

VSP ***UNIGRIPPER***

Der Original Vakuum Greifer seit 1997



Intelligent vacuum
in motion ...

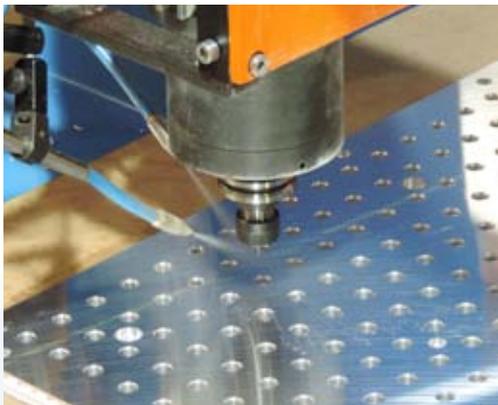
UniGripper – Das Original



UniGripper – Die Stärke liegt im Inneren

Unser enormer Vorteil ist, unser überraschendes Wissen, welches wir sowohl in der Konstruktion als auch in der Produktion von innovativen Lösungen haben. Da wir von Beginn an die Entwicklung der Vakuumgreifer übernommen haben, konnten wir unsere Vorteile kontinuierlich weiter entwickeln.

Da sowohl die Projektierung, die Konstruktion als auch die Fertigung in unserem Hause stattfindet, können wir unser patentiertes Ventilsystem problemlos anpassen und selbst das kleinste Detail des UniGrippers auf jedes Projekt abstimmen.



Für mehr Informationen,
besuchen Sie unsere Webseite

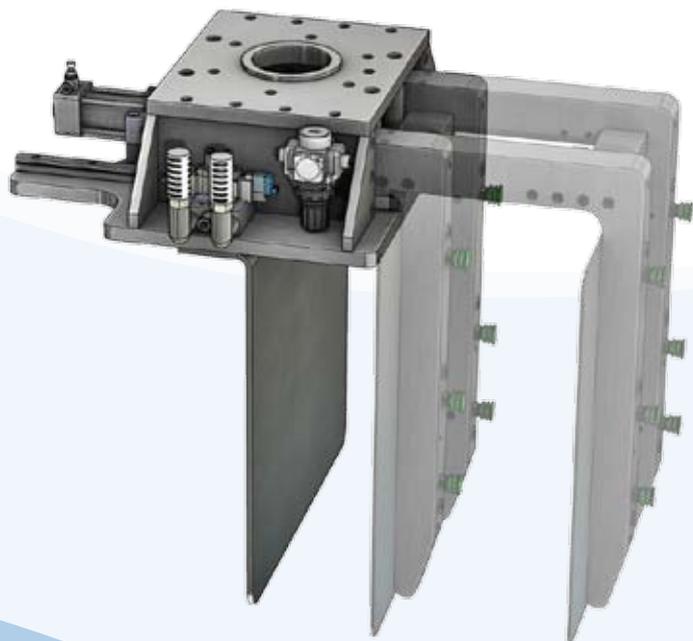
Eine Schwedische Erfolgsgeschichte

Als Tepro Machine & Pac System AB im Jahre 1997 die ersten UniGripper auslieferte und kurz darauf die Produktpalette weltweit vorstellte, konnten wir nicht erahnen wie vielseitig und flexibel einsetzbar die patentierte Ventiltechnologie ist. Für Lagen mit offenen Marmeladengläsern bis zu fast jedem Produkt konnten wir unseren UniGripper einsetzen. Wir haben uns von einem Werkzeuganbieter zu einem Partner für komplette Lösungen in der Materialhandhabung entwickelt.



Intelligentes Vakuum

Der UniGripper, mit seiner patentierten Ventiltechnik, überträgt das Vakuum nur an den Stellen, an welchen das Produkt auch wirklich anliegt und vermeidet so unerwünschte Verluste. Deshalb ist jede noch so kleine Komponente eines UniGrippers individuell auf den Kunden und dessen Projekt zugeschnitten. Zusammen mit den verschiedenen Arten des Sauggummis, ist der UniGripper eine einzigartige Komplettlösung.





Es mag wohl an der idyllischen Landschaft die uns umgibt liegen, dass wir stets daran bedacht sind, unsere UniGripper umweltschonend herzustellen und seine Energieeffizienz zu steigern.

Umweltfreundlich, bedeutet für uns, nicht nur den energieeffizientesten Vakuumgreifer zu bauen, sondern auch dass unsere Zulieferer in einem engen Umkreis unserer Fabrik liegen.

Dadurch gewähren wir eine positive CO2 Bilanz die ihresgleichen sucht. Ein weiterer positiver Effekt ist, dass die lokale Bevölkerung direkt an unserem Erfolg teilhat.

Sie können sich sicher sein, dass jeder UniGripper ein einzigartiges Werkzeug ist, welcher auf dem neuesten Stand der Technik ist und dies nicht nur in Bezug auf die Applikationen, für die er entworfen wurde.

Deshalb verbessern wir stets unsere Komponenten weiter und entwickeln neues Zubehör, wie zum Beispiel den Eco-Charger, welcher es uns erlaubt, einen kleineren Vakuumerzeuger zu benutzen.

ECO *Charger*

Garantierte Qualität

UniGripper Werkzeuge sind bekannter Weise der Maßstab, in Bezug auf innovative Lösungen und dem hohen Qualitätsstandard, welche unsere qualifizierten Mitarbeiter in der Produktion und Montage realisieren.

Unsere sehr guten Referenzen und unser Knowhow erlauben es uns, Greifer für die Pharma-, Lebensmittel- sowie Automobilindustrie (silikonfrei) herzustellen.

