



AGV PULLING WITH AUTO LOCK & UNLOCK

» Đặc Điểm Chính

- AGV Pulling With Auto Lock & Unlock là robot kéo/đẩy hàng tự động, được thiết kế để vận chuyển xe đẩy, rơ-moóc hoặc thùng chứa trong môi trường sản xuất.
- Hệ thống điều hướng bằng Magnetic Tape kết hợp RFID sensor giúp robot di chuyển chính xác theo tuyến định sẵn.
- Tính năng Manual Lock & Unlock cho phép người vận hành dễ dàng kết nối hoặc ngắt kết nối giữa AGV và xe kéo, đảm bảo an toàn, hạn chế sự cố không mong muốn trong quá trình vận chuyển.
- AGV hỗ trợ kéo tải lên đến 500 kg, dễ dàng tích hợp vào hệ thống điều khiển tự động để tối ưu hóa hoạt động logistics và lưu trữ.
- Thiết bị được trang bị Sick safety laser scanner, bumper điện, đèn tín hiệu, đảm bảo an toàn tối đa khi vận hành trong môi trường có người và thiết bị khác.



» Ứng Dụng Điển Hình

- Vận chuyển hàng hóa, vật tư, linh kiện trong hệ thống kho và logistics.
- Hỗ trợ vận chuyển linh kiện, bán thành phẩm giữa các công đoạn sản xuất, giảm nhân lực thủ công.
- Ứng dụng trong ngành thực phẩm – đóng gói để di chuyển sản phẩm giữa máy móc, khu vực kiểm tra chất lượng và khu vực đóng gói.

» Thông Tin Về Sạc

- Dung lượng pin: 48VDC-50Ah
- Thời gian hoạt động: 8-12 giờ
- Thời gian sạc: theo cấu hình hệ thống sạc rời hoặc trạm sạc tự động

