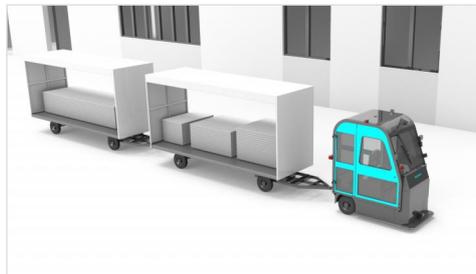


SP 시리즈

무인견인차

SP60





제품 설명

멀티웨이 로보틱스 무인 견인차는 구역별 물류 견인 및 작업장 물류 순환의 중요한 운송 수단으로, 산업단지, 공항, 자동차 제조, 우편 등 다양한 산업 분야에 널리 사용됩니다. 해당 견인차는 24시간, 모든 작업 환경에서 지능형 운송 솔루션을 제공하며, 다른 운송 장치와의 연결 및 조합을 통해 최대 6톤 이하의 화물을 견인 및 운송할 수 있습니다.

무인 견인차는 레이저 SLAM 및 레이저 반사판 혼합 내비게이션 등 다양한 내비게이션 방식을 지원하며, 환경 인식, 자율 내비게이션, 자동 운행, 안전 보호 등의 기능을 갖추고 있습니다. 차량 본체는 완전히 밀폐된 구조로 설계되어 비, 바람, 눈 등 악천후에도 적용할 수 있으며, 생산 속도의 요구를 효율적으로 충족합니다.

무인 견인차는 물류 운송의 자동화를 실현하여 전체 물류 효율을 높이고, 직원들을 반복적이고 위험한 작업에서 해방시켜 작업의 안전성과 효율성을 확보하며 기업의 비용을 절감합니다.