Unsere Nachhaltigkeit ermöglicht uns stets, den kompletten Lebenszyklus unseres UniGrippers, von der ersten Kontaktanfrage und dem Budgetangebot bis hin zum letzten Test in unserer Firma nachzuvollziehen.



YouTube



Sehen Sie UniGripper in verschiedenen Applikationen.

UniGripper SMS – Die Standard

Unser Standard Modul System „SMS“ wurde um die Jahrtausendwende, als Antwort auf eine steigende Nachfrage von Standardkomponenten, auf den Markt gebracht. Die vielseitige Funktion der Standard Module sind dank dem Einsatz der UniGripper Ventiltechnik gewährt. Sowohl pneumatische Vakuumerzeuger als auch die Vorbereitung für den Anschluss an eine elektrische



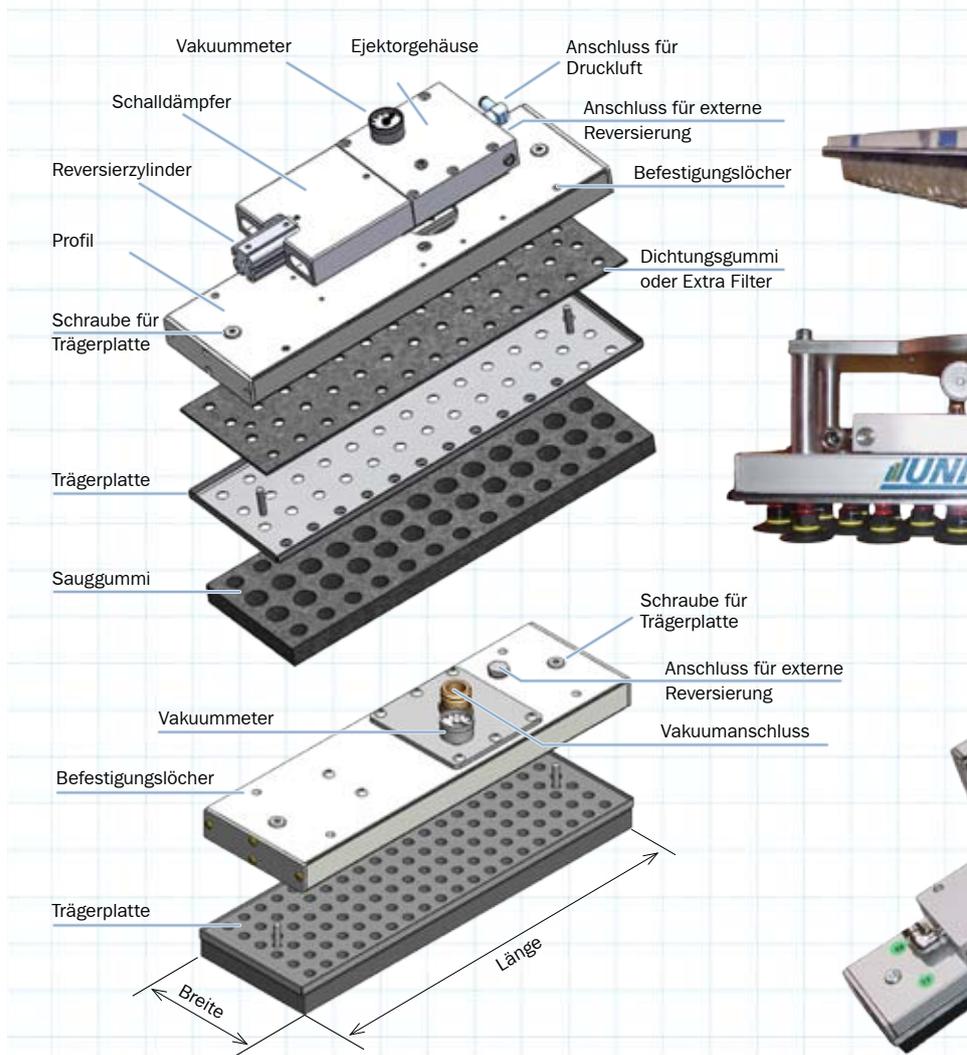
Vakuumerzeugung stehen zur Verfügung. Ein weiterer Vorteil der Standard Modulsysteme ist, dass wir sämtliche Komponenten und Ersatzteile immer auf Lager sofort verfügbar haben. Jeder UniGripper, und somit



auch die Standard Module, haben Schnellwechsellatten, an welches das Sauggummi geklebt ist. Dies ermöglicht kürzeste Standzeiten bei einem Sauggummiwechsel. Alle Standard Module sind mit einer extra Staubfiltermatte ausgerüstet, so dass die Lebensdauer der UniGripper Standard Module erheblich verlängert wird.



