로봇 패키지

유니버설 로봇용
엔드 이펙터

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

UR 로봇 패키지

ZIMMER GROUP과 유니버설 로봇을 통해 자동화 프로세스를 시작하세요

짐머 그룹의 전문성은 곧 고객의 혜택으로 이어집니다

협력

유니버설 로봇의 코봇과 Zimmer Group의 엔드 이펙터는 최고의 유연성과 호환성, 그리고 사용자 친화성을 자랑합니다. 완벽한 협력을 통해 목표를 현실로 만들 수 있습니다.

간편한 애플리케이션

Zimmer Group의 광범위한 엔드 이펙터는 사용법이 간단하고, UR+의 파트너로서 자동화를 위한 기반을 마련하며 다양한 애플리케이션과 솔루션을 지원합니다.

자동화 솔루션

접근성과 다양성이 조화를 이루는 고성능 자동화 솔루션용 패키지입니다. 개별 고객의 요구 사항을 충족할 수 있도록 사용자 맞춤형 구성이 제공됩니다.

로봇 패키지 개요
GPP5000 및 GPD5000 시리즈

30 MIO.
유지보수가 필요 없는 사이클

공압식 2-조 평행 그리퍼 - GPP5000 시리즈
공압식 3-조 센트릭 그리퍼 - GPD5000 시리즈

Steel Linear Guide – 뛰어난 가이드 콘셉트
스틸/강철 가이드는 최대 3천만 그리핑 주기의 유지보수 간격으로 지속적인 정밀도, 견고성 및 수명을 보장합니다. 이를 통해 기계의 경제성과 공정 안정성을 향상시켜 보세요.

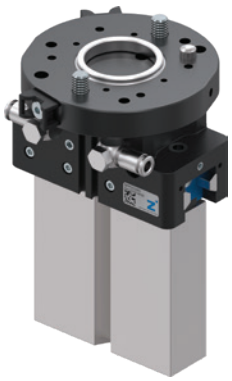
누출 및 부식 방지 - 범용 그리퍼
IP67까지 밀봉된 가이드와 부식 방지 기능이 기본으로 장착되어, 거의 모든 환경 조건에서 보편적으로 사용할 수 있습니다. 보호 등급은 먼지가 많고 습한 환경에서도 안전한 작동을 보장합니다.

정확하고 견고하며 뛰어난 내구성
조립, 빈 피킹, 포장 및 조립부터 자동 기계 로딩 및 언로딩까지 애플리케이션에 대한 안정적인 지원을 제공합니다. 제조 과정에서 다양한 사양의 모델들을 구비할 필요가 없어, 재고 및 공정 비용을 줄일 수 있습니다.

밀봉 공기 **부식방지** **IP64**

공압식 2-조 평행 그리퍼 - GPP5006

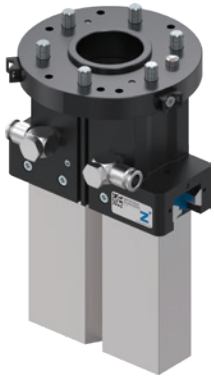
	▶ RSB-00-36-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPP5006N-00-A	조당 스트로크가 6mm인 공압식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000001	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
UB5006AL	범용 조	2
WVM5	공압식 연결	2
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR3e - UR16e	
중량[kg]	0.67	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	



로봇 패키지 개요
GPP5000 및 GPD5000 시리즈

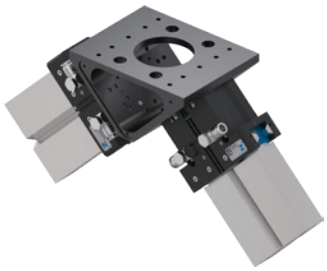
더 큰 하중용 공압식 2-조 평행 그리퍼 – GPP5010

	▶ RSB-00-38-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPP5010NC-00-A	조당 스트로크가 10mm인 공압식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000011	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 80	1
UB5010AL	범용 조	2
WV1-8x8	공압식 연결	2
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR20 - UR30	
중량[kg]	2.32	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	



