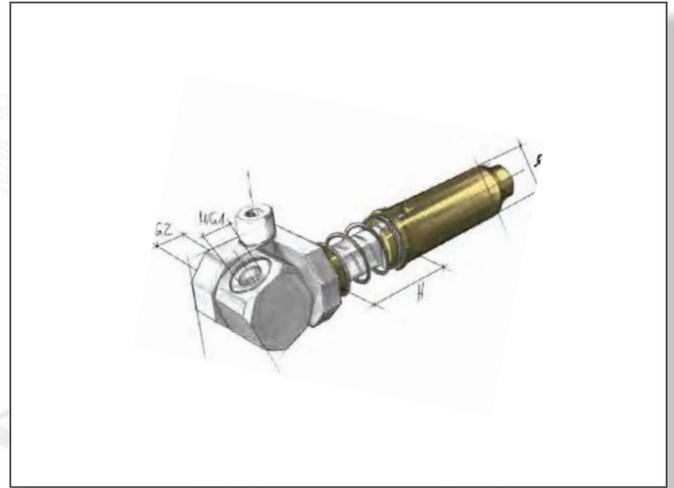


MAGAZIN 10/2023



Robotergreifsysteme und Zubehör - alles aus einer Hand





**Gefederte Greifarme aus Messing, verdrehgesichert -
Zuverlässigkeit in der Automation**

Dieser verdrehgesicherter Greifarm zeichnet sich durch seine verbesserte, spezialgehärtete Gleitführung aus. So können diese bei seitlich wirkenden Kräften nicht mehr verkanten, der Arbeitsablauf wird somit nicht gestört.

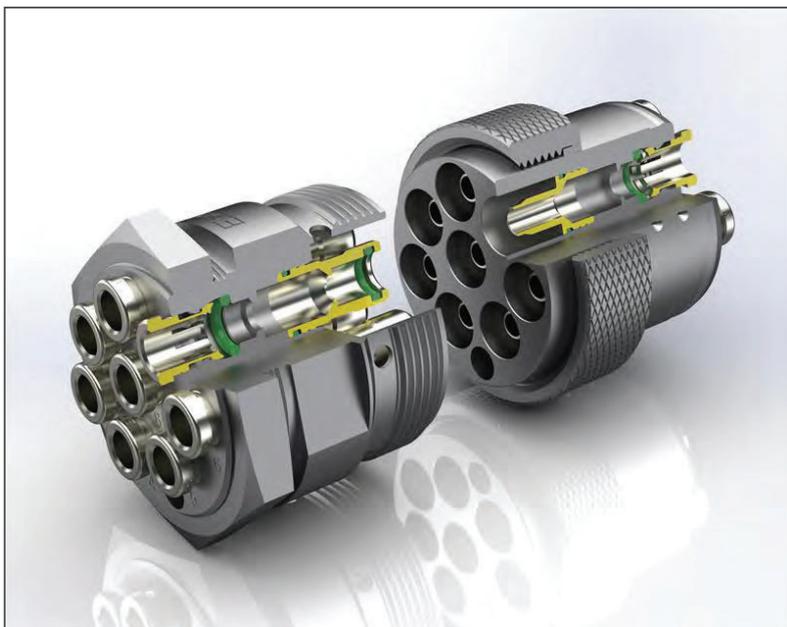
Ø mm	10	14	20
H mm	10/30	15/40	25/50

Über 5000 Artikel sind in unserem Lager in Ulm verfügbar!