Für mehr Informationen, besuchen Sie unsere Webseite

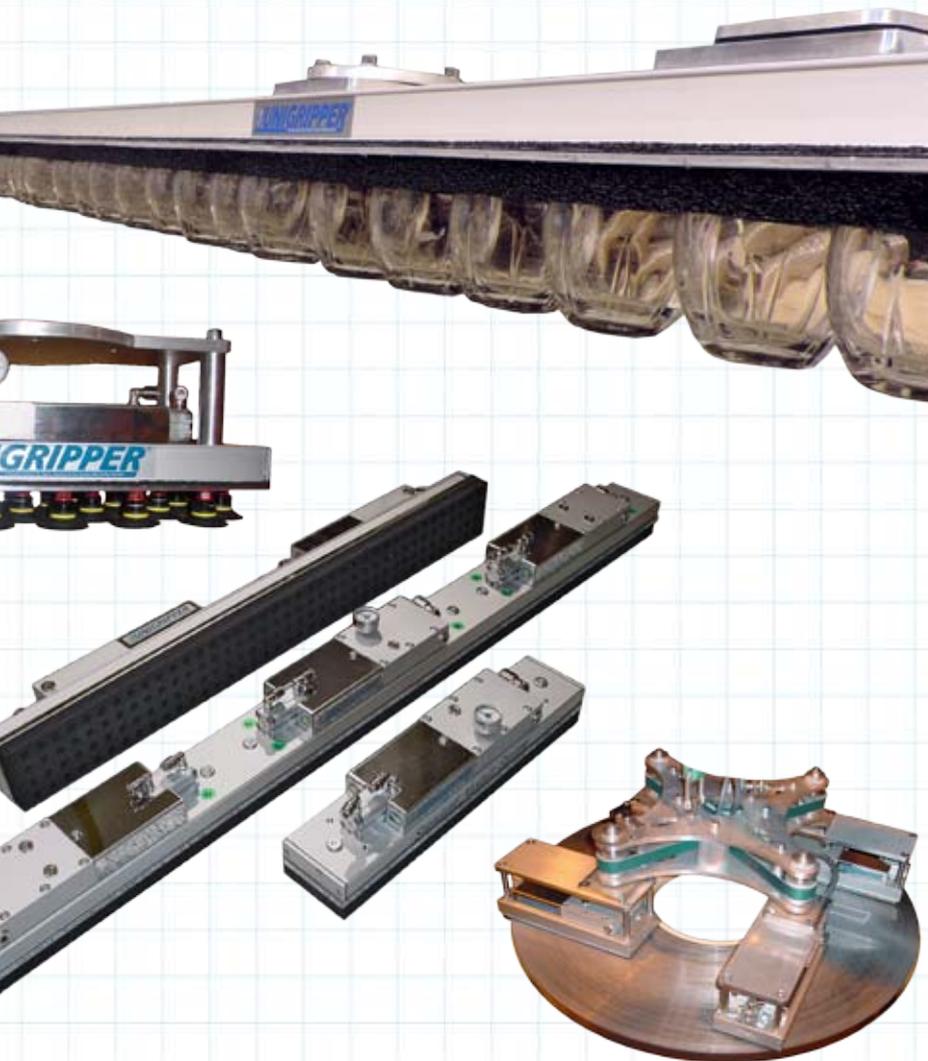


SMS 80 Typnummer	Artikel nummer	Breite mm	Länge* mm	Gummi- design	Vakuu- erzeugn	Gewicht kg	Hubkraft (N) bei vakuum**		Luftverbrauch***		Gummidesign
							400 mbar	800 mbar	@ 6 bar NL/min	@ 87 psi cfm	
80/200/15.20/20-ER	300200151	86	206	A	Ext.	1,0	88	176	210	7,4	
80/200/20/20-ER	300200251	86	206	B	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	Keine	6,6	732	1464	-	-	
80/1400/20/20	301400251	86	1406	B	Keine	6,6	1056	2112	-	-	
80/1400/30.25/20	301400351	86	1406	C	Keine	6,6	1226	2452	-	-	

Vakuumerzeugung: Ext. = Extern, Int. = Intern.
* Länge: Auf Anfrage bis zu 6000 mm erhältlich.

Änderungen sind möglich wegen

Module



Das Produktsortiment der Standard Module beinhaltet 48 verschiedene Typen, wo von alle Ersatzteile stets auf Lager vorrätig sind. Module in Spezialgrößen bis zu 6 Meter Länge sind auf Anfrage produzierbar.



Die Standard Module werden auch oft als Seitengreifer für kundenspezifische Greifer eingesetzt.



Alle unsere Standard Module lassen sich komplett individualisieren. Zum einen als einzelner Hauptgreifer oder als Zubehör für andere Greifsysteme.

Typenbezeichnung der Standard Module

SMS 120/600/20/20-ER

Standard Module System
 R – Mit Reversierung
 E – Mit Vakuumzerlegung
 Saugummistärke (20 mm)
 Ventilabstand (20 mm)
 Länge (600 mm)
 Breite (120 mm)

SMS 120 Typnummer	Artikel nummer	Breite mm	Länge * mm	Gummi- design	Vakuu- m- erzeugun	Gewicht kg	Hubkraft (N) bei Vakuum**		Luftverbrauch ***		Gummidesign
							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	Keine	8.6	1086	2172	-	-	F
120/1400/20/20	301400210	126	1406	E	Keine	8.6	1858	3716	-	-	
120/1400/30/20	301400310	126	1406	F	Keine	8.6	1808	3616	-	-	

** Hubkraft: Berechnet mit voller Belegung des Greifers mit einem nicht porösen Material.

*** Luftverbrauch: Gültig für 100% Greifzeit. Der reelle Luftverbrauch ist niedriger.

ständigere Produktentwicklung.



Sehen Sie UniGripper in verschiedenen Applikationen.

UniGripper Customized

Der

Kundenspezifische UniGripper sind das Herz unserer Firma. Als Vorreiter der Vakuumgreifer, stehen diese UniGripper auch für unsere Grundwerte. Flexibilität, Zuverlässigkeit und Kundenindividualität. Ganz gleich, ob bei (De-)Palettier- oder Pick&Place- Anwendungen, diese Greifer haben die Fähigkeit (fast) Alles zu bewegen, wie zum Beispiel Gläser, Kartons, Steine, Säcke und vieles mehr.



Ob die Produkte in offenen oder geschlossenen Kartonagen kommen, in Schrumpffolie oder nicht, es gibt immer einen UniGripper der Ihre Erwartungen übertrifft.



Zu 100% auf jedes Projekt zugeschnitten, werden alle kundenspezifischen UniGripper, nach unserem hohen Standard gebaut. Die einzigartige und patentierte Ventiltechnologie erlaubt es, dem UniGripper zu erkennen, ob und wo sich ein Produkt unter dem Greifer befindet und überträgt nur dort das Vakuum.



