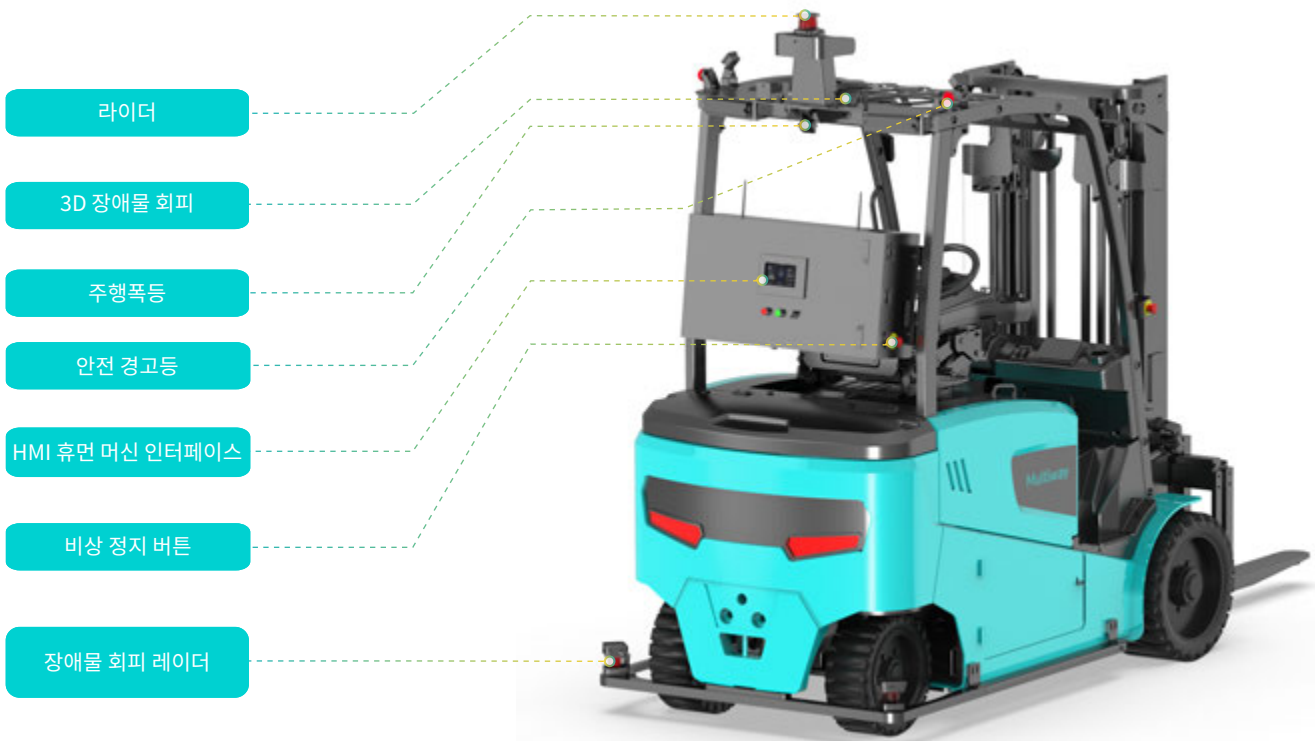


E 시리즈

밸런스 웨이트 무인 지게차

E30-B/E35-B/E40-B
E30-L/E35-L





제품 설명

E시리즈 밸런스 웨이트 무인 지게차는 서로 다른 보관 위치 간의 양방향 또는 사방향 진입 팔레트 위 화물의 자동 이송 및 취급에 적용됩니다. 최대 4000kg의 적재 용량과 6600mm의 인상 높이를 자랑하며, 빠른 주행 속도, 우수한 등판 능력, 높은 하중 능력을 갖추고 있습니다. E시리즈는 상품 적재를 포함한 다양한 시나리오 — 장비 도킹, 수평 이송, 고층 적재, 트럭 상·하차 작업 등 — 에서 폭넓게 활용됩니다.

