

작은 몸집, 큰 적재량

WeFront X20

- ◎ 가벼운 무게로 지면 승재력에 대한 낮은 요구, 층간 이동 및 운반, 안정적인 운행.
- ◎ 극히 좁은 통로에서 운행이 가능하여 공간 사용을 향상.
- ◎ 빠르고 원활한 모듈화 극속 배치.



제한된 공간, 무한한 지혜



레이저 SLAM 오토 내비게이션

현장 환경 개조 필요 없음



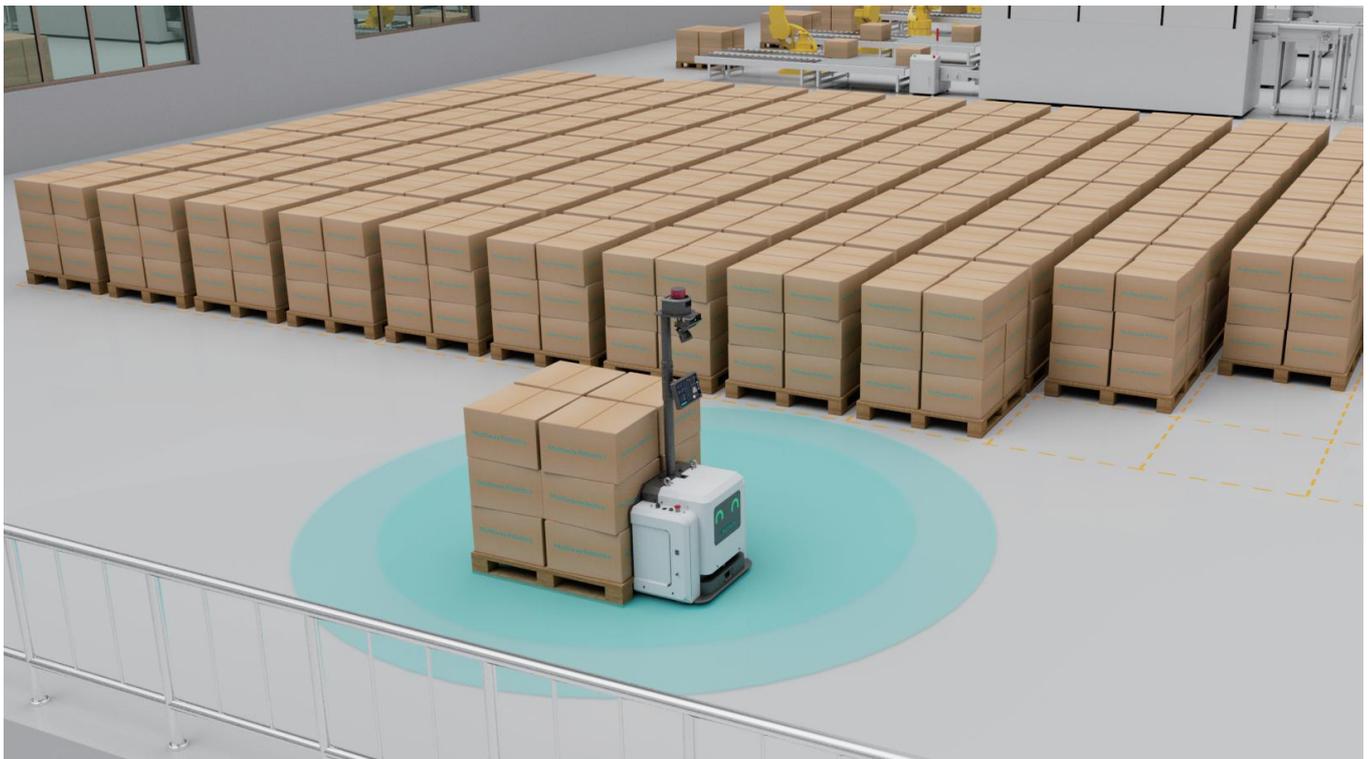
다양한 환경에서 응용

평탄한 지면 운송, 고층 건물에서 운반, 엘리베이터 연동으로 층간이동



5중 안전 보호

음성 및 램프를 통하여 사전 경보
앞면 장애물 회피/후면 3D 시각 장애물 회피
3D 시각 입체 장애 회피
급정지 버튼
제어 시스템 보호: 경로 이탈, 위치추적 이상, 부품 장애, 통신 장애