Für mehr Informationen, besuchen Sie unsere Webseite



individuelle Vakuumgreifer

UNIGRIPPER

Verfügbar in unbegrenzten Größen, ist der Aufbau eines UniGrippers immer derselbe: Die obere Platte, normalerweise mit mehreren Komponenten, aus unserem Zubehörangebot, einem Rahmen und der Ventilplatte.



Das Haupt-Ersatzteil eines UniGrippers ist immer das Sauggummi. UniGripper sind besonders wartungsfreundlich, da das Sauggummi immer auf einer Trägerplatte montiert ist, so dass ein Tausch des Sauggummis



ein Tausch eine Sache von wenigen Minuten ist. Das Sauggummi ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, welche der jeweiligen Applikationen angepasst werden kann. So können wir auch Sauggummis (und Greifer) für die Automobilindustrie (silikonfrei) sowie die Lebensmittelindustrie (FDA anerkannt) liefern.

YouTube



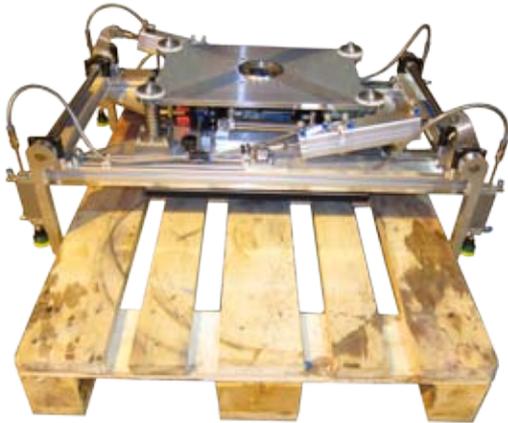
Sehen Sie UniGripper in verschiedenen Applikationen.

Intelligent Vacuum

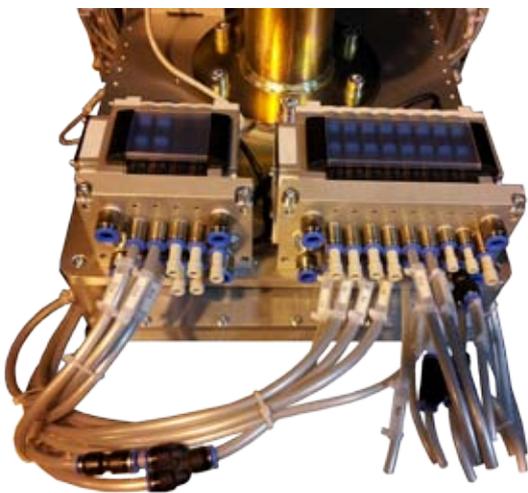
Many options

Zubehör für maximie

Alle UniGripper werden für die kundenspezifische Aufgabe angepasst. Dazu gehört zum Beispiel das Handling von Zwischenlagen und Paletten. Zusatzmodule wie Verklebe- oder Reinigungseinrichtungen für Produkte, können montiert werden. Für jede Aufgabe gibt es das passende Zubehör.



Selbstverständlich können wir jeden UniGripper sowohl pneumatisch als auch elektrisch ausstatten.



