

이동형 협동로봇 (Hybrid AMR)

브릴스의 하이브리드 AMR은 독립적으로 개발된 모바일 플랫폼과 협동로봇, 비전 시스템, 고정장치와 기타 실행 유닛들이 통합되어 자재 운반, 조립, 검사 및 정밀 가공 등 작업을 수행합니다. 철저한 보안, 다양한 상호 작용 및 통신 모드를 제공하며 기존 설치된 시스템과 원활하게 상호작용할 수 있습니다. 맞춤형 솔루션, 맞춤형 스케줄링 시스템, 현장 안내 및 세밀한 A/S로 고객 경험을 보장합니다. 브릴스의 하이브리드 AMR은 표준화된 제품으로 믿고 사용할 수 있습니다.



맞춤형 휠 트레인

맞춤형 휠트레인으로 안정적이고 안전하게 이동합니다.



360° 감지 센서

실시간 360° 감지 센서로 작업 공간의 안전성을 높여줍니다.



생태학적 기술 지원

다양한 도구를 효율적으로 도킹하고 더 편리하게 파악할 수 있습니다.



통합 터치 펜던트

모바일 플랫폼과 협동로봇의 시각적 연동 디버깅을 한 화면에서 구현할 수 있으며 빠르게 배치할 수 있습니다.



다양한 충전 방식

접촉/무선/자동 등 충전 방식이 다양합니다. 충전 최대 2시간 소요, 최대 8시간 사용 가능합니다.



통합·개방형 컨트롤러

개방형 프로그래밍 환경, 다중 통신 및 데이터 인터페이스, 독립적인 탐지가 결합된 시스템으로 더욱 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

LINEUP



Model		BRS120M		BRS670M	
치수 (mm)		800*600*700		1250*600*700	
종합 정확도		±0.3mm		±0.3mm	
중량		247kg/260kg BRS 0509C/1013C와 호환		320kg/330kg/361kg/350kg/360kg BRS 0509C/1013C/1620C/2014C/3011C와 호환	
탐색모드		SLAM & QR코드		SLAM & QR코드	
협동로봇 페이로드		5kg/10kg BRS 0509C/1013C와 호환		5kg/10kg/16kg/20kg/30kg BRS 0509C/1013C/1620C/2014C/3011C와 호환	
플랫폼 하중		최대 120kg		최대 670kg	
모바일 기능	주행 방식	두 개의 휠 디퍼렌셜		두 개의 휠 디퍼렌셜	
	회전 반경	500mm/m		500mm/m	
	크랩 속도	/		/	
	통행 폭	900mm/m		900mm/m	
	이동 속도	≤0.8m/s		≤1m/s	
	회전 속도	≤0.5m/s		≤0.5m/s	
	장애물 통과 높이	10mm		10mm	
	도랑 폭	30mm		30mm	
	지상 간격	30mm		30mm	
	경사도	<5%		<5%	
주차 정확도		위치 정확도: ±5mm, 각도 정확도: ±1°			
배터리 성능	배터리	DC51.2V LFP	DC51.2V LFP (optional)	DC51.2V LFP	
	용량	28Ah	42Ah/80Ah	52Ah	
	사용 시간	약 5.5시간	약 8시간	약 5.5시간	
	충전 시간	≤1.5시간	≤2시간	≤1.8시간	
충전 방식		유선 충전 / 무선 충전 / 변환기(수동 및 자동 지원)			
안전 장치		충돌 감지 / 안전 접촉 / 장애물 회피 레이저 / 비상 정지 등			
인터 페이스	하드웨어 지원	RS-485, RS-232, RJ45, USB			
	통신 프로토콜	CANopen, Modbus 등			
버튼		시작 버튼 / 일시 정지 버튼 / 리셋 버튼 / 티칭 버튼			
작업 환경	온도	-10°C ~ 45°C			
	습도	5% ~ 95% (결로 없음)			
	운영 환경	실내 전용			
	청결도	없음 / Class6 (Class 1000) / Class5 (Class 100)			