제품의 특징



자동적 환경 적응

레이저 슬램 내비게이션
환경개조 불필요



팔레트 자세 인식

팔레트 각도 오차 $\pm 45^\circ$, 위치 이탈 $\pm 80\text{cm}$ 를 지원



지능적 운행

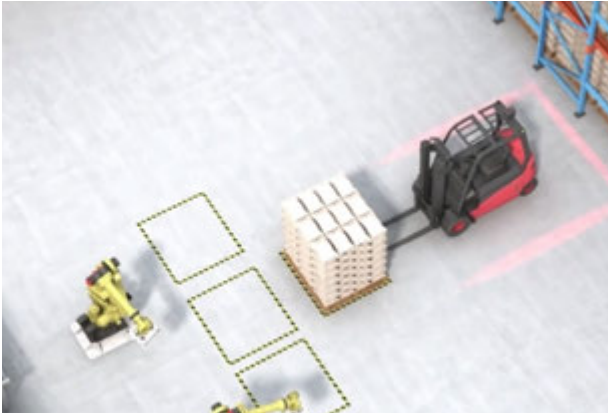
지도 구축, 경로 계획, 자동 충전
자체 작업은 서로 다른 장면의 사용 수요를 만족시킨다.



360° 입체 안전 보호

완벽한 고장 자체 검사 기능
360° 보안 차단 및 음향 경고

적응 장면



생산라인과의 연결

플랫폼, 윈도우 트럭, 밴 등 모든 크기의 다양한 차량에 적용 가능



무인 하역차

슬래브, 트럭 옆문, 화물칸 및 적재함 사이즈를 불문하고 모든 사양과 호환이 가능합니다.



제품 전송

창고에서 보관 구역, 생산 구역으로 효율적으로 회전 이동합니다.



지능형 핸들링

3T에서 4T까지의 적재 범위, 리프트 높이는 최대 6.6m에 도달 가능하며, 라인사이드 창고 등 다양한 시나리오에서의 유연한 취급을 지원하고, 임시 보관 장소 및 지상 보관 창고에서도 활용 가능

E 시리즈

E30/E35/E40
밸런스 웨이트 무인 지게차



기술 매개변수

	제품	E30-B	E35-B	E40-B
사양	내비게이션	레이저 SLAM 내비게이션 / 레이저 리플렉터 내비게이션 / 혼합GPS		
	통신	Wi-Fi / 5G / 광통신		
	운행 모드	정방향, 역방향, 터닝		
	제어 모드	수동/자동		
	정격 하중 Q (kg)	3000	3500	4000
	정격 부하 중심 거리C (mm)	500		
	자체 중량 (kg)	5250	5380	5950
	회전 반경 Wa (mm)	2200		
	이동 공간 (mm)	4400		
	최대 리프팅 높이 (mm)	6000		
	규격 LxWxH (mm)	3810x1410x (1950~2820)		
	포크 차원 l x e x s (mm)	1070/125/45	1070x125x50	
	포크 캐리지 폭 b2 (mm)	1100		
포크 외부 거리 b3 (mm)	280~1100			
운행 기능	지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	60±5		
	위치 측정 오차 범위 (mm/°)	±20		
	장애물 통과 높이 (mm)	≤10		
	등판 능력 (°)	≤7° (13%)		
	등판 능력 (mm)	≤30		
	최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)	2/2.5		
	최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	260/350		
배터리 성능	최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	280/350	300/450	240/350
	리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	80V/450AH		
	충전 방식	수동/자동		
	배터리 수명	8~10h		
	서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%		