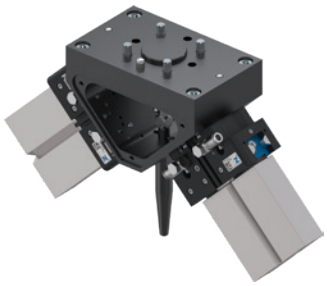
이중 공압식 2-조 평행 그리퍼 기계 로딩용 – GPP5010

	▶ RSB-00-38-00003-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPP5010NC-00-A	조당 스트로크가 10mm인 공압식 2-조 평행 그리퍼	2
APR10	ISO TK 80 - WFR04 어댑터 플레이트	1
WFR04	앵글 플랜지	1
UB5010AL	범용 조	4
WV1-8x8	공압식 연결	4
하이라이트		
적용 사례	기계 로딩	
추천 로봇	UR20 - UR30	
중량[kg]	4.86	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	



이중 공압식 2-조 평행 그리퍼 기계 로딩용 – GPP5006

	▶ RSB-00-36-00003-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPP5006N-00-A	조당 스트로크가 6mm인 공압식 2-조 평행 그리퍼	2
WFR000002	공압식 2-조 평행 그리퍼 GPP5006용 앵글 플랜지	1
UB5006AL	범용 조	4
DUWFR01	분출 노즐	1
WVM5	공압식 연결	4
하이라이트		
적용 사례	기계 로딩	
추천 로봇	UR5 - UR16	
중량[kg]	1.76	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	



더 큰 하중용 공압식 3-조 센트릭 그리퍼 - GPD5006

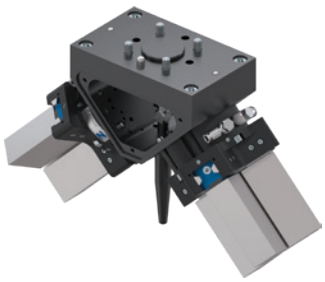
	▶ RSB-00-36-00002-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPD5006N-00-A	조당 스트로크가 6mm인 공압식 3-조 센트릭 그리퍼	1
APR000001	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
UB5006AL	범용 조	3
WVM5	공압식 연결	2
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR3e - UR16e	
중량[kg]	0.96	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	

더 큰 하중용 공압식 3-조 센트릭 그리퍼 - GPD5010

	▶ RSB-00-38-00002-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPD5010NC-00-A	조당 스트로크가 10mm인 공압식 3-조 센트릭 그리퍼	1
APR000011	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 80	1
UB5010AL	범용 조	3
WV1-8x8	공압식 연결	2
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR20 - UR30	
중량[kg]	3.58	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	

이중 공압식 3-조 센트릭 그리퍼 기계 로딩용 - 5006

	▶ RSB-00-36-00004-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GPD5006N-00-A	조당 스트로크가 6mm인 공압식 3-조 센트릭 그리퍼	2
WFR000002	3-조 센트릭 그리퍼 GPD5006용 앵글 플랜지	1
UB5006AL	범용 조	6
DUWFR01	분출 노즐	1
WVM5	공압식 연결	4
하이라이트		
적용 사례	기계 로딩	
추천 로봇	UR5 - UR16	
중량[kg]	2.35	
제어	공압식	
연결	외부 케이블 라우팅	



로봇 패키지 개요
GEP2000 시리즈

전동식 2조 평행 그리퍼 - GEP2000 시리즈

작은 공간에 거대한 스트로크
form-fit 그립 또는 넓은 범위의 부품을 사용하느라 큰 스트로크가 필요하지만 애플리케이션의 설치 공간과 부하 용량이 제한되어 있는 경우, GEP2000시리즈가 해답이 될 수 있습니다.

간단한 제어
밸브와 같은 I/O 포트를 통해 활성화하며, 제어 시스템과 쉽게 통합할 수 있습니다.

전동식 작동
소형 부품이나 압축 공기를 사용할 수 없는 기타 애플리케이션을 처리하는 데 적합합니다.