기술 사양

| | | |
|----------|-----------------------|---------------------------|
| 네비게이션 방식 | 레이저 SLAM | ● |
| 통신 방식 | 무선 WI-FI | ● |
| | 광통신 | ○ |
| | 5G | ○ |
| 기본 사양 | 정격 부하(kg) | 2000 |
| | 외관 사이즈 LxWxH(mm) | 1655x775x(1940/2140/2340) |
| | 포크 사이즈 l/e/s(mm) | 1150x175x55 |
| | 회전 반경(mm) | 1283 |
| | 경사도 대응 능력(mm) | ≤3° (5%) |
| | 무게(kg) | 460 |
| 운동 성능 | 주행 방향 | 전진, 후진, 회전 |
| | 주행 속도(m/s) | 1.3 |
| | 위치추적 정밀도(mm) | ±10 |
| | 정지 각도 정밀도(°) | ±1 |
| | 수동/자동 | ● |
| 안전보호 | 이탈 경로 보호, 비정상 위치추적 보호 | ● |
| | 부품 장애 보호, 통신 장애 보호 | ● |
| | 하부 장애물 회피 라이다 | ● |
| | 끝단 충돌 방지 검사 | ● |
| | 입체 장애물 회피 | ○ |
| | 급정지 버튼 | ● |
| | 음성, 램프 사전 경고 | ● |
| | HMI 모니터 | ● |
| 배터리 성능 | 충전방식 | 자동/수동 |
| | 배터리 교체 방식 | ● |
| | 배터리 교체 방식 | 찰탁 |
| | 배터리 종류 | 리튬인산철 |
| | 정격 전압(V) | 48V |
| | 표준 용량(Ah) | 30Ah |
| | 충방전 횟수 | 완전 충방전 3000회 |
| | 충전기 규격 | 48V50A |
| 시각 기능 | 화물 유무 검사 | ● |
| | 화물 도착 검사 | ● |
| | 트레이 자태 인식 | ○ |
| | 포크 진입면 화물 외형 검사 | ○ |
| | 바코드/RFID 식별 | ○ |

●기본옵션 ○추가 옵션

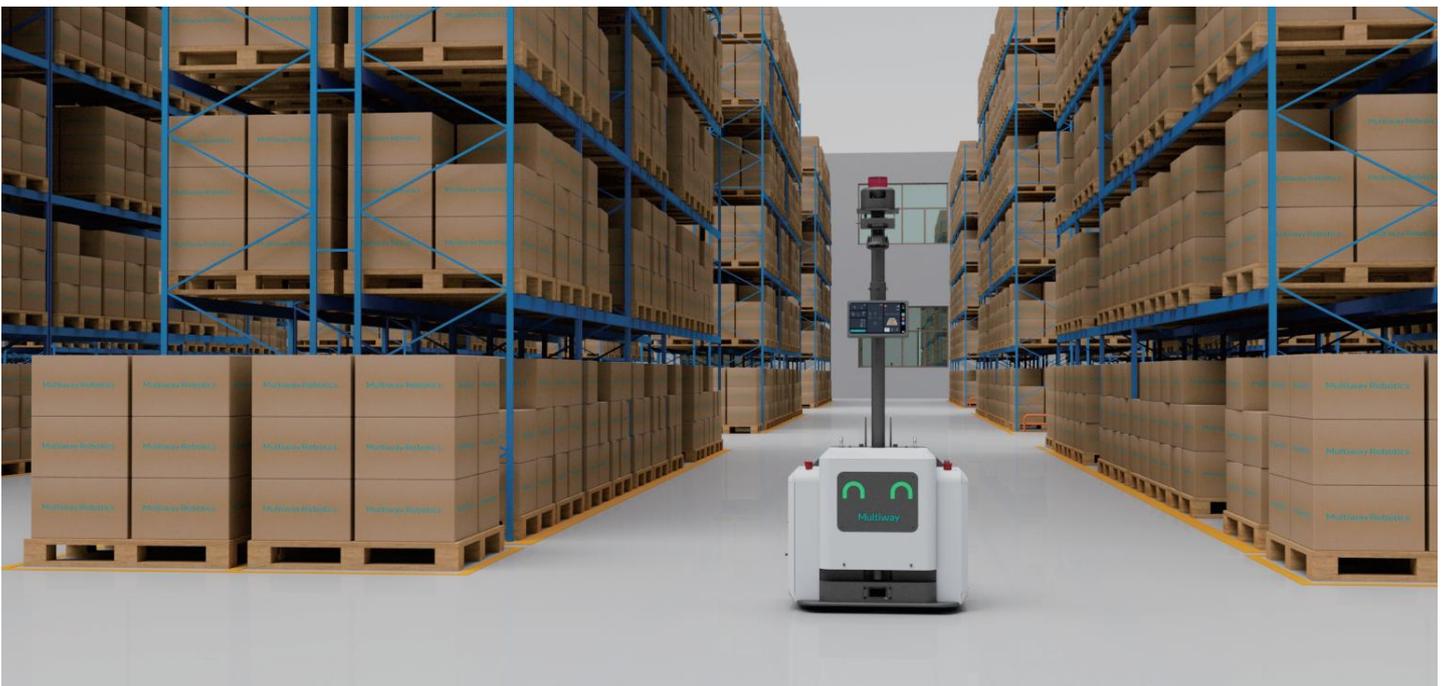
지게차 사이즈는 맞춤 제작을 지원하며 프로젝트 수요를 기준으로 합니다.