Direkt bestellbar :



Fordern Sie bei uns ein individuelles Angebot an:
info@gts-p.de oder Telefon 0731-8802560



Mehrfachkupplungen mit und ohne Absperrung

Geringe Gesamtkosten

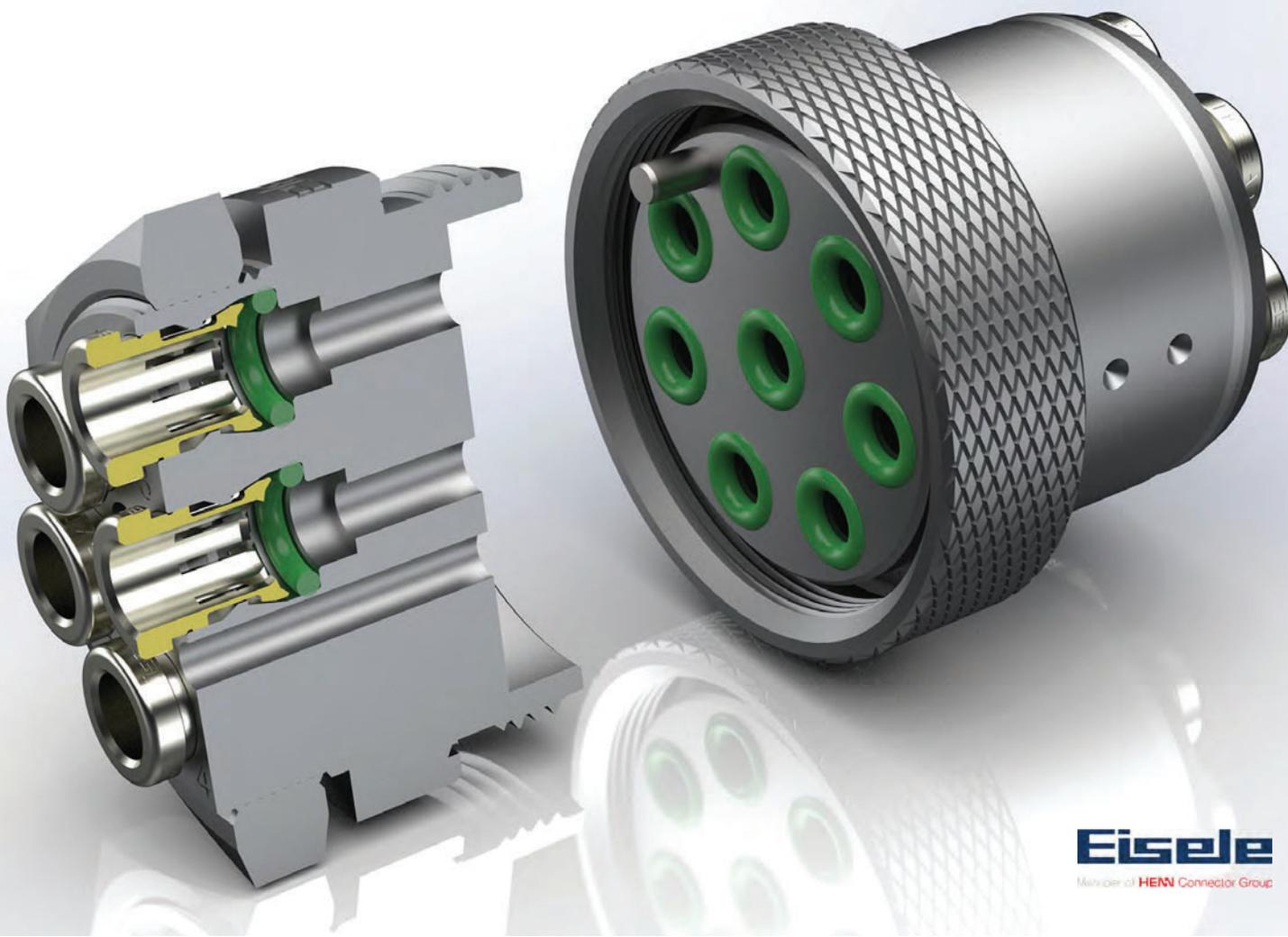
- Vollständig montierte Auslieferung
- Schnellanschlüsse zur Schlauchbefestigung
- Voller Durchgang ohne Druckverlust

Hochwertige Verarbeitung

- Ganzmetallgehäuse
- Made in Germany
- Exklusives Design

Zeit- und platzsparend

- Bauraumoptimierte Konstruktion
- Patentierte Schnellanschlüsse
- Anschlussfehler werden durch Positionierstift verhindert
- Von 4 bis zu 32 Anschlüsse integrierbar
- Schlauch \varnothing 4-8 mm





pneumagiQ PQ90

Das auf der pneumagiQ-Technologie basierende PQ90 ist ein kompaktes universelles pneumatisches EOAT-Interface, welches für die nahtlose Montage von zwei pneumatischen EOATs in einem 90°-Versatz zueinander ausgelegt ist.

