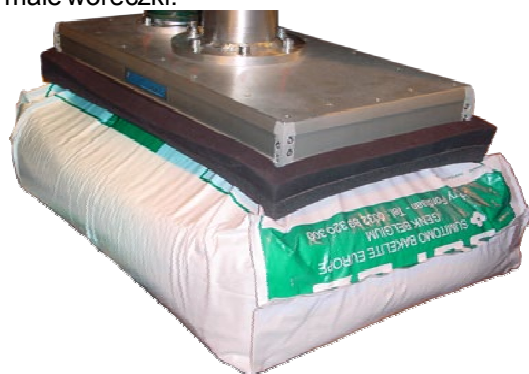


Depaletażacja zaciskami mechanicznymi zarówno dużych i ciężkich worków, jak również małych torebek może być bardzo trudna lub prawie niemożliwa.



UniGripper z produktami BagGripper ma rzadką zdolność do zaoferowania jednego chwytaka, którym można obsługiwać zarówno aplikacje paletażacji oraz depaletażacji.

Innym obszarem, w którym BagGripper może być używany są aplikacje rypu podnieś i połóż, gdzie BagGripper jest w stanie bezpiecznie i efektywnie obsługiwać małe workeczki.



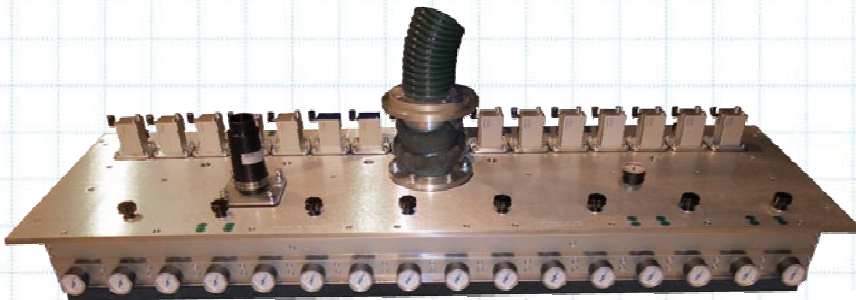
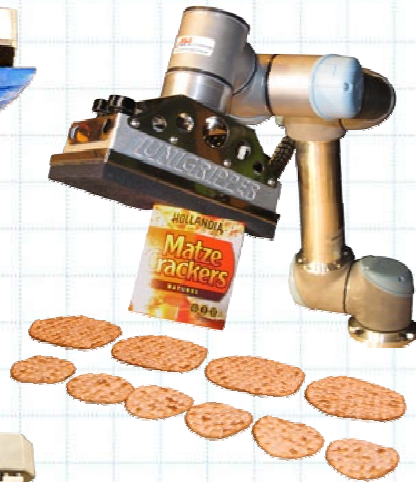
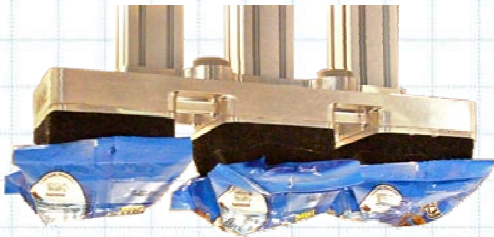
Dzięki zastosowaniu systemu nośnego pianki, BagGripper jak i inne UniGripper'y jest szczególnie łatwy w konserwacji.

Dodatkowe filtry zapewniają, że źródła próżni i BagGripper może pracować w warunkach dużego zapylenia. W przypadku żrących lub agresywnych pozostałości na torbach, BagGripper może być anodowany.

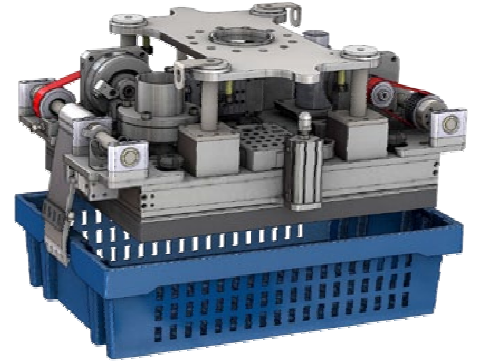


Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

Konstrukcje specjalne



Ze względu na ogromną znajomością obsługi produktu, zaufanie zdobyte u naszych klientów i dostarczanie wysokiej jakości projektów, UniGripper zbliżył się do klientów potrzebujących innowacyjnych rozwiązań w swoich złożonych i zaawansowanych aplikacjach obsługi.



Innowacja ma długą tradycję w UniGripper'rze. Odkąd UniGripper wynalazł opatentowaną technologię zaworową, musimy ją poprawić i cały czas rozwijać. To sprawia, że jesteśmy siłą napędową nie tylko innowacji i tworzenia nowych rozwiązań dla najbardziej skomplikowanych projektów obsługi, ale także w tworzeniu nowych technologii dla transportu materiałów.

Naszym celem jest nie tylko znalezienie rozwiązania chwytaka próżniowego dla naszych klientów. Dokładamy wszelkich starań, aby znaleźć kompleksowe rozwiązanie, zarówno pod względem jakości jak i wydajności. Czy jest to próżnia lub połączenie różnych rodzajów rozwiązań do obsługi produktów, UniGripper jest jednym miejscem spełniającym wymagania w dziedzinie przenoszenia produktów.



Więcej szczegółowych informacji jest dostępne na naszych stronach internetowych.

VSP UNIGRIPPER



Dołącz do nas ...

Dołącz do nas i oglądaj UniGripper na portalach społecznościowych, kanałach medialnych, zdjęciach, filmach i innych.



See UniGripper live in action on YouTube and be inspired for your applications.



Become a fan on Facebook to get quick updates about our company and products.



Follow us on LinkedIn for the latest insights in vacuum gripping innovation.



Visit our website for the latest news and detailed information about our entire product range.

Dealer:



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