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

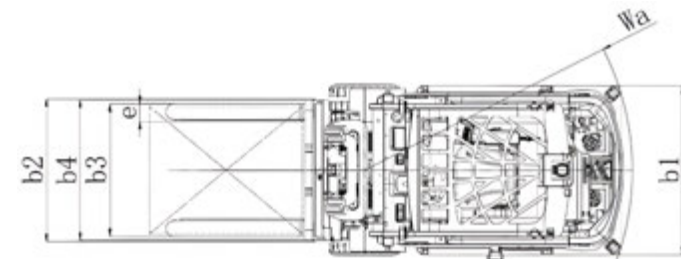
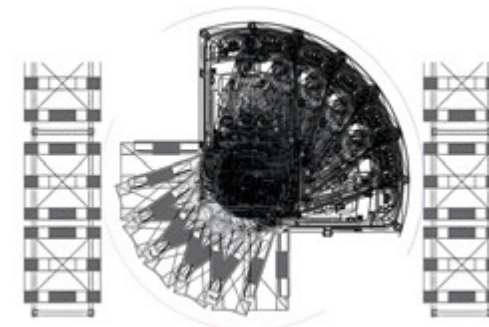
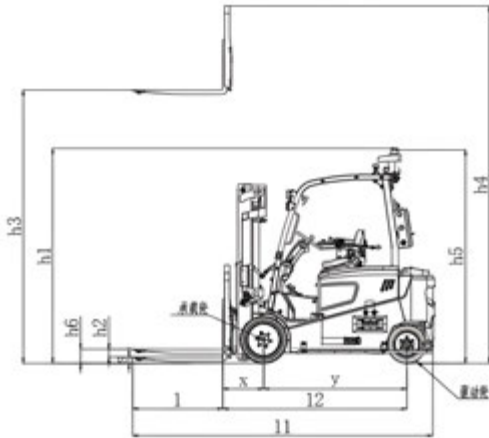
첨부 파일



맞춤 제작



캐리어



통로 폭				
모델		E30-B	E35-B	E40-B
1000 ↑x1000mm 타입	AST (mm)	4450		
1000 ↑x1200mm 타입		4400		
1200 ↑x1200mm 타입		4200		

갠트리 사양

2단 갠트리															
적용 모델		E35-B													
리프트 높이	h3 (mm)	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	1620	1870	1970	2120	2270	2370	2470	2670	2795	2920	3045	3170	3470	3720
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	3060	3560	3760	4060	4360	4560	4760	5060	5310	5560	5810	6060	6560	7060
자유 리프트 높이	h2 (mm)	160													

부하 곡선

E30-B														
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)	6000	1750	1500	1400	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
정격 하중 CAPA CITY (kg)	3000	1900	1600	1500	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400
정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

E35-B														
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)	6000	2040	1820	1630	1480	1340	1220	1110	1000	900	800	700	600	500
정격 하중 CAPA CITY (kg)	3500	2210	1970	1770	1610	1460	1330	1220	1100	1000	900	800	700	600
정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

E40-B														
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)	6000	2330	2080	1870	1700	1540	1410	1290	1180	1070	960	850	740	630
정격 하중 CAPA CITY (kg)	4000	2530	2260	2040	1850	1680	1540	1410	1290	1180	1070	960	850	740
정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

E 시리즈

E30/E35
밸런스 웨이트 무인 지게차



기술 매개변수

사양	제품	E30-L		E35-L		
	내비게이션	레이저 SLAM 내비게이션 / 레이저 리플렉터 내비게이션 / 혼합GPS				
	통신	Wi-Fi / 5G / 광통신				
	운행 모드	정방향, 역방향, 터닝				
	제어 모드	수동/자동				
	정격 하중 Q (kg)	3000		3500		
	정격 부하 중심 거리C (mm)	500				
	자체 중량 (kg)	4915		5700		
	회전 반경 Wa (mm)	2140		2140		
	이동 공간 (mm)	4260		4260		
	최대 리프팅 높이 (mm)	3000		3000		
	규격 LxWxH (mm)	3580x1580x2350		3585x1580x2350		
	포크 차원l lxexs (mm)	1150x122x45		1150x150x50		
	포크 캐리지 폭 b2 (mm)	1100		1100		
	포크 외부 거리 b3 (mm)	320~1000		350~1000		
	운행 기능	지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	55±5		60±5	
위치 측정 오차 범위 (mm/°)		±20				
장애물 통과 높이 (mm)		≤30				
등판 능력 (°)		≤9° (16%)				
등판 능력 (mm)		≤30				
최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)		2/2.5				
최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)		400/440		370/440		
	최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)		400/440		370/440	
배터리 성능	리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	80V/450AH				
	충전 방식	수동/자동				
	배터리 수명	8~10h				
	서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%				