**Auswechselbare Trägerplatte
des Sauggummis**

Notfall Sensorik

Druckregler

Suchsensorik für Lagen

Schwenkfunktion

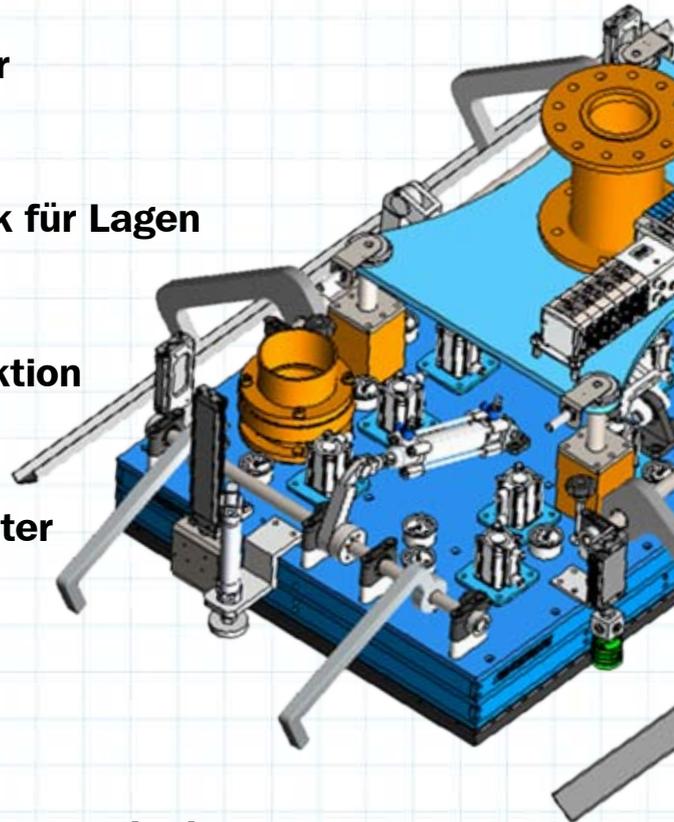
Roboteradapter

Ventilinsel

Verbindungsterminal

Mechanische Suchsensorik für Paletten

Spreizfunktion



Für mehr Informationen,
besuchen Sie unsere Webseite

...fragen Sie uns nach einem kompl

Beste Leistung des Greifers



Durchgehende Sensorik für Produktsuche

**Niveauregulierung
(fließende Aufhängung)**

Seitenklemmen

Zoneneinteilung

Palettenhaken

**Sensorik für die
Positionierung des Greifers**

Vakuum-Drehdurchführung

Luftdüsen um Produkte zu trocknen

Handling der Zwischenlagen mit Saugern

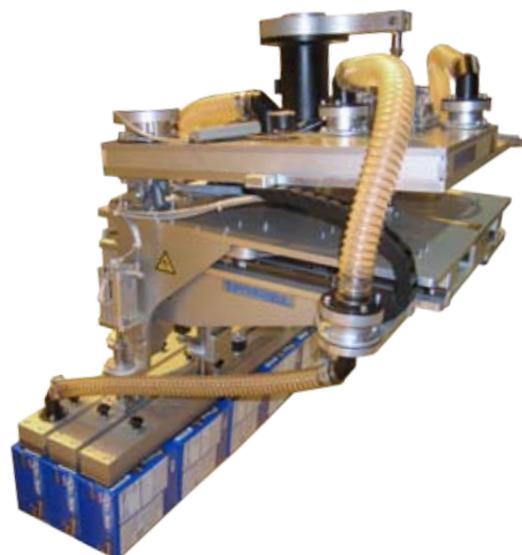
Eco Charger Funktion

Besten UniGripper für Ihr Projekt

Die am häufigsten verwendeten Extrafunktionen eines UniGrippers, sind das Paletten- und Zwischenlagenhandling, sowie die Aufteilung des Greifers in verschiedene, unabhängige Greifzonen. Bei unabhängigen



Greifzonen, erlaubt es dem UniGripper eine ganze Reihe von Produkte zu nehmen, und diese dann gesondert abzulegen. Das Zubehör welches im Prinzip, schon am Anfang definiert werden muss, ist die Vakuumzeugung. Ob pneumatische Vakuumzeugung, basierend auf dem Venturiprinzip oder elektrische Seitenkanalverdichter, der UniGripper wird immer mit der besten Vakuumzeugung für die jeweilige Aufgabe konzipiert.



YouTube



Sehen Sie UniGripper in verschiedenen Applikationen.

Intelligent Vacuum

TimberGripper Holz- und Möbelpro

Der TimberGripper wurde von UniGripper als Antwort auf die speziellen Bedürfnisse der Holzverarbeitenden Industrie entwickelt. Er ist mit zusätzlichen Staubfiltern, speziell angepassten Ventilen sowie einem robusterem Aufbau ausgestattet. Damit ist der TimberGripper auf dem Markt unübertroffen.



Im Holzverarbeitenden Gewerbe, wie zum Beispiel Sägewerken, Veredelungen oder in der Fertigung ist der TimberGripper die logische Wahl, wenn es auf Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Leistung ankommt.