제품 특징



환경 자동 적응

레이저 슬램 내비게이션 환경 개조 불필요
최고의 공간 활용성



고중량 견인

0~6톤 견인 중량
자동으로 각종 운반 장치를 연결



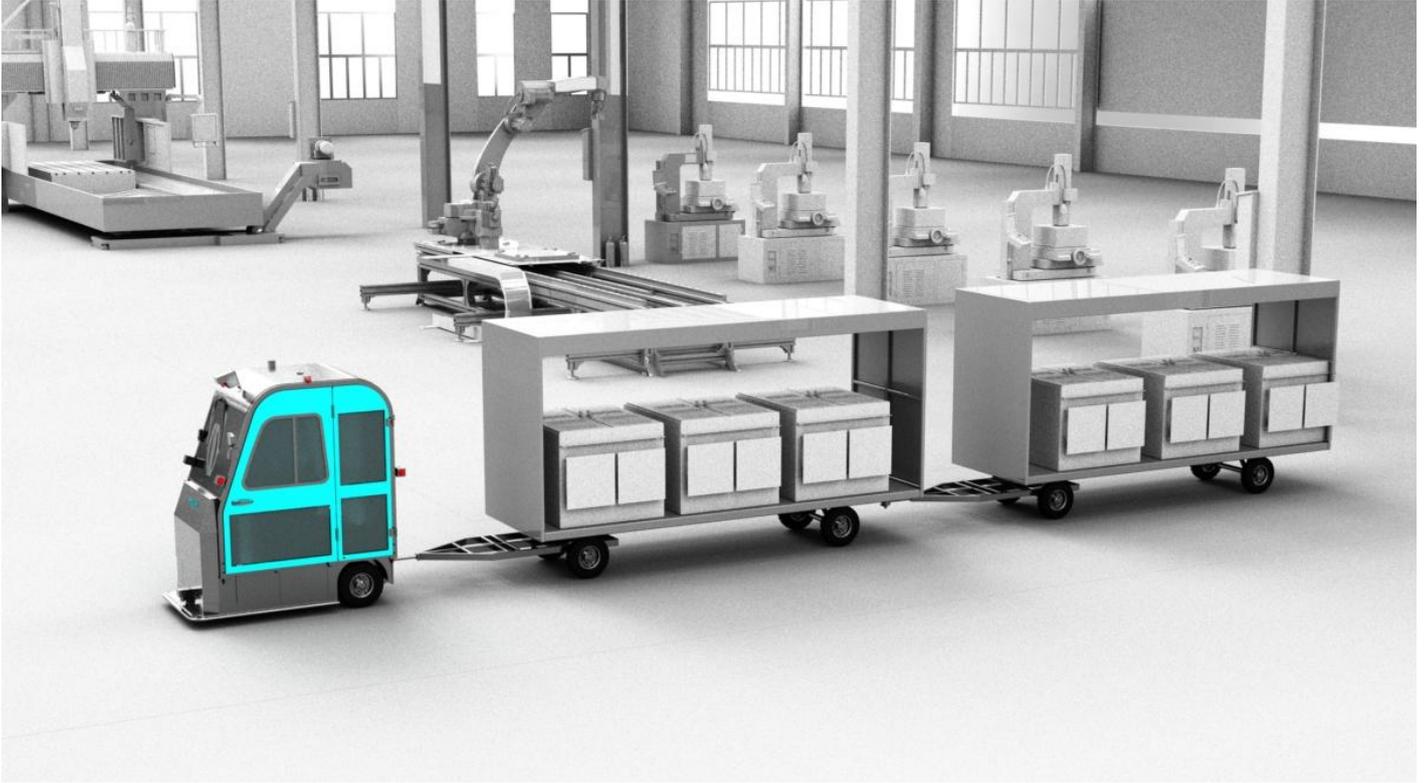
24시간 작업, 눈과 비에도 문제없음

밀폐형 차체로 악천후에 적응
전천후·전장면 지능형 물류 솔루션



360°안전보호

개선된 자체 고장 알림 기능, 360° 안전 감지,
경광등(사운드 및 라이트)경고



가치 제공

물류 효율 두 배 향상

무인 견인차는 6톤 이하의 대형 화물을 자동으로 견인할 수 있으며, 1대의 무인 견인차가 2대의 박스형 트럭을 대체할 수 있습니다. 특히 산업단지 내 장거리 운송에서 물류 효율을 크게 향상시킵니다

전 단계 무인화 작업

운영 중 안전 요원을 배치할 필요가 없이 운전기사 관리 문제를 해결하고 운영 비용을 절감합니다. 현장 환경에 따라 유연하게 작업 전략을 조정하며, 돌발 상황에 효과적으로 대처해 안전을 보장합니다

전천후·전장면 지능형 물류

비, 눈, 바람 등 다양한 날씨에서도 안정적으로 작동하며, 장애물을 자율적으로 회피하고 7X24시간 전천후 운송을 실현합니다. 이를 통해 공장의 물류 운송 요구를 완벽하게 충족시킵니다

제품 사양

네비게이션 방식	레이저 SLAM 네비게이션	●
	레이저 반사판 네비게이션	○
	혼합GPS	○
통신	Wi-Fi	●
	5G	○
	광통신	○
기본 사양	정격 견인력 (kg)	6000
	정격 견인력: 견인 고리 기준 (N)	1200
	규격 L×W×H (mm)	1980×1200×2260
	회전 반경 (mm)	3500 원료차(규격) L5600xW1500mm
	포트 홀 통과 거리 (mm)	≤30
	최대 경사면 주행 능력 (mm)	≤3° (5%)
	차제 중량 (kg)	1300
운동 성능	운동 모드	전진, 후진, 턴
	자동 연결(비전 보정 기능 포함)	○
	최대 주행 속도 (m/s)	1.5
	경사로 주행 각도 (°)	±1
	정차정밀도 (mm)	±20
운동 안전	수동/자동	●
	경로 이탈 및 위치 이상 보호 장치	●
	부품 고장 및 통신 고장 보호 장치	●
	장애물 감지 레이더	●
	3D 장애물 감지 레이더	●
	충돌 방지 장치	●
	비상 정지 버튼	●
	소리 및 빛 경보 장치	●
	위험신호등	●
	HMI 휴먼 머신 인터페이스	●
	차량용 주행녹화	○
배터리 성능	자동 충전	○
	전지교환 방식	옆면에서 꺼내는 방식
	배터리 유형	리튬 인산철
	정격 전압 (V)	48
	배터리 용량 (Ah)	300Ah
	배터리 수명 (h)	8h
	사용 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%
충전 규격	48V50A	

●기본옵션 ○추가옵션

위 사양은 표준 사양이며 현장에 따라 달라 질수 있습니다.

추천 적용 사례

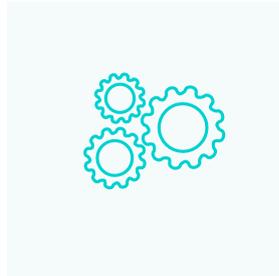
자동차 및 부품, 식품, 기계 가공, 의료 기기, 항공우주, 인쇄·포장, 택배 등...



자동차 및 부품



식품



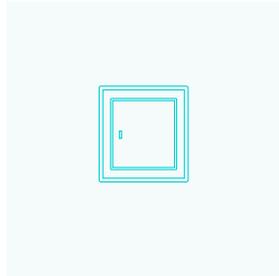
기계 가공



의료 기기



항공우주



건축 자재



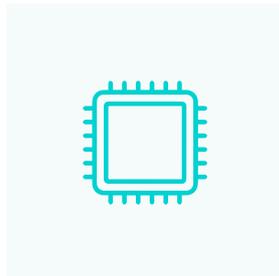
신재생 에너지



의류



콜드체인 물류



전자 제조



하드웨어 제품



전자상거래 물류



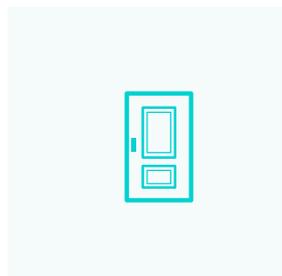
군수산업



인쇄·포장



택배



가구

Multiway Robotics

세계 최고의 현장용 스마트 물류 솔루션 공급업체인 Multiway로봇은 '참신하고 효율적인 노동 모델 창조'를 사명으로 사회적 생산성을 향상하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

멀티웨이 로보틱스의 글로벌 본사는 중국 선전에 있고 생산 기지는 절강에 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 30개 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 무인견인차 및 4방향 셔틀이 있고, 소프트웨어 시스템에는 Multiway 클라우드, 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

서울 금천구 가산디지털1로181 가산더블유센터 712호

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

사이트: www.mw-r.com/kr

이메일: sean.lee@mw-robot.com

멀티웨이 로봇 최신 정보를 정기 구독

검색