PQ90 hat ein extrem geringes Gewicht von 580 g, kann aber eine Gesamtnutzlast von bis zu 5 kg (11 lbs.) tragen.

Die Möglichkeit einer schnellen Installation, ergänzt durch das kompakte, ästhetische Design des PQ90, macht ihn ideal für vielseitige Anwendungen.

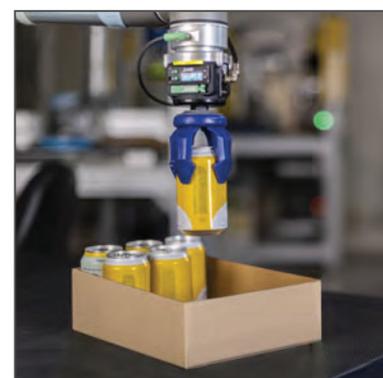


Fordern Sie bei uns ein individuelles Angebot an:
 info@gts-p.de oder Telefon 0731-8802560



piSOFTGRIP®

- kostengünstige, vakuumbetriebene, sanfte Greiflösung
- ist je nach Modell mit zwei, drei oder vier „Silikonfingern“ verfügbar
- geeignet für empfindliche und leichte Objekte mit ungewöhnlichen Geometrien und/oder einer ungewöhnlichen Oberfläche
- Vakuumsaugnapf, wodurch er staubsicher ist
- schnell einsatzbereit - so einfach zu steuern und zu installieren wie ein Saugnapf
- Klemmkraft wird durch Vakuumniveau eingestellt
- fügt nur wenig zusätzliches Gewicht zur Anwendung hinzu
- kompakte Abmessungen, perfekt für Multimode-Anwendungen
- das Silikonmaterial ist nachweisbar und für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen (gemäß den Verordnungen FDA 21 CFR und EU 1935/2004)
- beständig gegen hohe und niedrige Temperaturen
- kompatibel mit normalen Piab piGRIP®-Befestigungen



Finger	4	3	2	3
Ø mm max.	100	62	53	29
AG-Adapter	1/4	1/8	1/8 oder 1/4	1/8



Connector

Bestellschlüssel MGW

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie-kupplung	Werkstoff
G	MGW						
		050	040	10	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	16	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	S Stahl
		080	063	20	3 gebohrt nach Wunsch	- ohne	N Stahl, nitriert
		100	080	28		E mit	V VA
		125	100	40			
		160	125	75			



Bestellschlüssel SWS

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie-kupplung	Werkstoff
G	SWS						
		050	040	14	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	20	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	S Stahl
		080	063	25	3 gebohrt nach Wunsch	- ohne	N Stahl, nitriert
		100	080	35		E mit	
		125	100	50			
		160	125	100			
		200	160	160			



Bestellschlüssel SWA

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie-kupplung	Werkstoff
G	SWA						
		050	040	8	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	10	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	N Stahl, nitriert
		080	063	16	3 gebohrt nach Wunsch	- ohne	
		100	080	22		E mit	
		125	100	30			
		160	125	56			



Bestellschlüssel SHW

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie-kupplung	Werkstoff
G	SHW						
		050	040	12	2 gebohrt nach ISO	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	24		U Unterteil	
		080	063	28		- ohne	
		100	080	34		E mit	
		125	100	55			
		160	125	68			



Bitte beachten Sie, dass nicht jede Kombination möglich ist. Bestellbeispiele:

G-MGW080-20E Manuelles Greiferwechselsystem Ø80, gebohrt nach ISO, Oberteil, E-Anbau, AL, eloxiert

