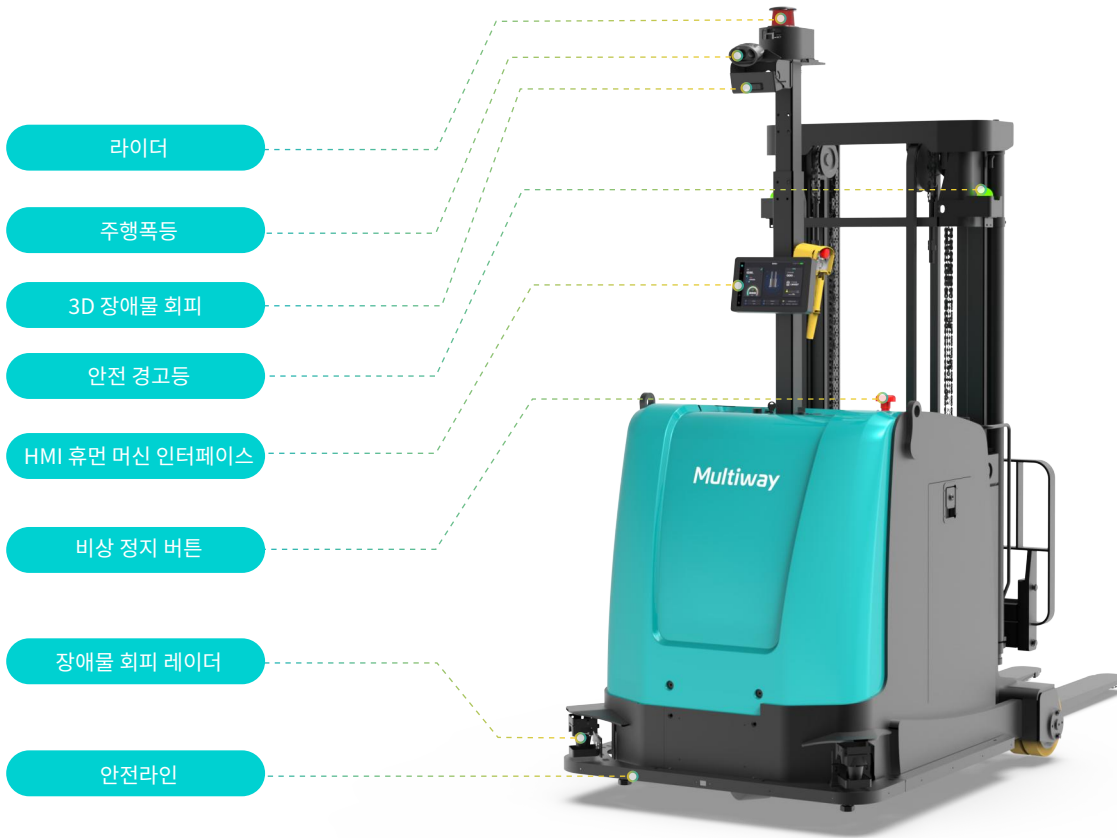


SE 시리즈

밸런스 웨이트 무인 지게차

SE15/SE20/SE30





제품 설명

SE 밸런스 웨이트 무인 지게차는 “CLOSE”타입 팔레트, “OPEN”타입 팔레트 화물을 자동 운반 할수 있으며 최대 하중은 3000kg, 상승 높이는 4500mm에, 여기에 Stack 작업 수요를 충족시킬 수 있습니다. 또한 빠른 운행 속도, 좋은 등판 능력, 높은 적재량 등의 장점이 있어 트래 픽관리, 화물 적재, 설비 매칭, 수평 운반, 적재 등 환경에 광범위하게 사용되고 있습니다.

제품의 특징



자동적 환경 적응

레이저 슬램 내비게이
환경개조 불필요



지능적 운행

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



팔레트 자세 인식

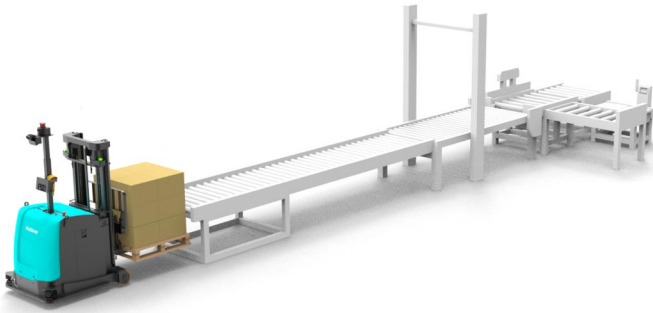
팔레트 각도 오차 $\pm 45^\circ$, 위치 이탈
 $\pm 80\text{cm}$ 를 지원



360 ° 입체 안전 보호

완벽한 고장 자체 검사 기능
360 ° 보안 차단 및 음향 경고

적응 장면



제품 전송

창고에서 보관 구역, 생산 구역으로 효율적으로 회전 이동합니다.