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

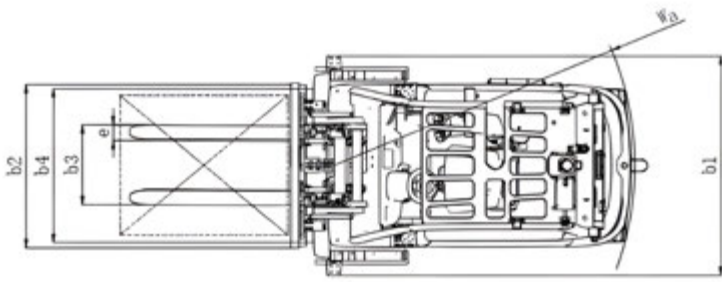
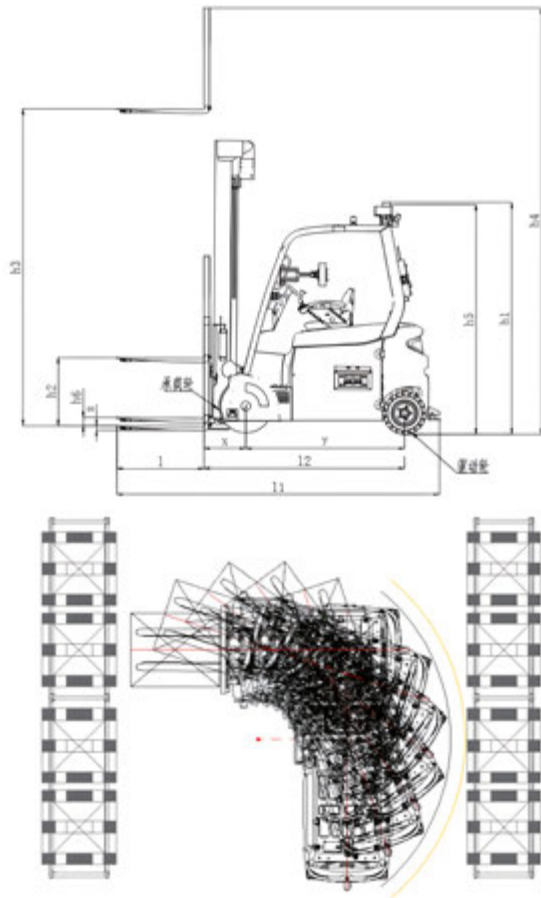
첨부
파일



맞춤
제작



캐리
어

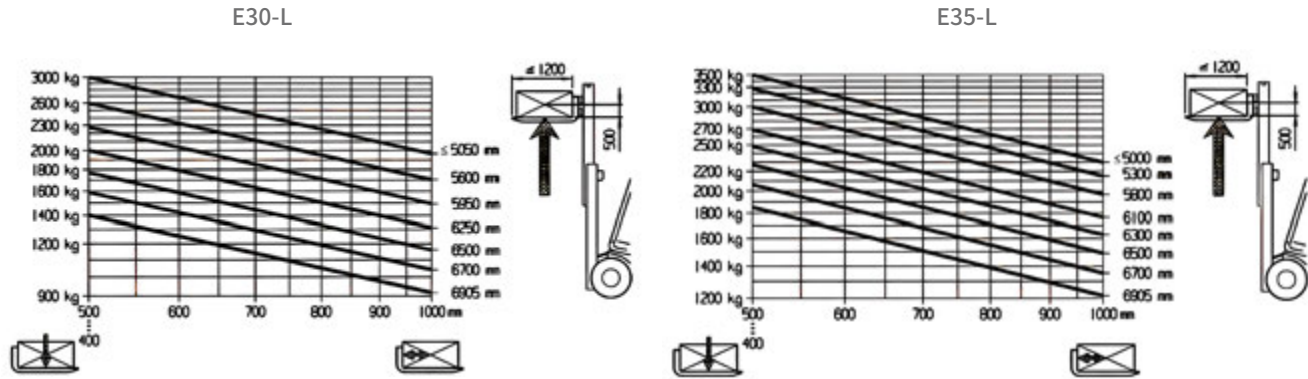


통로 폭			
모델		E30-L	E35-L
1000 ↑ x1000mm 타입	AST (mm)	4750	
1000 ↑ x1200mm 타입		4750	
1200 ↑ x1200mm 타입		4650	