G-SWS200-2UEN Schnellwechselsystem Ø200, gebohrt nach ISO, Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert

Wiederholungsgenauigkeit 0,02

MEK-Multi-Energie-Kupplung für MGW/SWS

GRIP

Bestellschlüssel MEK, MEK-PM, MEK-R

Hersteller	Typ	Baugröße		Anzahl pneum. Durchführungen	Größe pneum. Durchführungen	Anzahl elektr. Isolierkörper	Kontaktart	Anzahl elektr. Kontakte	Kabellänge mm	Gewinde am Kabelende
G	MEK	063 080 100 125 160	O Oberteil U Unterteil	4 6 8	PK2 Nennweite 2 PK3 Nennweite 3 PK4 Nennweite 4 PM5 M5 radial PR4 Nennweite 4 (Rückschlagventil)	ohne 1 2	E starr FE gefedert	ohne 6 12	2000	OE offen



AC-Connector

Bestellschlüssel AC Connector

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg	Masse	
G	AC	063	50	20	0,39	20EP Oberteil-E-Anbau, gebohrt nach ISO, 6x Luft M5, Alu, eloxiert 2UEP Unterteil-E-Anbau, gebohrt nach ISO, 6x Luft M5, Alu, eloxiert A1-01 Ablage für Auto Connector, 1-fach, Version 01

G-SEK100-O-1FE12-300-M8 Elektrokupplung, Oberteil, Anschluss M8, 8-polig, female
 G-SEK100-U-1FE12-40-M8 Elektrokupplung, Unterteil, Anschluss M8, 8-polig, male
 (siehe auch SEK-Schubhebel-Elektro-Kupplung für SHW)

Zubehör

G-ZS063-1 Zentrierscheibe
 G-ZS063-080-1 Zentrierscheibe
 EG-AC063-A1-S1 Programmier-Schablone 063 (2x)