무인 하역차

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



화물이 쌓이다

최고 6층의 화물을 정확하게 쌓는 동시에 안전기술검측을 배치하여 작업안전을 효과적으로 보장한다.



지능형 운반

화물 적재 중량 범위는 1.5T-3T이며, 상승 높이는 4.5m에 달하며, 선변 창고, 임시 저장 구역, 지상 퇴적 창고 등 여러 장면의 유연한 운반을 지원한다.

SE 시리즈

SE15/SE20/SE30
밸런스 웨이트 무인 지게차

기술 매개변수



사양	제품	SE15	SE20	SE30
	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)	1500	2000	3000
	정격 부하 중심 거리C (mm)		500	
	자체 중량 (kg)	2800	3300	4700
	회전 반경 Wa (mm)	1365	1800	1955
	이동 공간 (mm)	3150	3600	3600
	최대 리프팅 높이 (mm)	3000	4500	4500
	규격 LxWxH (mm)	2500x1145x (1950~2300)	2950x1145x (1950~2820)	3121x1488x (1950~2820)
	포크 차원 l x e x s (mm)	1070x122x40	1070x125x45	1220x150x50
	포크 캐리지 폭 b2 (mm)	750		964
	포크 외부 거리 b3 (mm)	320/470/620		
운행 기능	지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	50±5		60±5
	위치 측정 오차 범위 (mm/°)	±10/±1°		
	장애물 통과 높이 (mm)	≤10		
	등판 능력 (°)	≤3° (5%)		
	등판 능력 (mm)	≤30		
	최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)	1.38/1.5		
	최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	100/150		
	최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	150-250/100		
배터리 성능	최대 등반 능력 (S2-5min) % (tanθ)	≤3°		
	리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	24V/200AH		48V/300AH
	충전 방식	수동/자동		
	배터리 수명	6~8h		
	서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%		

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

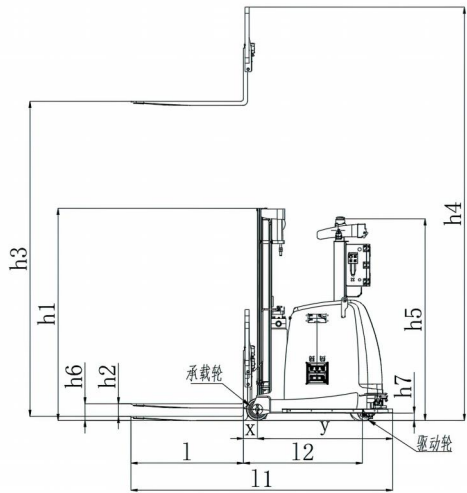
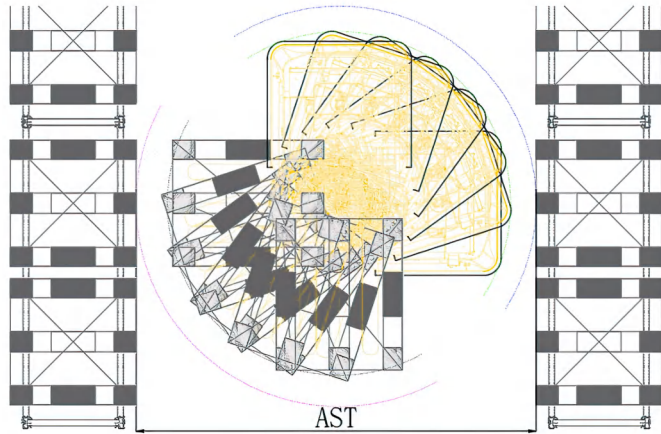
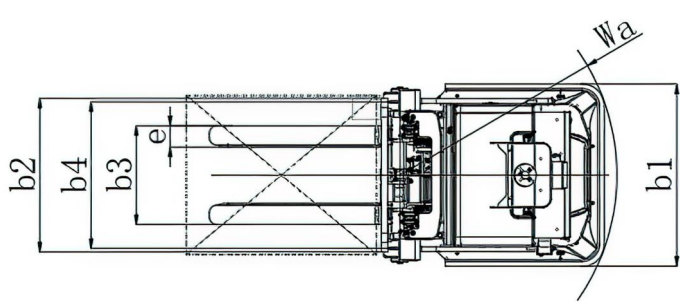
첨부
파일