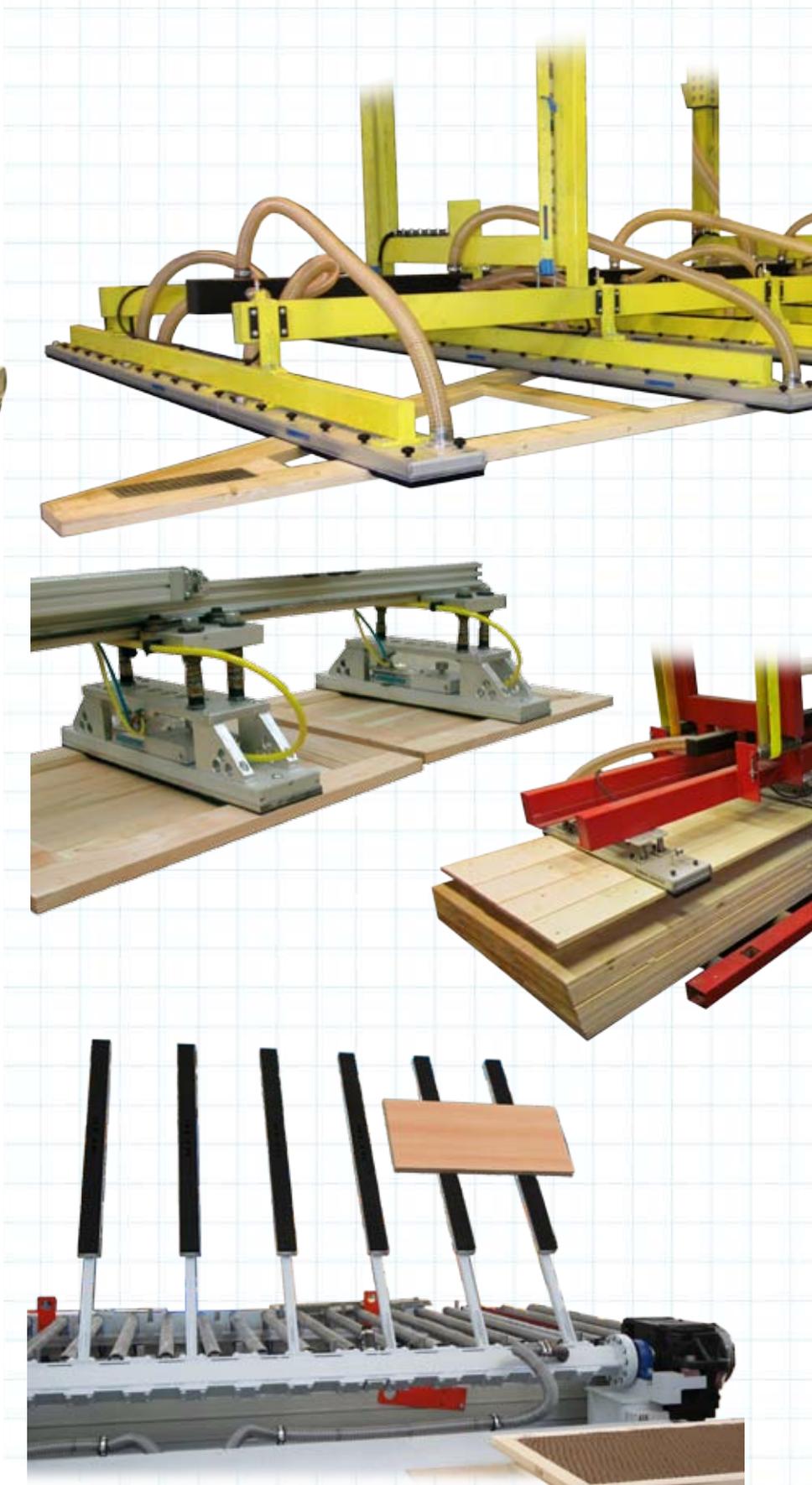


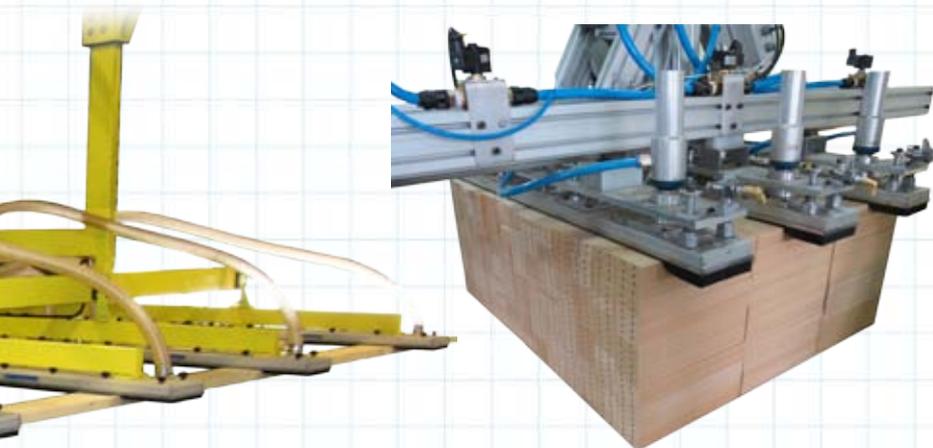
Ob nun Rohstoffe oder fertige Produkte gehandhabt werden sollen, diese können entweder vom TimberGripper oder von einem speziell adaptierten Standard Module gehandelt werden.

TimberGripper sind weltweit im Einsatz und sind unangefochten die Nummer 1 in Skandinavien.



Für mehr Informationen, besuchen Sie unsere Webseite





Die Möbelindustrie ist ein weiteres Einsatzgebiet des TimberGrippers, insbesondere wenn ein hoher Staubanfall in der Umgebung vorliegt.



Auch in der Handhabung von profilierten oder gelochten Materialien ist der TimberGripper überragend.



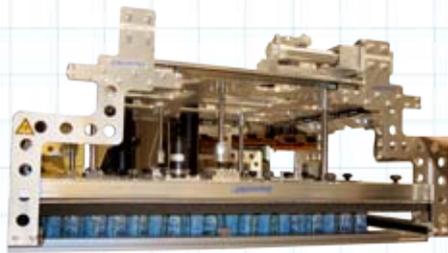
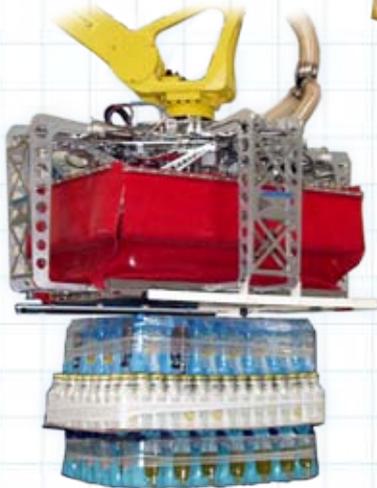
Dank unserer Ventiltechnologie ist der UniGripper der einzige Vakuumgreifer, welcher auch in Wendeanlagen sicher eingesetzt werden kann. Produkte wie MDF und ähnliches poröses Materialien zu handhaben, ohne dass diese aneinanderhängen bleiben, macht uns zur Nummer 1 in dieser Branche.

YouTube



Sehen Sie UniGripper in verschiedenen Applikationen.

LayerGripper Handling ganzer Lagen



Komplette Lagen zu hantieren, ist keine einfache Aufgabe. Hier spielt der UniGripper-LayerGripper seine technologischen Vorteile voll aus. Der LayerGripper ist in verschiedenen Editionen erhältlich, welche nicht nur den Gegebenheiten des Produktes angepasst sind, sondern auch der Menge verschiedener Produkte und Lagen welche zu hantieren sind.



Fast alle LayerGripper sind mit der Niveauregulierung und je nach Produkt, auch mit Seitenklemmen, mit oder ohne zusätzlichen Vorhang ausgestattet.