SEK-Schubhebel-Elektro-Kupplung für SHW

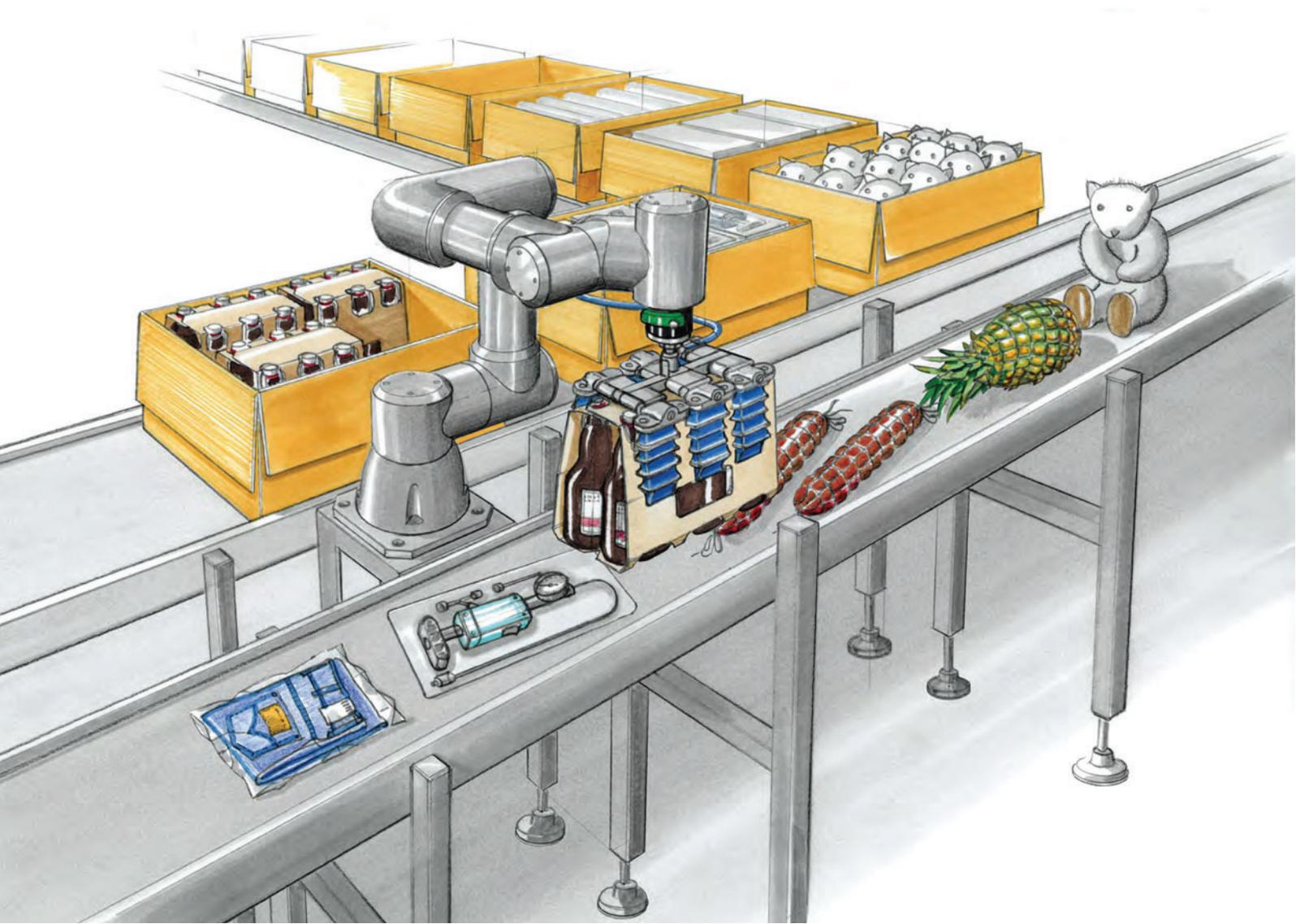
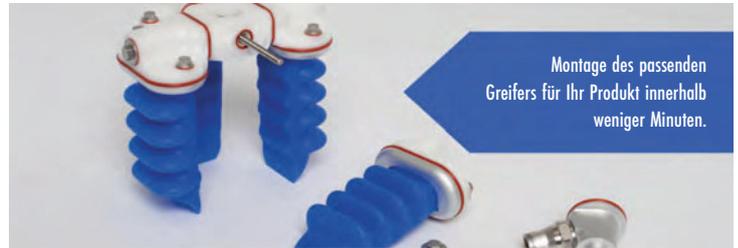
Bestellschlüssel SEK

Hersteller	Typ	Baugröße		Anzahl pneum. Durchführungen	Gewinde	Anzahl elektr. Isolierkörper	Kontaktart	Anzahl elektr. Kontakte	Kabellänge mm	Gewinde am Kabelende
G	SEK	100 125	O Oberteil U Unterteil	- 6	- P M5	ohne 1	E starr FE gefedert	ohne 12	2000 40 xxx	M8 M12 OE offen



Soft Robotics ist unter anderem für Lebensmittel und Lebensmittel-Verpackungen ausgelegt, zum Beispiel Backwaren wie ganze Brote, Brötchen, Croissants, aber auch Fleisch - ob gefroren oder nicht gefroren. Soft Robotics Greifer sind vielseitig einsetzbar und mit unseren Produkten kompatibel.

Mehr Informationen finden Sie unter
www.softroboticsinc.com/food-beverage



Fordern Sie bei uns ein individuelles Angebot an:
info@gts-p.de oder Telefon 0731-8802560



SICK bewegt mit Sensorlösungen die Industrien. SICK schafft mit Sensorintelligenz und Applikationslösungen die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

So zum Beispiel für Handlingsgreifer zur Entnahme von technisch Hochanspruchsvollen Spritzgussartikeln in der Zahnradtechnik. Die Bauweise ermöglicht eine sehr präzise Ausrichtung der Kavitäten für eine schonende Entnahme und Transport der Spritzgussartikel.

