

ZIMMER GROUP - THE KNOW-HOW FACTORY

KNOW-HOW FACTORY로서 당사는 모든 산업 분야에서 활동하며 모든 것들을 한번에 제공합니다. 우리의 포트폴리오는 깊고 넓게 세분화되어 있습니다.

개발에 어려움을 겪고 계십니까? 저희가 해결해 드리겠습니다! 당사의 연구 및 개발팀에 문의하십시오. 혁신이 바로 이 곳에서 이루어지고 있습니다. 기업의 개척 정신과 최신 제품을 위해 자부심을 갖고 항상 열정적으로 노력합니다.

연락처 - 전 세계

현재 전 세계적으로 13개 지사와 125개 이상의 국가에 파트너를 두고 있는 당사는 기술 리더의 탁월한 서비스를 제공합니다. 귀사의 연락을 기다리고 있습니다!

www.zimmer-group.com/ko/문의-양식

24시간 이용 가능 - 당사의 가상 전시회 부스

애니메이션 카메라 비행, 클릭 가능한 정보가 담긴 핫스팟 또는 회전 가능한 3D 모델과 같은 인상적인 기능을 통해 가상으로도 영감을 얻을 수 있습니다.

www.zimmer-group.com/ko/expo

본사:
ZIMMER GROUP
Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
전화 +49 7844 9139-0
팩스 +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com



핸들링 기술

개요
그리퍼 / 로봇 액세서리

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com



핸들링 기술

그리퍼 기술 하이라이트

범용으로 사용 가능한 그리퍼 솔루션

공정 신뢰성이 높은 그리핑: 로봇 핸들링을 가능하도록 하는 알맞은 그리퍼를 통해서만 이를 달성할 수 있습니다. 당사는 1980년부터 Zimmer Group에서 새롭고 더 나은 그리퍼를 끊임없이 개발하여 고객이 보다 유연하고 효율적으로 생산할 수 있도록 지원해 오고 있습니다.

더불어 우리는 늘 사용자의 요구에 초점을 맞추고 특정 애플리케이션과 시장에 적합한 그리퍼 솔루션을 개발하며 정밀도와 품질을 위해 항상 노력합니다. 이러한 수십 년 간의 경험은 당사의 모든 그리퍼, 특히 부식 방지, IP67 및 3천만 무보수 사이클을 갖춘 진정한 만능 패키지를 제공하는 프리미엄 시리즈 5000에서 확인하실 수 있습니다.

클릭 한 번으로의 올바른 결정

Zimmer Group의 온라인 제품 검색으로 툴을 사용하여 귀사의 애플리케이션에 적합한 제품을 편리하고 쉽게 찾을 수 있습니다. 계산, 선택 도움말 및 구성기 기능은 처음부터 최종 결정까지 필요한 제품 데이터와 함께 제공됩니다.



여기에서 그리퍼 제품 검색으로 이동합니다

제품 시리즈 5000
당사의 노하우는 곧 고객의 이익

Steel Linear Guide - 뛰어난 가이드 콘셉트

최대 3천만 주기까지의 유지보수 간격으로 강철 가이드의 정밀성, 견고성 및 내구성이 지속해서 유지됩니다. 이러한 특성을 이용하여 기계의 경제성과 공정 안전성을 높이십시오.

누출 및 부식 방지 - 범용 그리퍼

거의 모든 환경 조건에 적합하며 IP67의 밀봉된 가이드 및 기본 사양의 부식 방지로 그리퍼를 범용으로 사용할 수 있습니다. 이를 통해 제조 과정에서 다양한 사양의 모델들을 구비할 필요가 없어, 재고 및 공정 비용을 줄일 수 있습니다.

Aluminum Linear Guide - 대안

이렇게 필수적인 요소에만 집중하여 강철/알루미늄 가이드 버전은 비교 가능한 T 슬롯 슬라이딩 가이드가 있는 그리퍼보다 성능이 훨씬 뛰어나며 대부분의 톱니형 가이드 원리와 같습니다.



핸들링 기술 그리퍼 개요

2-조 평행 그리퍼 공압식

6	MGP800 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	1 mm - 12 mm 6 N - 400 N 0.008 kg - 0.46 kg 40 1천만 사이클
----------	---	--

	GP400 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	3 mm - 30 mm 85 N - 19,275 N 0.08 kg - 18.9 kg 40 1천만 사이클
--	--	---

4	GPP5000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	2.5 mm - 45 mm 140 N - 26,950 N 0.08 kg - 50 kg 64/67 3천만 사이클
----------	--	---

	GH6000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	20 mm - 200 mm 120 N - 3,400 N 0.3 kg - 22.7 kg 40 1천만 사이클
--	---	--

	GPH8000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	62 mm - 150 mm 900 N - 3,300 N 5.7 kg - 43 kg 54 5백만 사이클
--	--	---

지능형 공압식

	GPP5000IL 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	3 mm - 25 mm 330 N - 8,730 N 0.45 kg - 10.4 kg 64 3천만 사이클
--	--	---

전동식

2	GEP2000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	6 mm - 20 mm 40N - 500 N 0.18 kg - 1.3 kg 40/64 1천만 사이클
----------	--	---