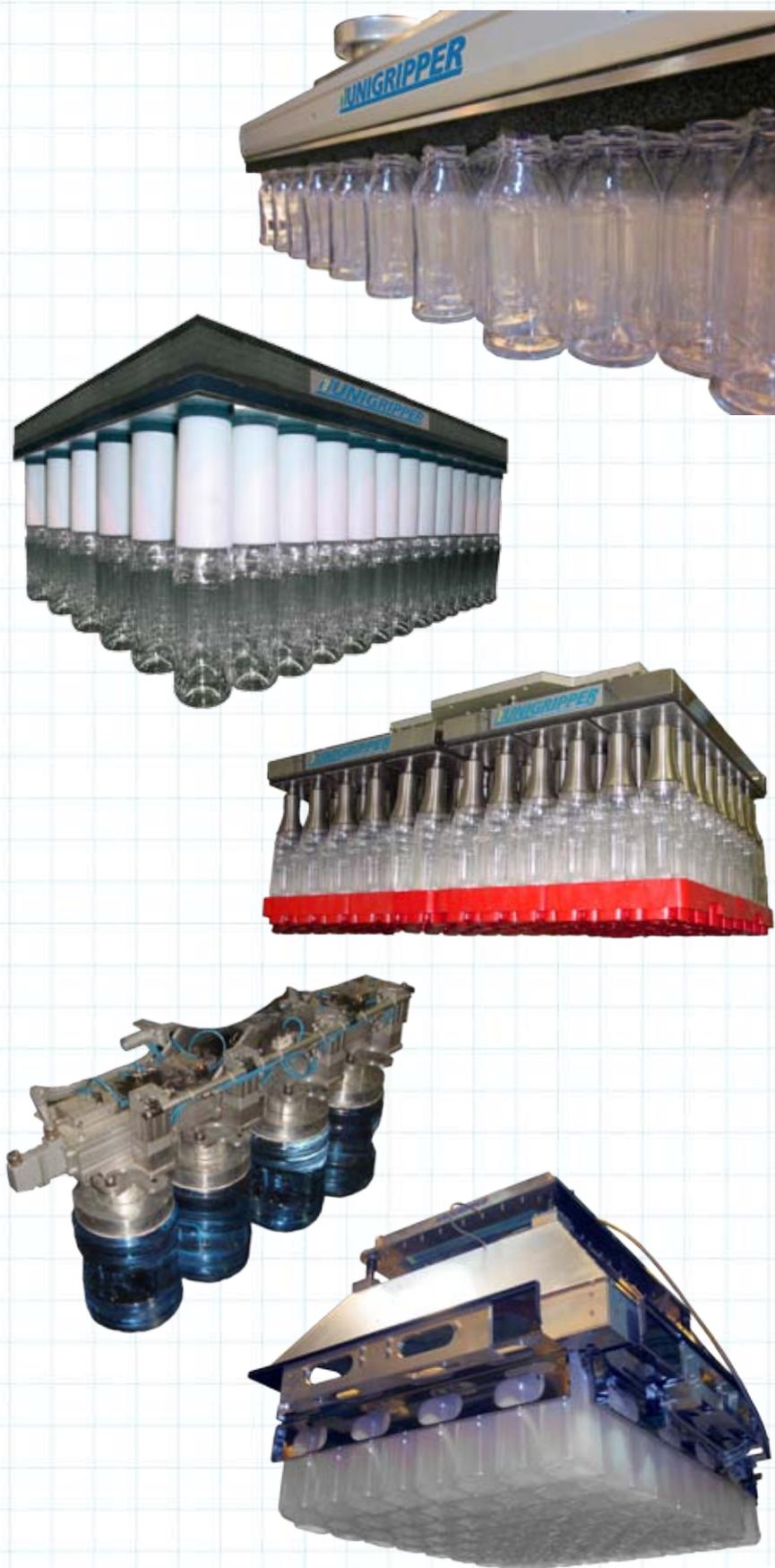


LayerGripper sind in verschiedenen Größen verfügbar, von Euro- zu Chep- sowie von Industrie- zu US-Paletten.



Für mehr Informationen,
besuchen Sie unsere Webseite

BottleGripper Effizientes Handling



Die Handhabung von vollen oder leeren Flaschen, ist eine der schwierigsten Aufgaben überhaupt. Die Antwort von UniGripper ist der BottleGripper. Dieser ist verfügbar für leere oder volle Glas- und PET-Flaschen. Wir können auch FDA-konforme Lösungen anbieten.



Ganz gleich ob es eine einzige Flasche, eine Reihe, eine komplette Lage ist, ob palettiert oder depalietiert werden soll - dank der auf dem UniGripper basierten Lösung, weist der BottleGripper die gleiche Flexibilität und Möglichkeit wie alle anderen UniGripper auf.



Zuverlässigkeit, Stärke und Wartungsfreundlichkeit machen den BottleGripper zu einem modernen System um Flaschen zu hantieren.



Für mehr Informationen, besuchen Sie unsere Webseite

BagGripper Unübertroffene Vielseitigkeit

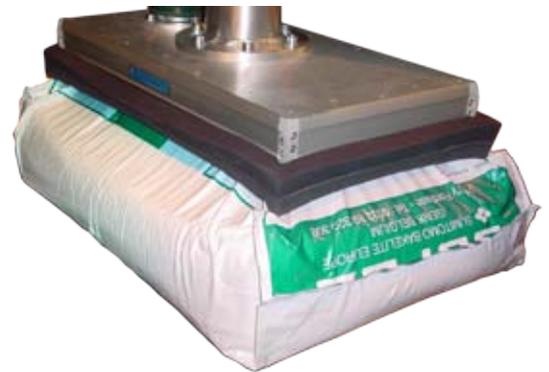


Die Depalettierung von großen und schweren Säcken sowie kleinen Tüten ist eine der schwierigsten Aufgaben, und ist mit mechanischen Greifern nahezu unmöglich.



UniGripper bietet, dank der BagGripper Produktlinie, die seltene Möglichkeit mit nur einem einzigen Greifer sowohl zu palettieren als auch zu depalettieren.

Ein weiterer Anwendungsbereich des BagGrippers sind Pick & Place Applikationen, in denen der BagGripper schnell und sicher kleine Tüten handieren kann.