맞춤
제작



캐리
어



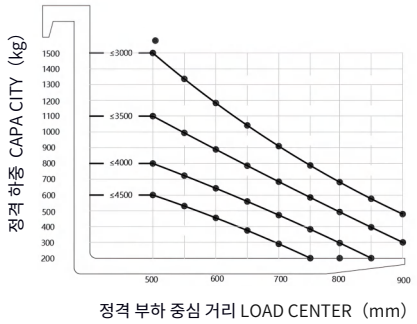
통로 폭				
모델		SE15	SE20	SE30
1000 ↑ x1000mm타입	AST (mm)	3150	3650	3900
1000 ↑ x1200mm타입		3300	3800	4000
1200 ↑ x1200mm타입		3350	3850	4100

갠트리 사양

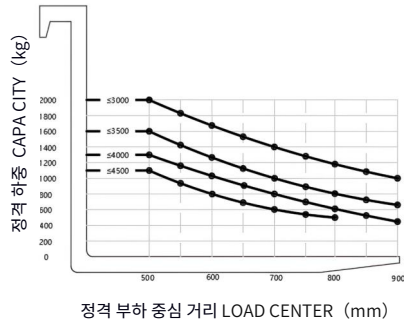
2단 갠트리											
적용 모델		SE15/SE20					SE30				
리프트 높이	h3 (mm)	2500	3000	3500	4000	4500	2500	3000	3500	4000	4500
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	1770	2020	2270	2520	2770	1855	2105	2355	2605	2855
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	3435	3935	4435	4935	5435	3550	4050	4550	5050	5550
자유 리프트 높이	h2 (mm)	125									

부하 곡선

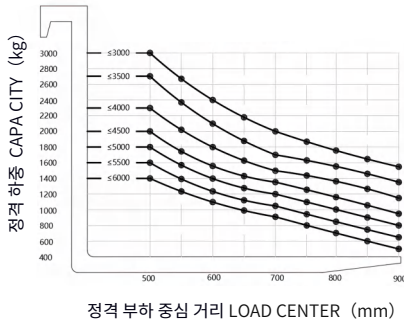
SE15-부하 곡선CAPACITY CHART (mm)
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)



SE20-부하 곡선CAPACITY CHART (mm)
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)



SE30-부하 곡선CAPACITY CHART (mm)
고도 상승LIFT HEIGHT (mm)