» Phụ Kiện

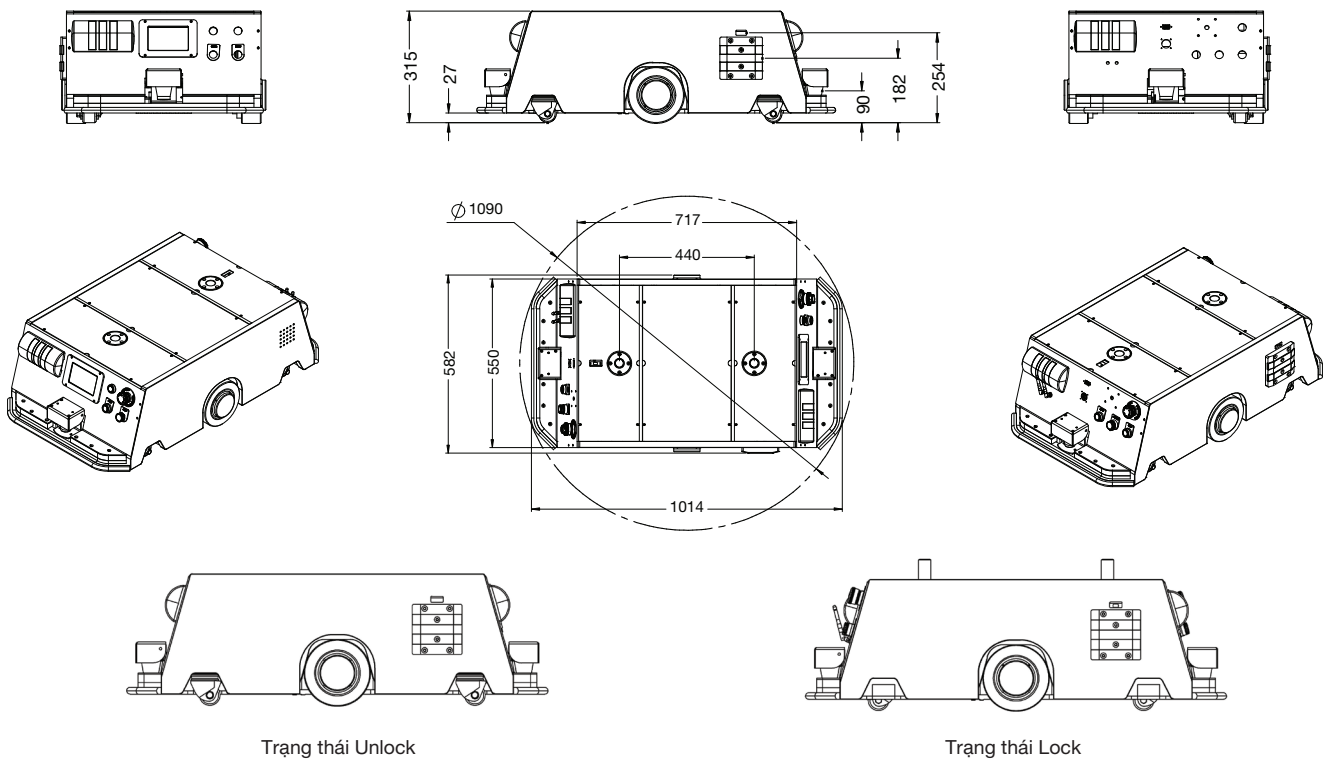
- Trạm sạc tự động
- Tay cầm điều khiển



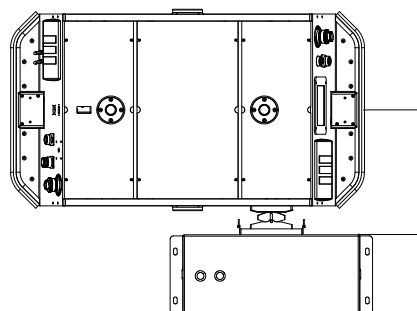
» Thông Số Kỹ Thuật

 <p>Model: LMR-G1-0500TB</p>	Tên sản phẩm	AGV PULLING WITH AUTO LOCK & UNLOCK
	Kích thước	1016 × 534 × 312 mm
	Kéo tải	500 kg
	Điều hướng	Magnetic tape, RFID sensor
	Bộ điều khiển	IPC + PLC
	Tốc độ tối đa	42 m/phút (0.7 m/s)
	Chế độ an toàn	Sick laser scanner, electric bumper, signal light
	Dung lượng pin	48VDC – 50Ah
	Thời gian hoạt động	8–12 giờ
	Tính năng	Towing, auto locking

» Kích Thước



» Trạm Sạc Tự Động





AGV PULLING WITH AUTO LOCK & UNLOCK

» Key Features

- The AGV Pulling With Auto Lock & Unlock is an autonomous towing robot designed to pull or push carts, trailers, or load carriers in industrial environments.
- Its navigation system uses Magnetic Tape combined with RFID sensors to ensure accurate movement along predefined routes.
- The Manual Lock & Unlock function allows operators to easily connect or disconnect the AGV from the trailer or cart, improving safety and preventing undesired detachment during operation.
- The AGV supports a pulling load of up to 500 kg, and can be integrated with automated control systems to optimize transportation and storage processes.
- Equipped with a Sick safety laser scanner, electric bumper, and signal lights, the system ensures safe operation in areas where workers and vehicles are present.



» Typical Applications

- Transporting goods, materials, and components within warehouse and logistics systems.
- Moving parts and semi-finished products between production stages without manual labor.
- Used in food processing and packaging lines to transport products between machines, inspection areas, and packing stations.

» Charge Station Deployment


- Battery capacity: 48VDC-50Ah
- Operating time: 8-12 hours
- Charging time: depends on configuration (manual charging or automatic charging station)

