



## FORKLIFT AMR

### » Đặc Điểm Chính

- Forklift AMR được thiết kế để thực hiện các nhiệm vụ nâng, di chuyển và xử lý hàng hóa trong môi trường công nghiệp, giúp giảm sự phụ thuộc vào lao động thủ công và tối ưu hóa quy trình công việc.
- Sử dụng công nghệ định vị Laser SLAM để xác định vị trí trong không gian và điều hướng một cách chính xác.
- Có khả năng nâng pallet, sạc tự động (auto charger), và giao tiếp ngoại vi (peripheral communication).
- Tính an toàn cao: trang bị laser an toàn, dải bumper, đèn tín hiệu và loa.

### » Ứng Dụng Điển Hình

- Vận chuyển và xếp dỡ hàng hóa trong kho hoặc nhà máy sản xuất.
- Trong môi trường sản xuất, hỗ trợ di chuyển linh kiện giữa các trạm lắp ráp.
- Tự động hóa quy trình quản lý kho và logistics để giảm thời gian và chi phí.

### » Thông Tin Về Sạc

- Thời gian sạc ~2 giờ
- Hoạt động liên tục đến ~8 giờ cho mỗi lần sạc đầy

### » Phụ Kiện

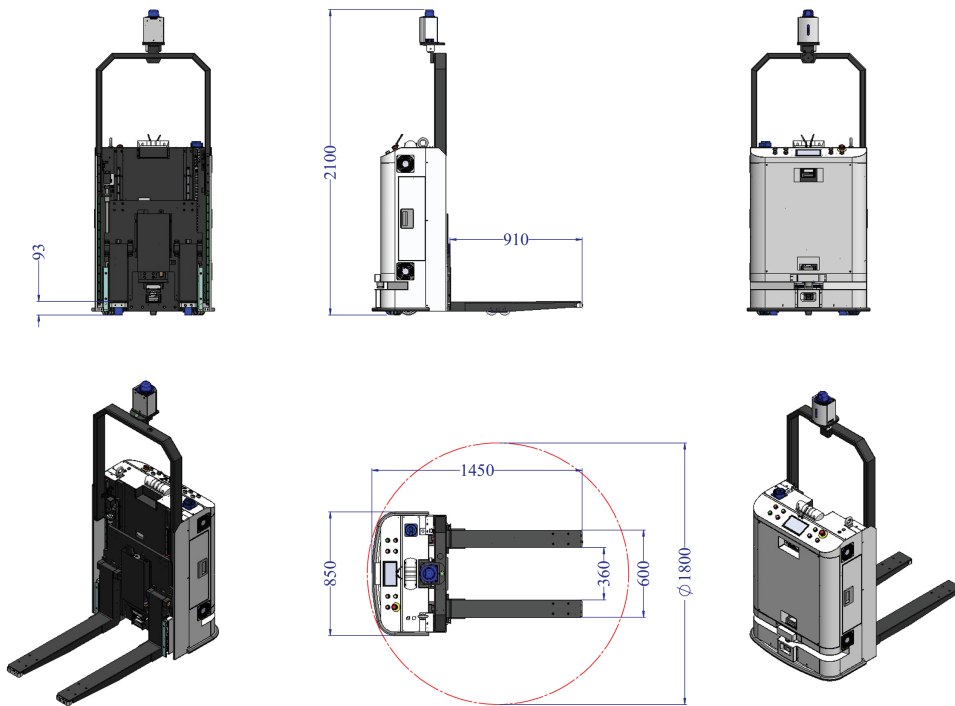
- Trạm sạc tự động
- Giao tiếp ngoại vi



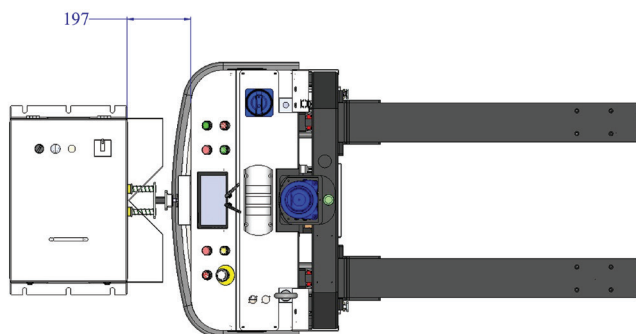
## » Thông Số Kỹ Thuật

 <p>Model: FMR-G1-0500LB</p>	<b>Tên sản phẩm</b>	<b>FORKLIFT AMR</b>
	<b>Phân loại</b>	Xe robot nâng hàng (Forklift mobile robot)
	<b>Kích thước</b>	1450 × 850 × 2100 mm (bao gồm khung nâng)
	<b>Tải trọng kéo/nâng</b>	500 kg
	<b>Bộ điều khiển</b>	IPC, PLC
	<b>Hệ thống định vị/điều hướng</b>	Laser SLAM
	<b>Độ chính xác</b>	±10mm, ±1°
	<b>Tốc độ tối đa</b>	45 m/phút (~0,75 m/s)
	<b>An toàn</b>	Laser, dải bumper, đèn tín hiệu, loa
	<b>Dung lượng pin</b>	48 VDC-70 Ah
<b>Thời gian hoạt động</b>	~8 giờ	