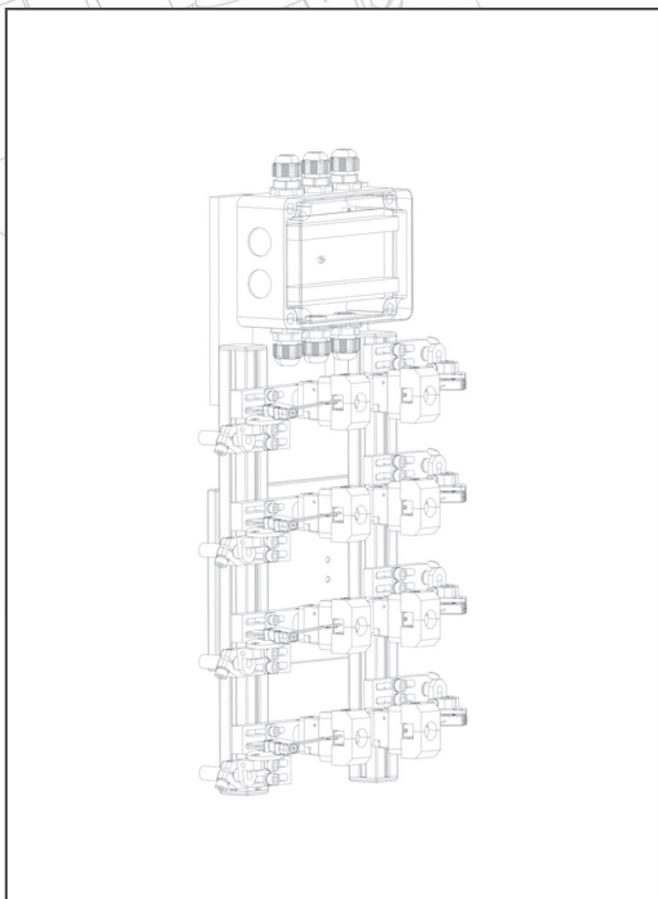
Mit speziell dafür von uns gefertigten Sonderbacken und die hier eingesetzten Parallelgreifer, kann die Geometrie der Spritzgussartikel dazu genutzt werden, um diese zu entnehmen und auf die dafür vorgesehene Ablageposition zu transportieren.

Durch den Lichttaster der Marke SICK wird bei jedem neuem Zyklus sichergestellt, dass alle Spritzgussartikel entnommen werden und es zu keiner Kollision kommt.

Wir bieten Ihnen hiermit hochanspruchsvolle Lösungen im Bereich Handlingsysteme. Es können je nach Anforderung verschiedene Sensortechniken eingesetzt werden, um verschiedene Parameter wie Abstand, Temperatur, Vakuum, Lichtstärke, Beschleunigung, Endlagen uvm. am Einsatzort abzufragen.

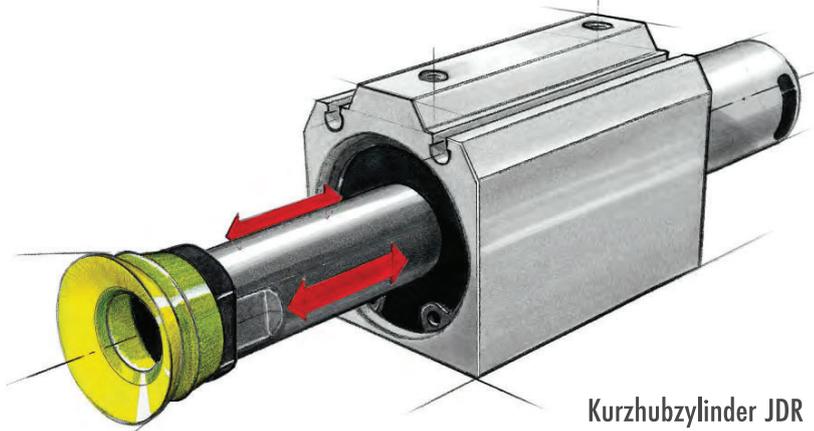


SICK
Sensor Intelligence.



