

WeFront X20S

업계 최초의 Open Type, Close Type, 9 Point Type Pallet가
호환되는 팔레트형 무인 지게차



구독하다



좁은 통로에서
사용하기 적합



엘레베이터와
인터페이스를 통한
층간 작업 용이



다양한 팔레트
호환



모듈화를 통한
빠른 셋업



제품 설명

WeFront X20S는 자체 무게가 단지 580kg로, 전통적인 팔레트 무인지게차의 절반 무게에 불과하며, 경량화 설계로 인해 바닥 지지력이 크게 감소하여 다양한 복잡한 지형과 환경에 쉽게 대응할 수 있으며, 층간 이동은 더 이상 지형과 층고의 제한을 받지 않습니다. X20S는 새로운 차체 지지 바퀴 최적화를 통해 전통적인 팔레트 무인지게차의 응용 한계를 극복하였으며, Close 타입 팔레트, Open 타입 팔레트, 랙 등 다양한 운반물에 적용할 수 있어 사용 범위를 크게 확장하고 다양한 시나리오 요구를 충족시킵니다.

제품 특징



환경 자동 적응

레이저 슬램 내비게이션 환경 개조 불필요
최고의 공간 활용성



스마트 운행

mapping 경로 계획, 자동 충전, 다양한
환경에 사용 수용 충족



무정차 팔레트 자세 인식

시각 감지 무정차 자세 인식, 화물에 대한
신속하고 정확한 저장 및 픽업 작업 실현



360°안전보호

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

적용 시나리오

클로즈타입 팔레트 평면 운반

0-2T적재량, 다양한 적재물 호환, Open Type, Close Type, 9 Point Type Pallet 등 평치 운반 환경에 적용가능.



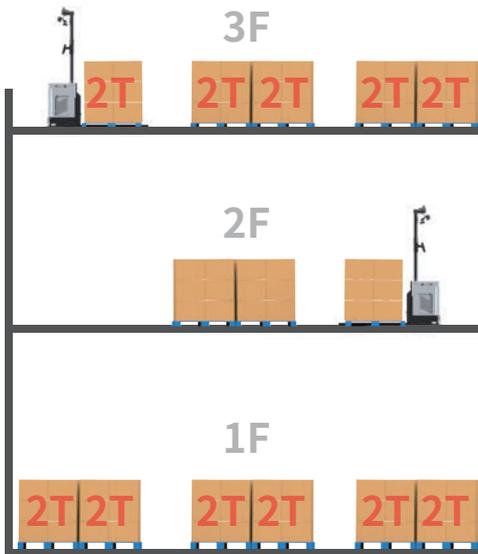
클로즈타입 팔레트 엘리베이터로 운반 작업

엘리베이터를 타고 층간 이동을 위한 엘리베이터 제어 시스템과의 인터페이스를 지원합니다.



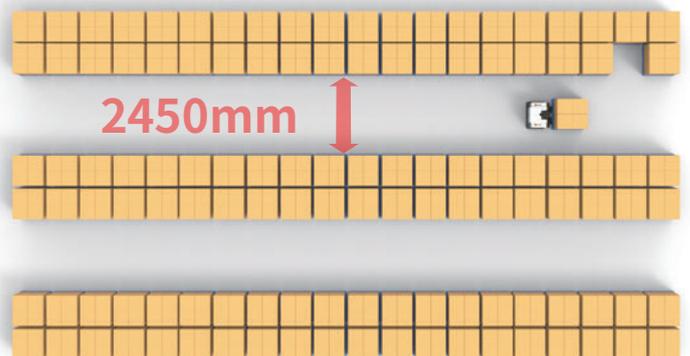
클로즈타입 팔레트 중간 이송

자체 무게는 580kg로 가벼우며 낮은 하중을 받는 바닥과 고층환경에 적용이 적합합니다.

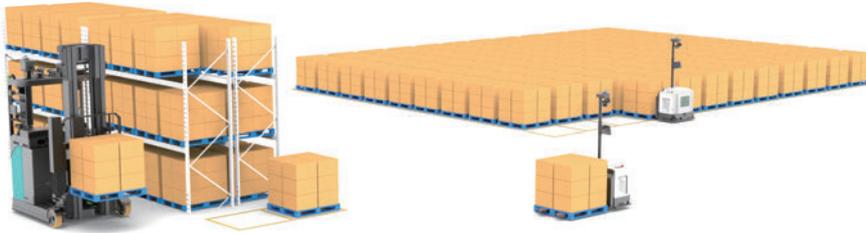


클로즈타입 팔레트 좁은통로에서의 운반

골목은 2450mm만 필요하며, 골목 공간을 절약하여 평치 보관량 향상.



Close 타입 팔레트 화물을 스택킹 및 평치 운반 작업을 결합하여 도입 원가를 낮출수 있습니다.



하이랙 운반 작업과 협업 운영

다단 스택 작업과 협업 운영



생산라인 도킹 협업 운영

무인상하차 작업



WeFront X20S

제품사양



	제품	X20S
사양	네비게이션 방식	레이저 SLAM 내비게이션
	통신방식	Wi-Fi / 5G / 광통신
	운영모드	전진, 후진, 턴
	제어모드	수동/자동
	페이 로드	2000 kg
	최대리프팅높이	210 mm
	차제 중량(배터리 포함)	580 kg
	회전반경	1540 mm
	최소 직각 적재 통로 폭	2450 mm
	규격L×W×H	1747×900×(1940/2140/2340) mm
	포크 사이즈 l×exs	1150×175×68 mm
운영 기능	최대주행속도	1.1m/s/1.3m/s
	정차 정밀도	±10 mm
	포트 홀 통과 거리	≤30 mm
	경사로 주행 각도	≤3°
	장애물 통과 높이	≤10 mm
안전보호	경로 이탈 알람, 위치 추적 이상 알람	●
	부품 고장 알람, 통신 장애 알람	●
	전방 하부 장애물 감지 라이더	●
	전방 3D 입체 장애물 감지	●
	포크 끝단 충돌 방지 검사	●
	안전범퍼	●
	충돌 방지 장치	●
	음성, 라이트 사전 경고	●
	주행 차폭등	●
	HMI휴먼 머신 인터페이스	●
배터리 성능	리튬 배터리,전압/정격 용량	48V/40Ah
	사용시간	6~8h
	사용 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