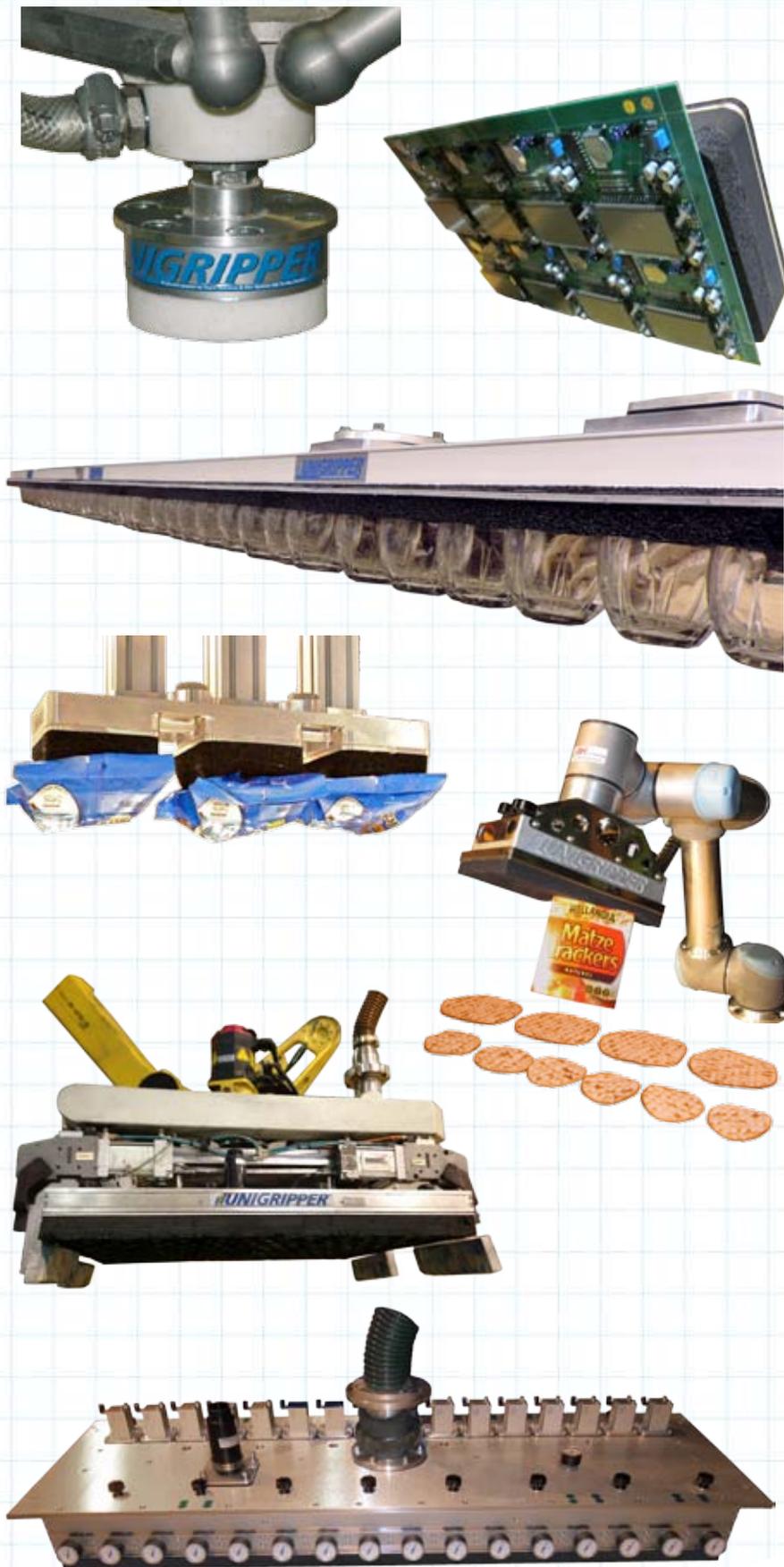


Der BagGripper ist genau wie jeder andere UniGripper, dank der Trägerplatte, sehr wartungsfreundlich. Zusätzliche Filter sichern den BagGripper in besonders staubigen Umgebungen gegen Verschmutzung. Falls korrosives oder aggressives Material handiert werden soll, kann der BagGripper auch eloxiert werden.



Für mehr Informationen,
besuchen Sie unsere Webseite

Special designs Innovation pur



Dank des Wissens in der Produkthanterung, dem Vertrauen unserer Kunden in uns und der Qualität der bisherigen Projekte, werden wir oft von Interessenten angesprochen, die innovative Lösungen für ihre komplexen und anspruchsvollen Projekte suchen.



Innovation ist eine lange und erfolgreiche Tradition in unserem Unternehmen. Seit das UniGripper Ventil patentiert wurde, haben wir in den vergangenen Jahren, dieses immer weiter entwickelt und verbessert. Dadurch haben wir einen Referenzstatus der Vakuumbreifer und der dazu gehörigen Komplettlösungen für das Produkthanterung erreicht.

Unser Ziel ist es, einen Vakuumbreifer für unseren Kunden zu konstruieren, welcher die bestmögliche Komplettlösung in Hinblick auf Qualität und Effizienz ist. Ob dies nun ein Vakuumbreifer ist oder eine Kombination verschiedener Lösungen, UniGripper ist die beste Adresse für Materialhanterung.



Für mehr Informationen, besuchen Sie unsere Webseite

UNIGRIPPER



Folgen Sie uns im Internet...

Sie können uns in verschiedenen Kanälen online folgen:



Sehen Sie unsere UniGripper „live“ und lassen Sie sich von bisherigen Projekten inspirieren.



Werden Sie ein Fan von uns und Sie erhalten aktuelle Trends und Neuigkeiten auf Facebook.



Folgen Sie uns und erfahren Sie direkt aktuelle Neuigkeiten über unsere Firma und Produkte.



Besuchen Sie uns um mehr über uns und unsere Firma sowie Produkte zu erfahren.

Vertriebspartner:



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