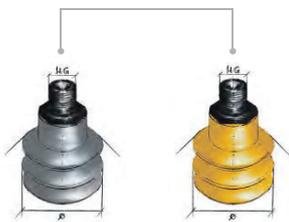
Vakuumsauger

Unterschiedliche Produkte erfordern unterschiedliche Materialien zum Greifen. Wir führen ein umfangreiches Sortiment an Saugern für alle Branchen. Sie können bei uns nicht nur die einzelnen Sauger erwerben, wir montieren auch komplexe Greifersysteme - ganz individuell nach Ihrem Bedarf.



Kurzhubzylinder JDR
Klemmschaft Ø 14/20 mm, Hub 10-100 mm

guédon
We move it.



Guédon Softplast

Guédon AF

ANVER
Exklusiv bei GTS



Nomathane

NOVACOM
www.novacom-vakuum.de



Hochleistungs-Elastomer (HE)



Silikon



Nitril

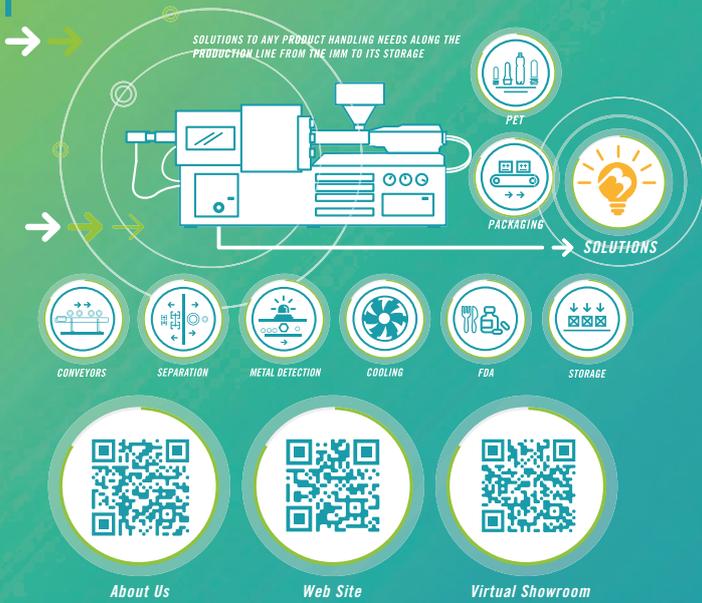
piab



Duraflex

Farbe	Grau	Gelb	Lila	Weinrot (vormals blau)	Transparent	Schwarz	Grün/Gelb
Temperaturbereich	bis +80°C	bis +150°C	0°C bis +180°C	0°C bis +150°C	-30°C bis +200°C	0°C bis +80°C	+10°C bis +80°C
Temperaturbeständig	**	****	****	***	*****	**	**
Biegsamkeit	****	****	*****	***	****	***	*****
Abdruckfrei	****	****	*****	****	**	***	****
Auswahl Bauformen	***	***	****	*****	*****	*****	*****
Auswahl Größen	**	**	***	*****	****	****	****

** = befriedigend *** = gut **** = sehr gut ***** = exzellent



PRODUCT PORTFOLIO

MB CONVEYORS SRL
Via della Scienza, 7 - 36070 Brogliano (VI) - Italy / T. +39 0445 444555 - F. +39 0445 444599
sales@mbconveyors.com