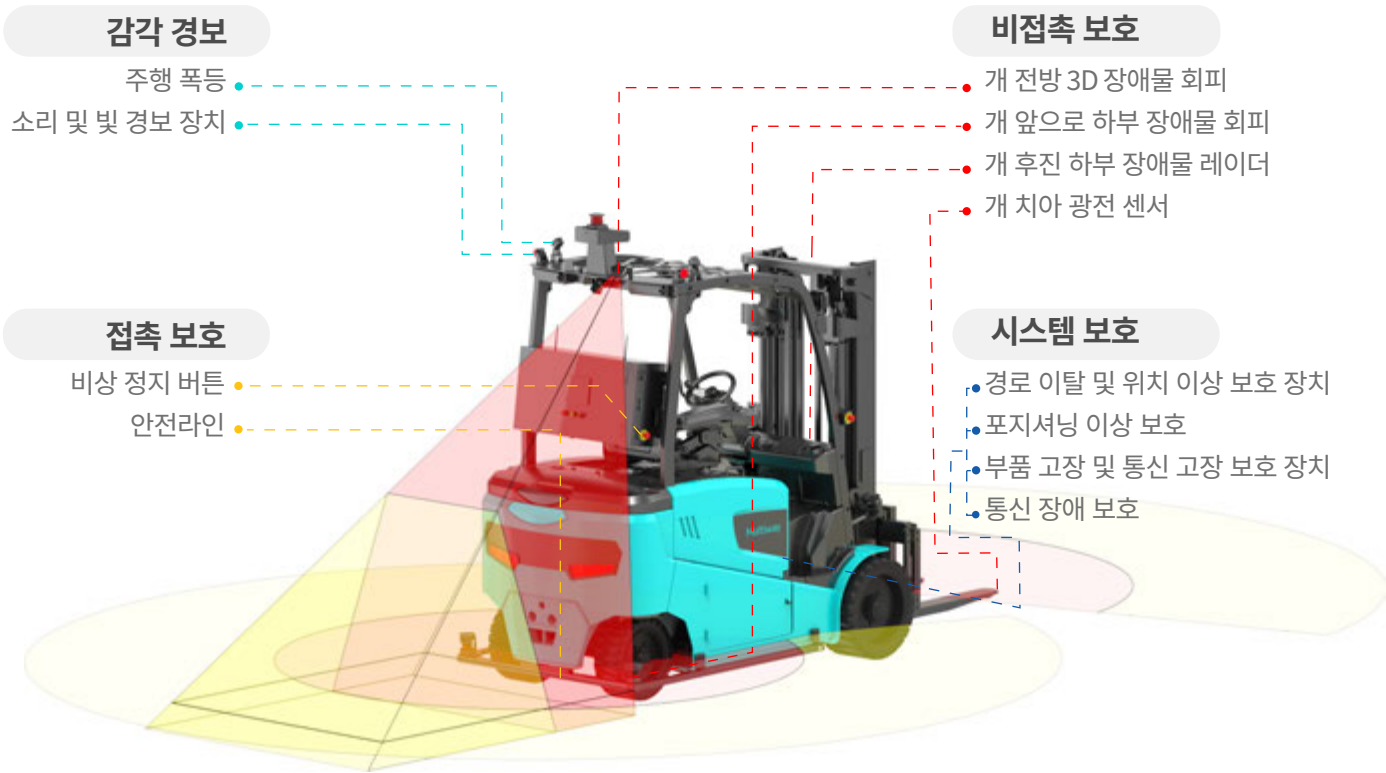
갠트리 사양

2단 갠트리											
적용 모델		E30-L					E35-L				
리프트 높이	h3 (mm)	4315	4705	5355	5955	6605	2850	3050	3650	4050	5550
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	2052	2202	2452	2652	2902	2125	2225	2525	2725	3475
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	5093	5483	6133	6733	7387	3628	3828	4428	4828	6328
자유 리프트 높이	h2 (mm)	1274	1424	1674	1874	2124	150				