## » Kích Thước



## » Trạm Sạc Tự Động





## FORKLIFT AMR

### » Key Features

- Forklift AMR is designed to perform tasks related to lifting, transporting, and handling goods in industrial environments, reducing dependence on manual labor and optimizing workflows.
- Uses Laser SLAM navigation for precise localization and accurate path-finding.
- Equipped with pallet lifting system, auto-charging capability, and peripheral communication interfaces.
- High safety level with laser protection, bumper strip, signal light, and speaker.

### » Typical Applications

- Transporting and unloading goods in warehouses or manufacturing facilities.
- Moving components between assembly stations in production environments.
- Automating warehouse and logistics workflows to reduce time and operational costs.

### » Charge Station Deployment

- Charge time: ~2 hours
- Designed for continuous operation with up to ~8 hours of runtime per charge

### » Accessories

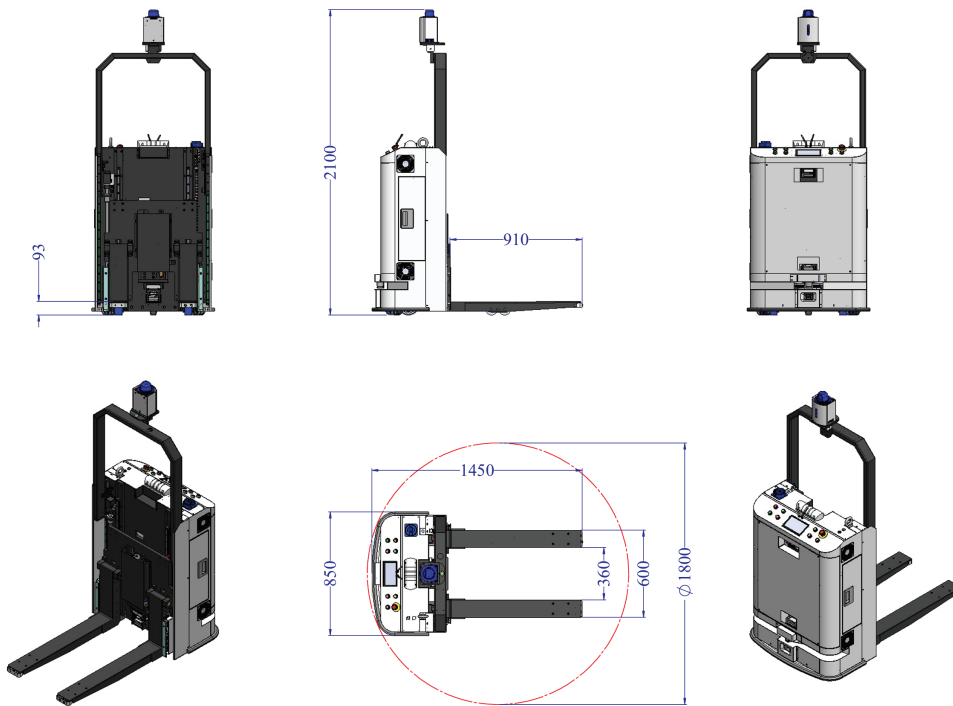
- Auto charging station
- Peripheral communication modules



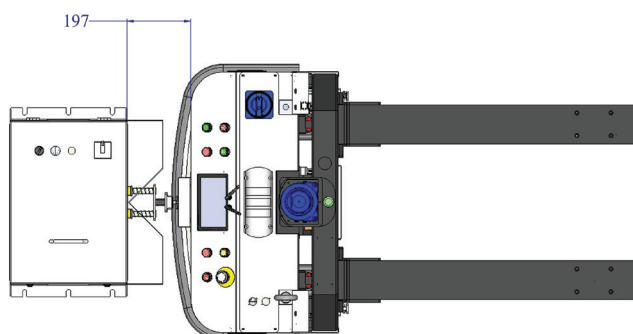
## » Specifications

 <p>Model: FMR-G1-0500LB</p>	<b>Product name</b>	<b>FORKLIFT AMR</b>
	<b>Classification</b>	Forklift mobile robot
	<b>Dimensions</b>	1450 × 850 × 2100 mm (including lifting frame)
	<b>Payload / Pull load</b>	500 kg
	<b>Controller</b>	IPC, PLC
	<b>Navigation</b>	Laser SLAM
	<b>Accuracy</b>	±10mm, ±1°
	<b>Max speed</b>	45 m/min (~0,75 m/s)
	<b>Safety features</b>	Laser, bumper strip, signal light, speaker
	<b>Battery</b>	48 VDC-70 Ah
<b>Operating time</b>	~8 hours	

## » 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