	GEP5000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	6 mm - 10 mm 540 N - 1,520 N 0.79 kg - 1.66 kg 64 3천만 사이클
--	--	---

4	GEH6000IL 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	40 mm - 80 mm 180 N - 1,800 N 0.7 kg - 2.6 kg 54 5백만 사이클
----------	--	--

3-조 센트릭 그리퍼 공압식

4	GPD5000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	2.5 mm - 45 mm 310N - 72,500 N 0.14 kg - 100 kg 64/67 3천만 사이클
----------	--	---

지능형 공압식

	GPD5000IL 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	3 mm - 25 mm 740 N - 22,850 N 0.75 kg - 18.6 kg 64 3천만 사이클
--	--	--

전동식

4	GED5000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	6 mm - 10 mm 980 N - 1,520 N 1.09 kg - 2.33 kg 64 3천만 사이클
----------	--	---

4	GED6000IL 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	40 mm 800 N - 1,700 N 2.8 kg - 4.9 kg 54 5백만 사이클
----------	--	--

2-조 앵글러 그리퍼 공압식

	GK 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	90° 70 N - 4,250 N 0.1 kg - 4.1 kg 20 1천만 사이클
--	---	---

	GPW5000 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	+15°/-2° 1,330 N - 14,500 N 0.9 kg - 12.1 kg 64 3천만 사이클
--	--	---

2-조 평행 회전 그리퍼 공압식

	DGP400 그리퍼 조당 스트로크: 파지력: 무게: IP 등급: 유지보수가 필요 없는 주기(최대):	4 mm 115 N - 155 N 0.44 kg - 0.48 kg 40 150만 사이클
--	---	--

내부 그리퍼 공압식

	LGS, LG1000, LGG 다음 직경(Ø)에서 전체 스트로크: 그리퍼 지름: 무게: IP 등급:	1mm - 16mm 4mm - 135.5mm 0.031kg - 2.7kg 40/54
--	--	---

국제 표준 DIN EN ISO 14644-1에 따른 낮은 입자 방출 덕분에 ②와 ⑥ 사이의 클린룸 등급에 대해 인증을 받았습니다.



핸들링 기술 로봇 액세서리

교환 수동

HWR2000 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: X/Y 방향: 전기 에너지 전달 방식:	TK 31.5 - TK 50 5 kg - 20 kg 4 - 8겹 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택
---	---

HWR 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: X/Y 방향: 전기 에너지 전달 방식:	TK 63 - TK 80 50 kg 6겹 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택
---	--

공압식

WWR1000 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: 공압식 에너지 전달: 전기 에너지 전달 방식:	TK 160 - TK 200 500kg - 1,000kg 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택
---	--

WWR 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: 공압식 에너지 전달: 전기 에너지 전달 방식:	TK 40 - TK 160 20 kg - 300 kg 4 - 10겹 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택
---	---

자동

FWR 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: 공압식 에너지 전달: 전기 에너지 전달 방식:	TK 40 - TK 80 13 kg - 29 kg 4겹 에너지 엘리먼트를 통해 옵션 선택
---	--

에너지 엘리먼트 전동식 / 통신

WER 신호 및 부하 전류 전달용. IO-Link PROFINET EtherCAT INDUSTRIAL ETHERNET

유압식

WER 유압, 공압, 진공 전달용.

보상 공압식

FGR 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: X/Y 방향: 중앙 유지력:	TK 40 - TK 50 10 kg - 20 kg 2 mm - 4mm 120 N - 250 N
---	---

XYR1000 연결 플랜지: X/Y 방향: 중앙 유지력:	TK 40 - TK 200 3 mm - 12.5 mm 150 N - 3,000 N
---	---

ZR1000 연결 플랜지: Z 방향: 유지력:	TK 40 - TK 200 8 mm - 20 mm 250 N - 11,500 N
---	--

ARP 연결 플랜지: 권장 핸들링 무게: X/Y 방향: Z 방향: 중앙 유지력:	TK 40 - TK 160 3 kg - 60 kg 2 mm 2 mm 170 N - 3000 N
--	--

보호 공압식

CSR 연결 플랜지: Z축 방향: 수평 방향 +/-:	TK 50 - TK 160 12.5 mm - 28 mm 9° - 12.5°
---	---

CRR 연결 플랜지: Z축 방향: 수평 +/- 방향:	TK 40 - TK 200 8 mm - 42 mm 13° - 14°
---	---

전송 수동

DVR1000 연결 플랜지: 지속 토크: 공압식 에너지 전달: 전기 에너지 전달 방식:	TK 125 4 Nm 8겹 4핀 + PE
---	---------------------------------

DVR 연결 플랜지: 지속 토크: 공압식 에너지 전달: 전기 에너지 전달 방식:	TK 40 - TK 160 1 Nm - 4 Nm 4 - 8겹 4 - 12핀
---	--

앵글 플랜지

WFR 40개가 넘는 다양한 로봇 유형에 적합하며 기계 적재에 맞는 다양한 그리퍼와 결합 가능.