기계식 자동 잠금 메커니즘
정전 또는 비상 정지 시에도 자동 잠금 메커니즘을 통해 더욱 안전하게 사용할 수 있습니다.

URCap 호환
조 위치 피드백은 아날로그 0~10V 신호를 통해 발생하며 URCap으로 쉽게 구성할 수 있습니다.

10 Mio **10 Mio. 유지보수가 필요 없는 최대 사이클**

F **그립력 조절 가능**

기계식 자동 잠금 메커니즘

전동식 2-조 평행 그리퍼 – GEP2006

	▶ RSB-31-29-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP2006IO-12-B-04	조당 스트로크가 6mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000017	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR3e - UR16e	
중량[kg]	0.36	
제어	전기 디지털	
연결	내부 라우팅	

전동식 2-조 평행 그리퍼 – GEP2010

	▶ RSB-31-30-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP2010IO-12-B-04	조당 스트로크가 10mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000017	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR3e - UR16e	
중량[kg]	0.48	
제어	전기 디지털	
연결	내부 라우팅	

전동식 2-조 평행 그리퍼 – GEP2013

	▶ RSB-31-31-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP2013IO-12-B-04	조당 스트로크가 13mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000018	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR10e - UR30	
중량[kg]	0.77	
제어	전기 디지털	
연결	내부 라우팅	

전동식 2-조 평행 그리퍼 - GEP2016

	▶ RSB-31-32-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP2016IO-12-B-04	조당 스트로크가 16mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000018	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 50	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR10e - UR16e	
중량[kg]	1.16	
제어	전기 디지털	
연결	내부 라우팅	

이중 전동식 2-조 평행 그리퍼 기계 로딩용 - GEP2016

	▶ RSB-00-33-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP2016IO-05-B	조당 스트로크가 16mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	2
WFR000005	앵글 플랜지	1
KAG500B5	케이블로 플러그 연결	2
하이라이트		
적용 사례	기계 로딩	
추천 로봇	UR5 - UR16	
중량[kg]	2.43	
제어	전기 디지털	
연결	외부 케이블 라우팅	

로봇 패키지 개요
GEP5000 및 GED5000 시리즈

30 MIO.
유지보수가 필요 없는 사이클

전동식 2-조 평행 그리퍼 - GEP5000 시리즈
전동식 3-조 센트릭 그리퍼 – GED5000 시리즈

공압식 그리퍼와 비교 가능
동급의 공압식 그리퍼와 비교했을 때 파지력과 연결 홀 패턴이 거의 동일함.

간단한 제어
밸브와 같은 I/O 포트를 통해 활성화하며, 제어 시스템과 쉽게 통합할 수 있습니다.

부식 방지 처리
IP64 등급의 부식 방지 및 밀봉 처리가 되어있어 먼지가 많고 습한 환경에서도 안전한 작동을 보장합니다.

브러시리스 DC 모터
최대 3,000만 회까지 유지보수가 필요 없어 장기적으로 사용할 수 있습니다.

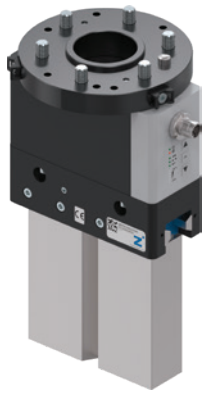
통합 ACM 제어 모듈
파지력, 이동 시간 및 전환 지점을 조정할 수 있습니다.

기계식 자동 잠금 메커니즘
정전 또는 비상 정지 시에도 자동 잠금 메커니즘을 통해 더욱 안전하게 사용할 수 있습니다.