mbconveyors.com

mbconveyors.com



CONVEYING



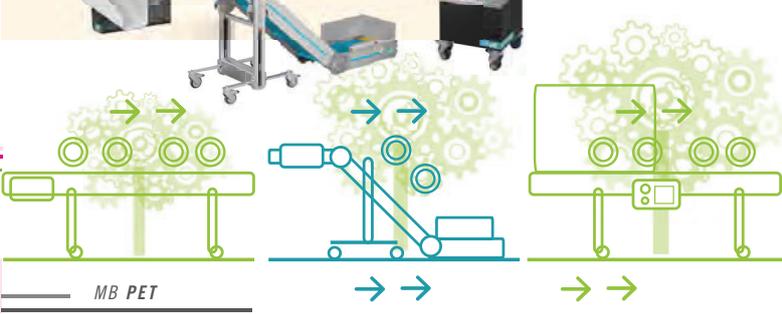
STORAGE SYSTEM



N-DUCK



GREEN (R)EVOLUTION



PLASTIC BELT



METAL BELT

PACKAGING & ASSEMBLY



SEPARATION

T-CONVEYOR



ELECTRIC SOFT DROP



PNEUMATIC SOFT DROP



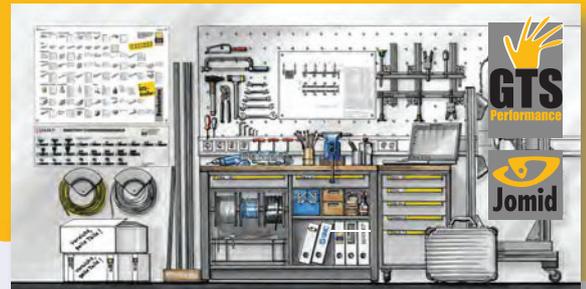
MB CONTROL UNITS





Fakuma Messe 17.-21. Oktober 2023

Halle A1 - Stand 1500



Greif-Technik-Schmid GmbH – Passende Greifer für jedes Werkzeug

Partner /
Sortiment:

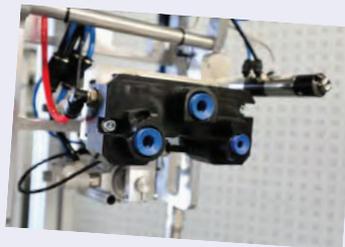


In Ulm-Wiblingen betreibt Jochen Schmid die Firma Greif-Technik-Schmid, die sich auf Greifsysteme für Roboter und Linear-Geräte spezialisiert hat.

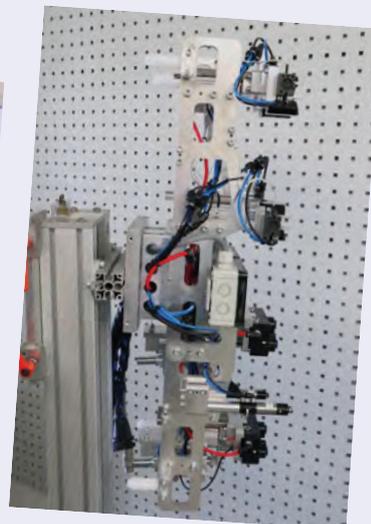
Das im Jahr 2008 gegründete Unternehmen entwickelt, konstruiert und baut komplette Greifsysteme für Roboter auf der Kunststoff-Spritzgussmaschine. Dabei handelt es sich um keine Konfektionsware von der Stange, sondern maßgeschneiderte Lösungen für jeden einzelnen Kunden. Vom persönlichen Gespräch über die erste Zeichnung, die 3-D-Darstellung am Computer bis zum fertig montierten Produkt wird alles aus einer Hand geliefert. Dies erlaubt passgenaue Lösungen, die bei Bedarf auch direkt von Greif-Technik-Schmid an Ort und Stelle installiert werden.

Für Geschäftsführer Jochen Schmid steht die Kundenzufriedenheit an oberster Stelle, deshalb hat er auch bei seinen Kundenbesuchen immer drei Koffer mit individuellen Produkten und Neuheiten dabei.

Hier im Jomid-Online-Shop finden Sie das komplette Greiferbau-Sortiment, das speziell an die Anforderungen im Kunststoffspritzguss angepasst ist.



Firmengründer Jochen Schmid



Greif-Technik-Schmid GmbH
Schulze-Delitzsch-Weg 30
89079 Ulm-Wiblingen
Fon 0731/8802560
info@gts-p.de · www.gts-p.de



Feines für den Greiferbau