

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

NASZA KNOW-HOW FACTORY PRACUJE DLA WSZYSTKICH BRANŻ I DOSTARCZA WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI. WACHLARZ NASZYCH MOŻLIWOŚCI JEST BARDZO SZEROKI, ZARÓWNO POD WZGLĘDEM ILOŚCI, JAK I ZRÓŻNICOWANIA ROZWIĄZAŃ.

MAJĄ PAŃSTWO PROBLEM DO ROZWIĄZANIA? JESTEŚMY GOTOWI POMÓC! CZEKAMY NA PAŃSTWA WYZWANIA W DZIEDZINIE BADAŃ I ROZWOJU. Z NASZEJ SPÓŁKI POCHODZĄ LICZNE INNOWACJE. ZACHWYCAMY SIĘ WSZYSTKIM CO NOWE I PRZEPEŁNIA NAS PIONIERSKI DUCH PRZEDSIĘBIORCZOŚCI.

KONTAKT – CAŁY ŚWIAT

Posiadając 13 oddziałów na całym świecie oraz partnerów w ponad 125 krajach, zapewniamy doskonały serwis lidera w zakresie technologii. Zapraszamy do kontaktu!

www.zimmer-group.com/pl/kontakt

**DOSTĘPNE PRZEZ CAŁĄ DOBĘ – NASZE WIRTUALNE STOISKO TARGOWE**

Takie imponujące funkcje, jak animowane przewodzenie kamery, interaktywne hotspoty informacyjne oraz obrotowe modele 3D, mogą na pewno zachwycić także w świecie wirtualnym.

www.zimmer-group.com/pl/expo

**CENTRALA:**

ZIMMER GROUP
Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
T +49 7844 9139-0
F +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

Technika manipulacyjna

Zestawienie
Chwytki /
Akcesoria z zakresu robotyki

THE KNOW-HOW FACTORY

TECHNIKA MANIPULACYJNA

CHWYTAKI W NAJLEPSZEJ TECHNOLOGII

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE CHWYTKÓW DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

Pewne chwytnie przedmiotów: to zapewni tylko odpowiedni chwytak, który sprawi, że robot będzie mógł wykonywać swoje zadania. Już od 1980 roku opracowujemy w Zimmer Group coraz nowsze i lepsze chwytaki, wspierając tym samym klientów w ich wysiłkach zwiększenia elastyczności i efektywności produkcji. Zawsze i konsekwentnie koncentrujemy się na potrzebach użytkowników, opracowujemy rozwiązania w zakresie chwytaków odpowiednie dla określonych zastosowań i rynków, a także dążymy cały czas do uzyskania jeszcze większej precyzji i wyższej jakości. Nasze wieloletnie doświadczenia widać we wszystkich naszych chwytakach, ale przede wszystkim w naszej serii premium 5000, która dzięki ochronie antykorozyjnej, IP67 oraz 30 milionom cykli bez konserwacji oferuje kompleksowy pakiet z bezproblemową obsługą.

WŁAŚCIWY WYBÓR ZA JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Wyszukiwarka produktów online Zimmer Group umożliwia dzięki odpowiedniemu narzędziu wygodne i proste wyszukiwanie produktu dopasowanego do konkretnego zastosowania. Funkcje obliczania, pomocy w wyborze oraz konfiguratora są cały czas dostępne i dostarczają niezbędnych danych produktu od rozpoczęcia wyszukiwania aż do podjęcia decyzji.