통합쿼리 **부식방지** **기계식 자동 잠금 메커니즘**

더 큰 하중용 전동식 2-조 평행 그리퍼 - GEP5010

	▶ RSB-00-34-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GEP5010IO-00-A	조당 스트로크가 10mm인 전동식 2-조 평행 그리퍼	1
APR000011	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 80	1
UB5010AL	범용 조	2
KAW1000B8	케이블로 플러그 연결	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR10e - UR30	
중량[kg]	2.76	
제어	전기 디지털	
연결	외부 케이블 라우팅	



더 큰 하중용 전동식 3-조 센트릭 그리퍼 - GED5010

	▶ RSB-00-34-00002-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
GED5010IO-00-A	조당 스트로크가 10mm인 전동식 3-조 센트릭 그리퍼	1
APR000011	UR 어댑터 플레이트, ISO TK 80	1
UB5010AL	범용 조	3
KAW1000B8	케이블로 플러그 연결	1
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR20 - UR30	
중량[kg]	3.89	
제어	전기 디지털	
연결	외부 케이블 라우팅	

로봇 패키지 개요
GEH6000IL 시리즈

전동식 2-조 평행 그리퍼 - GEH6000IL 시리즈

내장 컨트롤러 장착 서보 드라이브
브러시리스 드라이브 기술과 위치, 속도 또는 힘 제어로 최고의 기능을 보장합니다.

작동 안전성
기계식 자동 잠금 메커니즘 덕분에 정전 시에도 공작물을 안전하게 고정할 수 있습니다. 비상 시에는 육각 렌치를 사용하여 수동으로 해제할 수 있습니다.

MATCH End-of-Arm-Ecosystem
조립과 같은 복잡한 멀티 핸들링 작업은 물론, 높은 정밀도와 힘 조절이 필요한 애플리케이션에 적합한 IO-Link 그리퍼를 포함하여 유연성을 극대화합니다.

URCap 호환
그리퍼의 모든 동작은 UR 티치 펜던트를 통해 매우 복잡한 작업까지 URCap으로 편리하게 프로그래밍할 수 있습니다.

통합쿼리 **위치 조정 가능** **부드러운**

MATCH ADVANCED 그리퍼 키트 – GEH6040IL

	▶ RSB-31-40-00001-A	
제품	**기술 데이터**	**번호**
LWR50L-22-00001-A	조당 스트로크가 40mm인 MATCH 그리퍼	1
LWR50F-31-03-A	MATCH Robotermodul RS485	1
UB6000-B-08	다양한 공작물 처리를 위한 범용 조	2
하이라이트		
적용 사례	조립, 빈 피킹, 포장, 배치	
추천 로봇	UR3e - UR16e	
중량[kg]	1.82	
제어	전동식 RS485	
연결	내부 라우팅	

메모

본문 내용과 데이터는 인쇄 시점을 기준으로 합니다. 2026/06호.
이 브로슈어는 세심한 주의를 기울여 제작되었으며 모든 자료의 정확성을 검토했습니다. 그러나 부정확하거나 불완전한 정보에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다. Zimmer Group은 제품 및 서비스의 지속적인 추가 개발을 통해 기술적 변경 및 개선을 할 수 있는 권리를 보유합니다. 이 브로셔에 포함된 모든 텍스트, 이미지, 일러스트레이션 및 그림은 Zimmer Group의 자산이며 저작권의 보호를 받습니다. Zimmer Group의 동의 없이 전자 시스템에서 모든 유형의 복제, 편집, 수정, 번역, 촬영, 처리 및 저장은 금지됩니다.

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 19개 지사와 125개 이상의 국가에 파트너를 두고 있는 당사는 기술 리더의 탁월한 서비스를 제공합니다. 귀사의 연락을 기다리고 있습니다!

www.zimmer-group.com/ko/문의-양식

ZIMMER GROUP의 시스템 기술 – 특별 솔루션을 위한 전문가

30년 이상의 개발 경험을 바탕으로 시스템 기술은 특수 솔루션을 핸들링과 자동화 분야를 위해 개발합니다.

www.zimmer-group.com/ko/테크놀로지구성-요소-및-시스템/시스템-기술

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

당사의 신제품

Zimmer Group은 발명가 정신을 가진 싱크 탱크로 알려져 있습니다. 당사는 매년 혁신적이고 개별적인 솔루션을 제공하고 있습니다. 최신 제품 하이라이트는 여기에서 확인할 수 있습니다.

www.zimmer-group.com/ko/테크놀로지구성-요소-및-시스템/신제품

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