부하 곡선

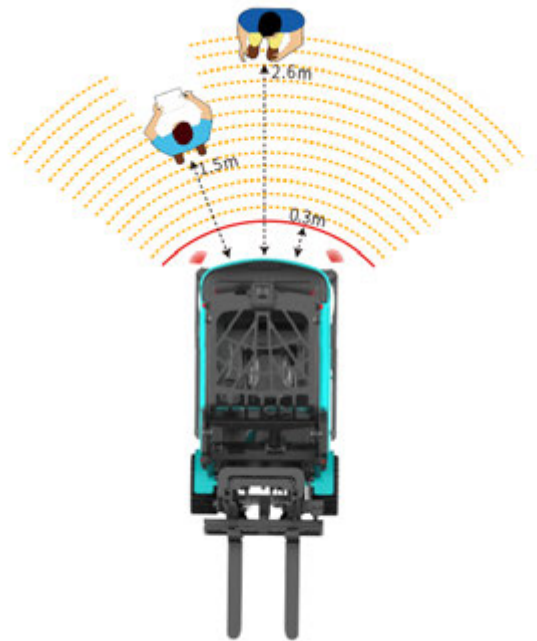
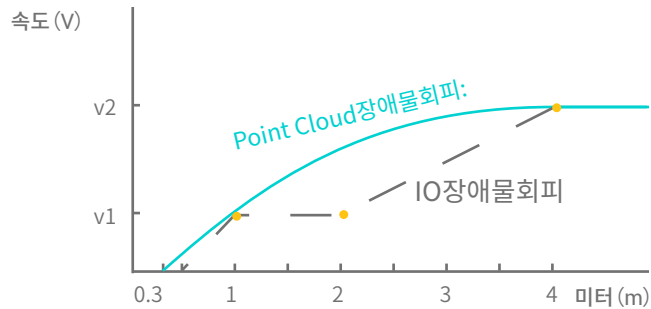


청각+시각+촉각,360°전방향보호



Point Cloud장애물회피:

포워드 시뮬레이션 알고리즘으로서 자주적으로 장애물사이 거리를 측정하고 주행속도 계획하며 가속과 감속 과정에서 안정하게 주행하며 속도 돌변 현상 피면



Multiway Robotics

Multiway는 "수 많은 로봇으로 세계를 이다"라는 비전을 바탕으로, "참신하고 효율적인 노동 모델 창조"를 사명으로 지속적으로 글로벌 생산성 향상을 하고 있습니다.

웨이로스의 글로벌 본사는 중국 선전에 있고 생산 기지는 에 있습니다. 중국에는 선전, 항저우, 샤먼에 자회사를 두고 있고 해외에는 미국 애틀랜타, 독일 베이웨이주, 일본 도쿄, 한국 서울 등지에 현지 팀이 고용된 자회사를 운영하면서 전 세계 40개 이상의 국가와 지역에 판매, 운영 및 서비스를 하고 있습니다.

Multiway로봇은 첨단 로봇과 인공지능 기술에 중점을 두고 고객의 제품에 최적화된 스마트 제조 및 스마트 물류 솔루션을 제공하고 있습니다. 핵심적인 기본 센서부터 코어 알고리즘과 자체 개발한 무인 자동화 모델 및 상위 시스템까지, 종합적인 엔드 투 엔드 솔루션을 구축하여 혁신적인 풀 스택 물류 시스템을 제공합니다. 하드웨어 제품에는 모든 유형의 무인 지게차 AMR 무인 인차 및 4방향 셔틀이 있고, 소프트웨어 시스템에는 WMS, RCS, WCS, 현장 관리 시스템 및 다양한 비주얼 솔루션이 있습니다.

Multiway로봇은 공장, 창고, 물류 등의 분야에서 수많은 벤치마킹 프로젝트를 제공했으며 전 세계의 다양한 산업 분야에서 선도적인 기업들이 신뢰하며 파트너십을 지속하는 협력업체가 되었습니다.

연락처

경기도 광명시 일로 43 GIDC C동 2004호, 2005호

TEL: 02-6295-0202 FAX:02-6295-0203

사이트: <https://www.mw-r.co.kr/>

이메일: sales@mw-robot.com

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

Multiway Robotics |

検索