적재 도구



Open Type



Close Type

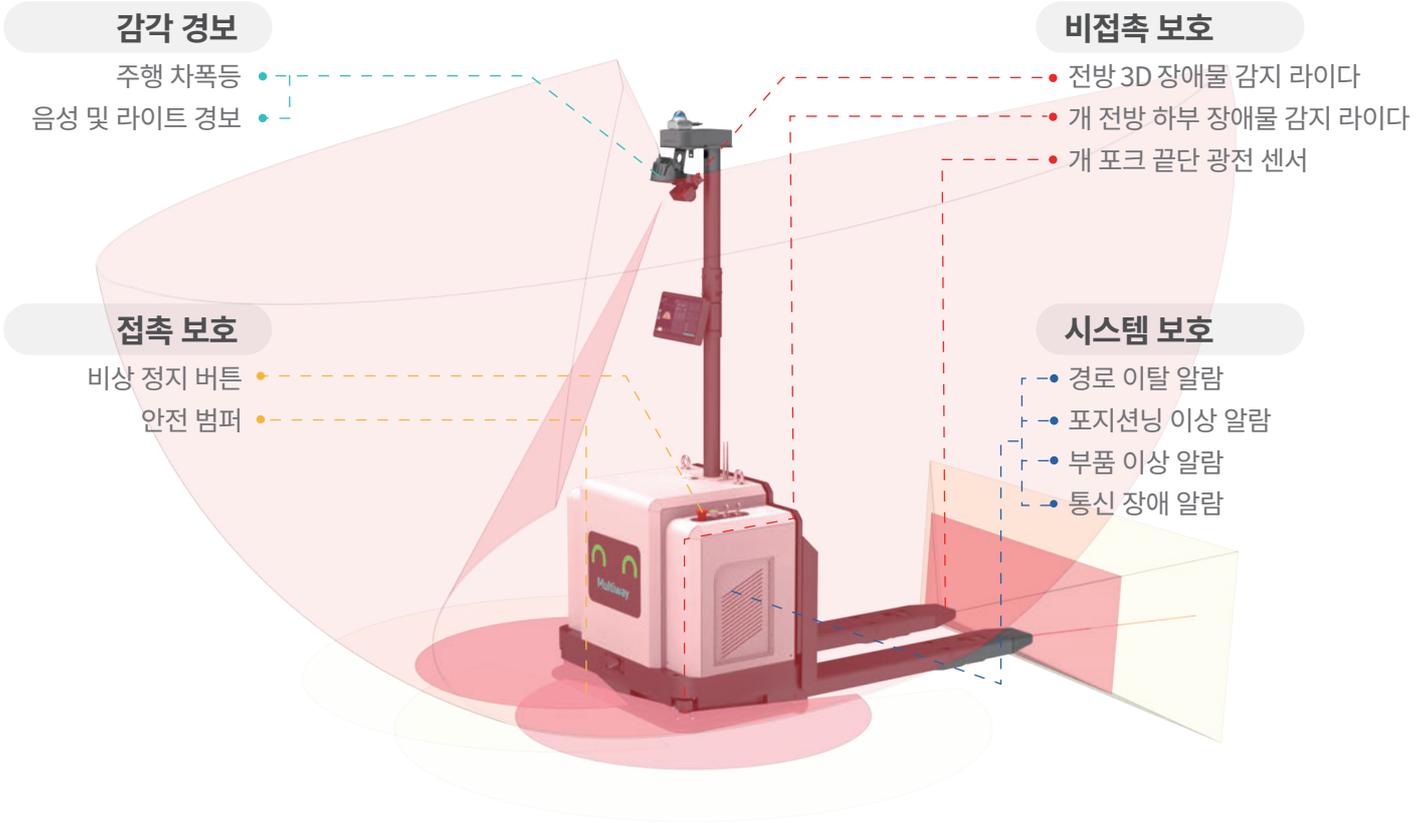


롤테이너



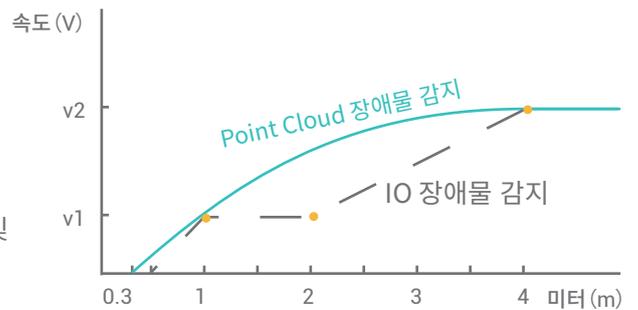
자재 트럭

청각+시각+촉각,360°보호



Point Cloud 장애물 감지

시뮬레이션 알고리즘을 통해 장애물과의 거리를 측정하여 자율적으로 급제동, 급가속 등 급한 속도 변화 없이 부드러운 감속 및 가속



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 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 무인견인차 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 일직동 514. GIDC C동 2004호, 2005호

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

사이트: www.mw-r.com/kr

이메일: sean.lee@mw-robot.com

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

검색