엘리베이터로 층간 이동



층간 이동 및 운반 능력을 갖추고 있어 다층, 다구역의 자재 운송 수요를 충족하며 설비 제어 시스템 MW-WCS를 통해 엘리베이터 또는 자동문과 연동하여 스스로 엘리베이터 호출 및 탑승 그리고 자동문 출입을 함으로서 구역 제한없이 작업이 가능합니다.

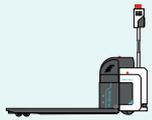
데이터 모니터링을 통해 항상 지계차의 운행상태 확인



차량용 HMI 모니터를 통해 수시로 차량 작동 상태 확인 및 제어가 가능합니다

낮은 투자 높은 수익, 매우 높은 가성비 우세

Multiway로봇 X20모델 1대로 전통 지게차를 대체하면 2년 사이에 수천만원 지출 절감가능



X20모델 구매

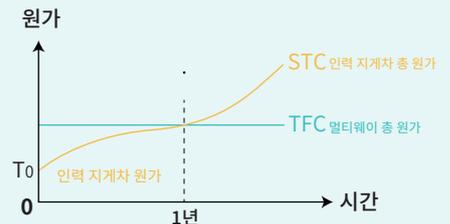


X20모델 구매

인력 원가

기타 복지 및 관리원가

계산 방법: 총 원가=지게차 구매+인력 원가(매일2교대+기타 복지 및 관리 원가)



가치 제공

운영원가절감

인건비 및 기타 관리 비용을 다운, 유지보수 비용을 절감, 위험 사고 회피, 안전한 생산 보장

생산 효율 향상

최적화된 자동화 절차 및 현장 시스템 관리로 작업 효율 향상, 24시간 안정된 작업 실현, 기업 운영 및 관리 능력 향상.

스마트 제조 업그레이드 가속화

빅데이터 기반으로 다른 물류 장비 및 창고저장 장비와의 상호 연동 실현, 단일 제품으로부터 체계적인 응용으로 나아가 전반적인 최적화 실현

Multiway Robotics

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

Multiway로봇의 글로벌 본사와 연구소는 중국 선전에, 생산 기지는 허페이에 있습니다. 중국은 선전, 항저우, 샤먼에 자회사를 두고 있고 해외는 미국 애틀랜타 독일 노르트라인베스트팔렌주, 일본 도쿄, 한국 서울에서 자회사를 설립하고 현지 팀이 운영하고 있습니다. 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 AGV모델 및 상위 시스템까지, 즉 종합적인 엔드 투 엔드 솔루션, 혁신적인 일체화 풀 스택 세팅 플랫폼을 구축합니다. 하드웨어 제품에는 전품목 무인지게차 및 전방향 AMR가 있고, 소프트웨어 시스템에는 Multiway클라우드, WMS,RCS,WCS,현장 관리 시스템 및 다양한 비전 솔루션이 있습니다.

Multiway로봇은 공장, 창고, 물류 등의 분야에서 수많은 벤치마킹 프로젝트를 제공했으며 전 세계의 다양한 산업 분야에서 선도적인 기업들이 신뢰하며 지속적으로 협력하는 파트너 업체가 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

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

검색