Do wyszukiwarki produktów dla chwytaków

RODZINA PRODUKTÓW 5000 NASZA WIEDZA I DOŚWIADCZENIE – TWOJE KORZYŚCI

Steel Linear Guide – przemysłowa koncepcja prowadnicy

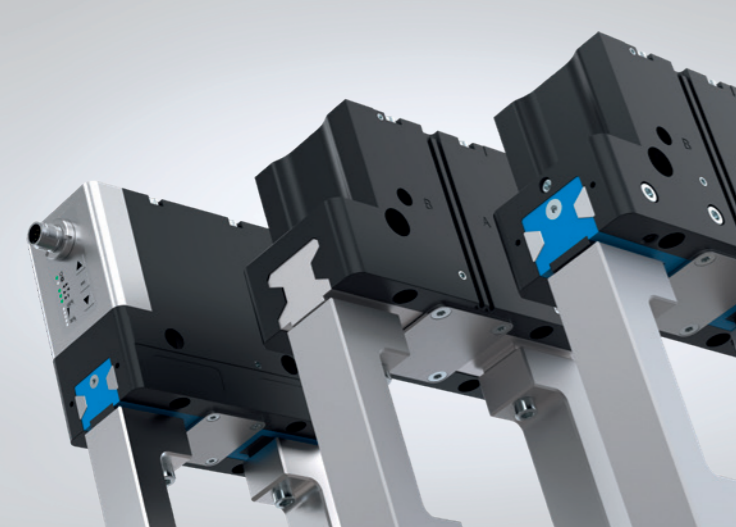
Stalowo-stalowa prowadnica zapewnia niezmienną precyzję, wytrzymałość i trwałość z okresami konserwacji do 30 milionów cykli chwytania. Zachęcamy do skorzystania z tych zalet i podwyższenia efektywności ekonomicznej oraz bezpieczeństwa procesów Pastwa maszyny.

Szczelny i odporny na korozję – uniwersalny chwytak

Odpowiedni do prawie wszystkich warunków otoczenia chwytak z prowadnicą uszczelnioną do stopnia IP67 i seryjną ochroną antykorozyjną charakteryzuje się uniwersalnym zastosowaniem. Zredukuj różnorodność typów używanych w produkcji, a tym samym obniż koszty składowania i procesów.

Aluminum Linear Guide – alternatywa

Zredukowany do najistotniejszych elementów wariant stalowo-aluminiowej prowadnicy oferuje znacznie lepszą wydajność niż porównywalne chwytaki z prowadnicą ślizgową z rowkiem w kształcie litery T i dorównuje większości prowadnic zębatych.




TECHNIKA MANIPULACYJNA PRZEGLĄD CHWYTAKÓW

CHWYTAK DWUSZCZĘKOWY RÓWNOLEGŁY PNEUMATYCZNY

6		MGP800 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	1 mm – 12 mm 6 N – 400 N 0,008 kg – 0,46 kg 40 10 milionów cykli
		GP400 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	3 mm – 30 mm 85 N – 19275 N 0,08 kg – 18,9 kg 40 10 milionów cykli
4		GPP5000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	2,5 mm – 45 mm 140 N – 26950 N 0,08 kg – 50 kg 64/67 30 milionów cykli
		GH6000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	20 mm – 200 mm 120 N – 3400 N 0,3 kg – 22,7 kg 40 10 milionów cykli
		GPH8000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	62 mm – 150 mm 900 N – 3300 N 5,7 kg – 43 kg 54 5 milionów cykli


PNEUMATYCZNE INTELIGENTNE

		GPP5000IL Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	3 mm – 25 mm 330 N – 8730 N 0,45 kg – 10,4 kg 64 30 milionów cykli
--	--	--	--


ELEKTRYCZNY

2		GEP2000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	6 mm – 20 mm 40N – 500 N 0,18 kg – 1,3 kg 40/54 10 milionów cykli
		GEP5000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	6 mm – 10 mm 540 N – 1520 N 0,79 kg – 1,66 kg 64 30 milionów cykli
4		GEH6000IL Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	40 mm – 80 mm 180 N – 1800 N 0,7 kg – 2,6 kg 54 5 milionów cykli



CHWYTAK KONCENTRYCZNY 3-SZCZĘKOWY PNEUMATYCZNY

4		GPD5000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	2,5 mm – 45 mm 310N – 72500 N 0,14 kg – 100 kg 64/67 30 milionów cykli
----------	---	--	--



PNEUMATYCZNE INTELIGENTNE

		GPD5000IL Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	3 mm – 25 mm 740 N – 22850 N 0,75 kg – 18,6 kg 64 30 milionów cykli
--	---	--	---


ELEKTRYCZNY

4		GED5000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	6 mm – 10 mm 980 N – 1520 N 1,09 kg – 2,33 kg 64 30 milionów cykli
4		GED6000IL Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	40 mm 800 N – 1700 N 2,8 kg – 4,9 kg 54 5 milionów cykli