» Accessories

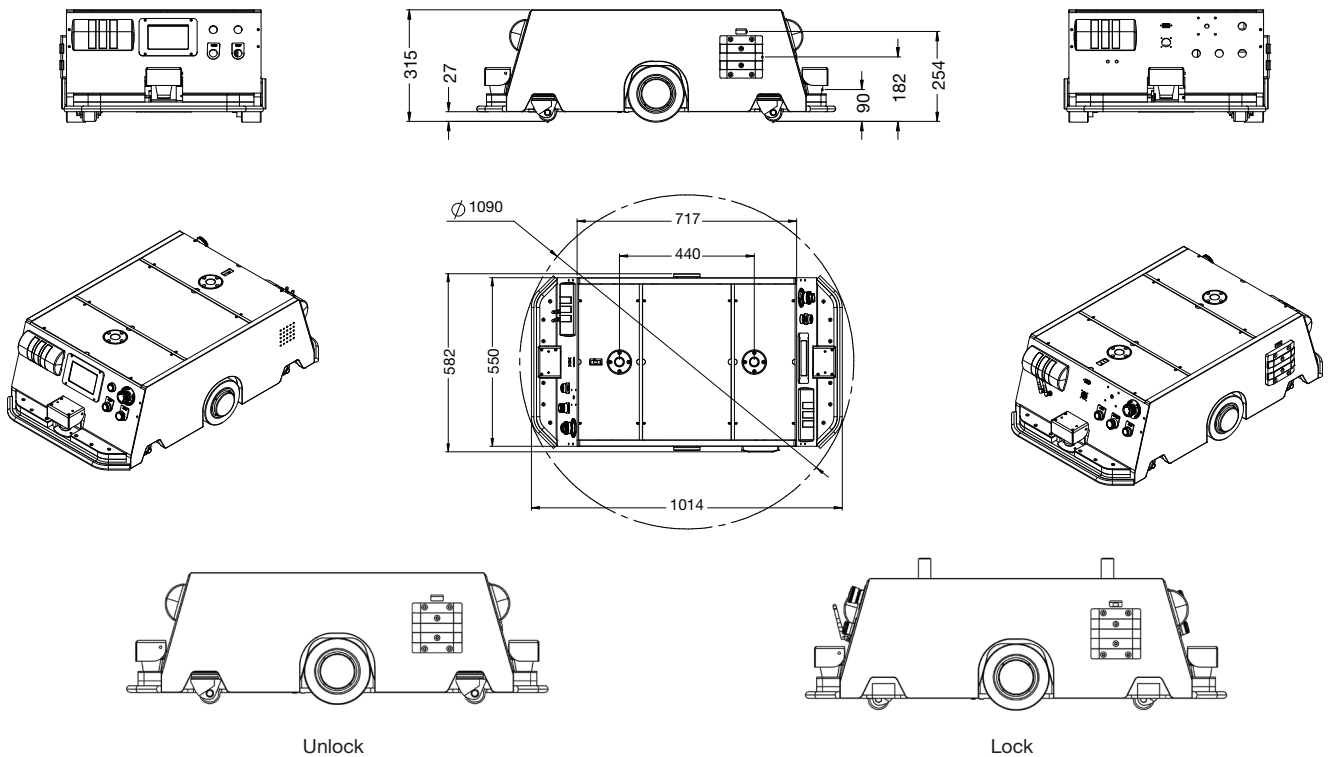
- Automatic charging station
- Controller handle



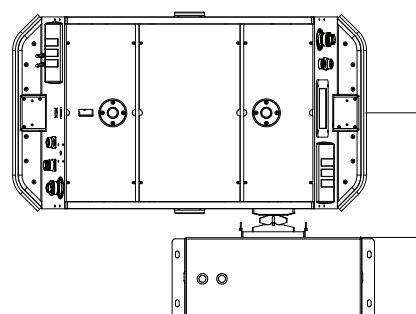
» Specifications

 <p>Model: LMR-G1-0500TB</p>	Product name	AGV PULLING WITH AUTO LOCK & UNLOCK
	Dimensions	1016 × 534 × 312 mm
	Pull load	500 kg
	Navigation	Magnetic tape, RFID sensor
	Controller	IPC + PLC
	Maximum Speed	42 m/min (0.7 m/s)
	Safety Features	Sick laser scanner, electric bumper, signal light
	Battery Capacity	48VDC-50Ah
	Operating Time	8-12 hours
	Features	Towing, auto locking

» Appearance



» Charge Station Deployment





CÔNG TY CỔ PHẦN RTC TECHNOLOGY VIỆT NAM

RTC TECHNOLOGY VIETNAM.,JSC

Trụ sở chính Hà Nội - Hanoi head office

Address: 1st floor, Zone P, Hateco Apollo Building, Street 70, Xuan Phuong Ward, Hanoi, Viet Nam.

Văn phòng Bắc Ninh - Bac Ninh office

Address: 1-8/OTM1 Townhouse , O Cach Hamlet, Yen Phong Commune, Bac Ninh, Viet Nam.

Văn phòng Hải Phòng - Hai Phong office

Address: Seoul Eco Home Urban Area, An Duong Ward, Hai Phong, Viet Nam.

Văn phòng Hồ Chí Minh - Ho Chi Minh office

Address: No. 26, Street 2, Phu Huu Residential Area, Long Trung Ward, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

Nhà máy - Factory

Address: Dan Phuong Industrial Cluster Phase 2, Dan Phuong Commune, Hanoi, Viet Nam.

Hotline: (+84) 981 264 068

Email: info@rtc.edu.vn

Website: www.rtctech.vn - www.rtc.edu.vn - www.rtctechnology.com.vn - www.agv-smart.com

INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

- ▶ Machine Vision
- ▶ AGV/AMR
- ▶ Smart Warehouse
- ▶ Automation Machine Builder
- ▶ IoT, SCADA, e - Factory, e - Logistics
- ▶ Service Center