청각+시각+촉각,360°전방향보호

감각 정보

- 주행 폭등
- 소리 및 빛 경보 장치

접촉 보호

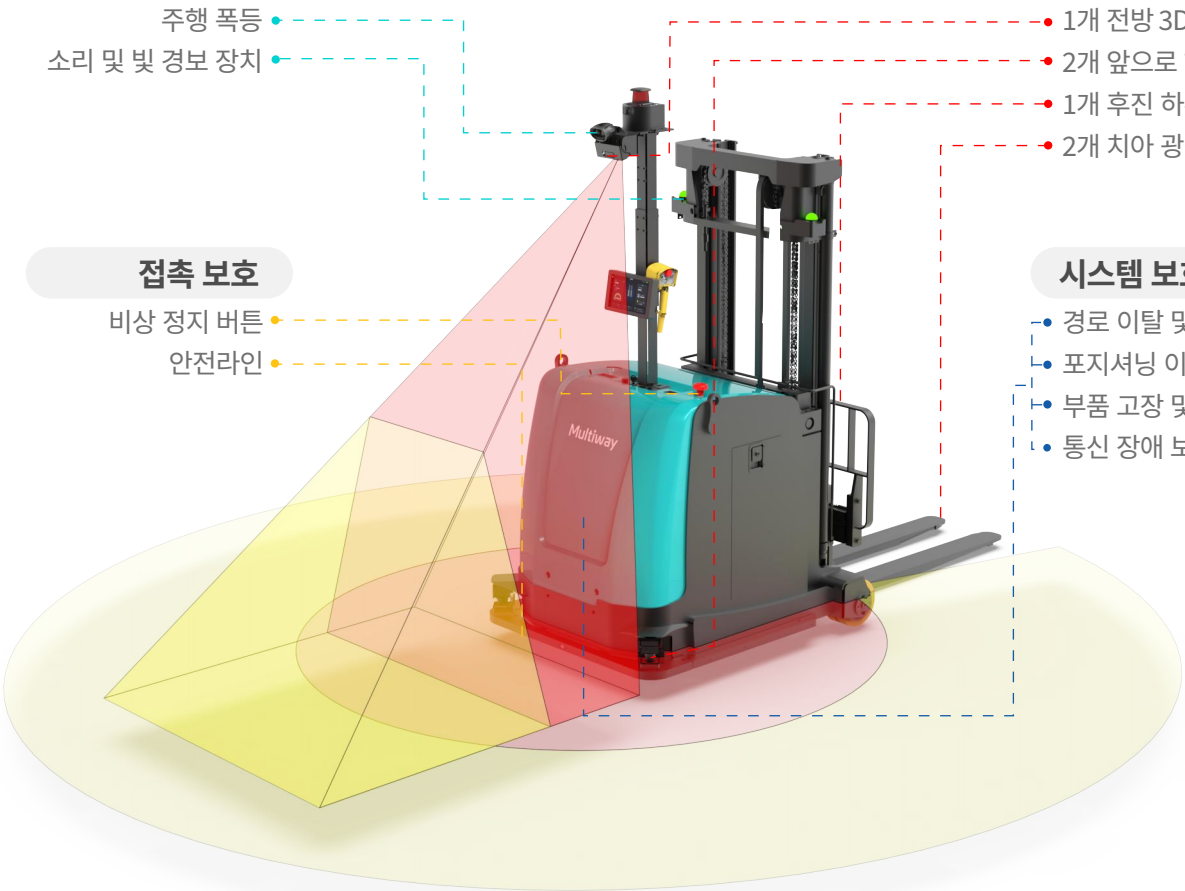
- 비상 정지 버튼
- 안전라인

비접촉 보호

- 1개 전방 3D 장애물 회피
- 2개 앞으로 하부 장애물 회피
- 1개 후진 하부 장애물 레이더
- 2개 치아 광전 센서

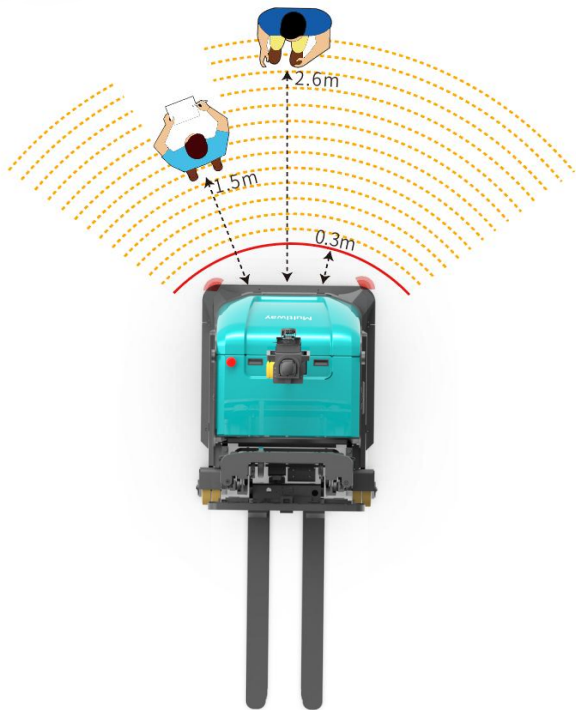
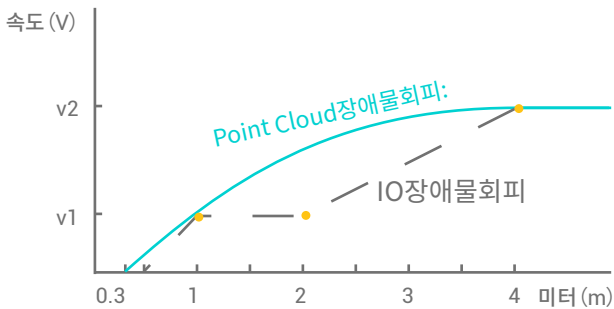
시스템 보호

- 경로 이탈 및 위치 이상 보호 장치
- 포지셔닝 이상 보호
- 부품 고장 및 통신 고장 보호 장치
- 통신 장애 보호



Point Cloud장애물회피:

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



Multiway Robotics

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

Multiway로봇의 글로벌 본사와 연구소는 중국 선전에, 생산 기지는 허페이에 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 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

전화: +02-6295-0202

공식적인 웹사이트: www.mw-r.com/kr

이메일: sales@mw-robot.com

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

검색