CHWYTAK DWUSZCZĘKOWY KĄTOWY PNEUMATYCZNY

		GK Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	90° 70 N – 4250 N 0,1 kg – 4,1 kg 20 10 milionów cykli
		GPW5000 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	+15° / -2° 1330 N – 14500 N 0,9 kg – 12,1 kg 64 30 milionów cykli

CHWYTAK DWUSZCZĘKOWY RÓWNOLEGŁY OBROTOWY PNEUMATYCZNY

		DGP400 Skok na szczękę: Siła chwytania: Masa: Klasa IP: Bezobsługowość (maks.):	4 mm 115 N – 155 N 0,44 kg – 0,48 kg 40 1,5 milionów cykli
--	---	---	--

CHWYTAK WEWNĘTRZNY PNEUMATYCZNY



		LGS, LG1000, LGG Skok całkowity w Ø: Średnica chwytania: Masa: Klasa IP:	1 mm – 16 mm 4 mm – 135,5 mm 0,031 kg – 2,7 kg 40/54
--	---	---	---

Dzięki niskiej emisji cząstek zgodnie z międzynarodową normą DIN EN ISO 14644-1 posiadają certyfikat do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy od **2** do **6**.





TECHNIKA MANIPULACYJNA AKCESORIA Z ZAKRESU ROBOTYKI


WYMIANA RĘCZNE

	HWR2000 Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 31,5 – TK 50 5 kg – 20 kg 4 – 8-krotne opcjonalnie przez element energii
	HWR Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 63 – TK 80 50 kg 6 elementów opcjonalnie przez element energii


PNEUMATYCZNY

	WWR1000 Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 160 – TK 200 500 kg – 1000 kg opcjonalnie przez element energii opcjonalnie przez element energii
	WWR Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 40 – TK 160 20 kg – 300 kg 4–10-krotne opcjonalnie przez element energii


AUTOMATYCZNE

	FWR Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 40 – TK 80 13 kg – 29 kg 4-krotne opcjonalnie przez element energii
---	---	--

ELEMENTY ENERGII ELEKTRYCZNE / KOMUNIKACJA

	WER Do przenoszenia prądów sygnałowych i obciążenia.	IO-Link PROFINET ETHERCAT INDUSTIAL ETHERNET
---	--	---



HYDROKINETYCZNE

	WER Do przenoszenia układu hydraulicznego, pneumatycznego i próżniowego.	
---	--	--

WYRÓWNYWANIE PNEUMATYCZNY

	FGR Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Wychylenie w X/Y: Siła trzymania wycentrowana:	TK 40 – TK 50 10 kg – 20 kg 2 mm – 4 mm 120 N – 250 N
	XYR1000 Kołnierz montażowy: Wychylenie w X/Y: Siła trzymania wycentrowana:	TK 40 – TK 200 3 mm – 12,5 mm 150 N – 3000 N
	ZR1000 Kołnierz montażowy: Wychylenie w Z: Siła trzymania:	TK 40 – TK 200 8 mm – 20 mm 250 N – 11500 N
	ARP Kołnierz montażowy: Zalecany ciężar do manipulacji: Wychylenie w X/Y: Wychylenie w Z: Siła trzymania wycentrowana:	TK 40 – TK 160 3 kg – 60 kg 2 mm 2 mm 170 N – 3000 N


OCHRONA PNEUMATYCZNY

	CSR Kołnierz montażowy: Wychylenie osi Z: Wychylenie w poziomie +/-:	TK 50 – TK 160 12,5 mm – 28 mm 9° – 12,5°
	CRR Kołnierz montażowy: Wychylenie osi Z: Wychylenie w poziomie +/-:	TK 40 – TK 200 8 mm – 42 mm 13° – 14°

PRZENIESIENIE RĘCZNE

	DVR1000 Kołnierz montażowy: Stały moment obrotowy: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 125 4 Nm 8 elementów 4-biegunowe + PE
	DVR Kołnierz montażowy: Stały moment obrotowy: Przeniesienie energii pneumatyczne: Przeniesienie energii elektryczne:	TK 40 – TK 160 1 Nm – 4 Nm 4 – 8-krotne 4 – 12-biegunowe

KOŁNIERZ KĄTOWY

	WFR Odpowiedni dla ponad 40 różnych typów robotów i możliwy do połączenia z wieloma różnymi chwytakami do załadunku maszyn.	
---	---	--