

## AMR LASER NAVIGATOR – LIFTING

### » Đặc Điểm Chính

- AMR Laser Navigator sử dụng công nghệ điều hướng Laser Navigation để nhận biết môi trường, xác định vị trí và di chuyển chính xác trong không gian.
- Trang bị cảm biến laser để quét môi trường, phát hiện vật cản và tránh va chạm, đảm bảo an toàn khi vận hành.
- Hệ thống laser cung cấp dữ liệu theo thời gian thực, giúp AMR định hướng chính xác, theo dõi tuyến đường và vận hành ổn định trong môi trường công nghiệp.
- Được thiết kế để tự động hóa quá trình vận chuyển, nâng – hạ và xử lý hàng hóa với độ chính xác cao.



### » Ứng Dụng Điển Hình

- Sử dụng trong logistics và quản lý kho để vận chuyển hàng hóa tự động giữa các khu vực.
- Tích hợp vào dây chuyền sản xuất nhằm vận chuyển linh kiện, bán thành phẩm giữa các trạm làm việc.
- Trong ngành thực phẩm – đóng gói, AMR hỗ trợ vận chuyển sản phẩm giữa các công đoạn kiểm tra chất lượng, đóng gói và phân loại.

### » Thông Tin Về Sạc

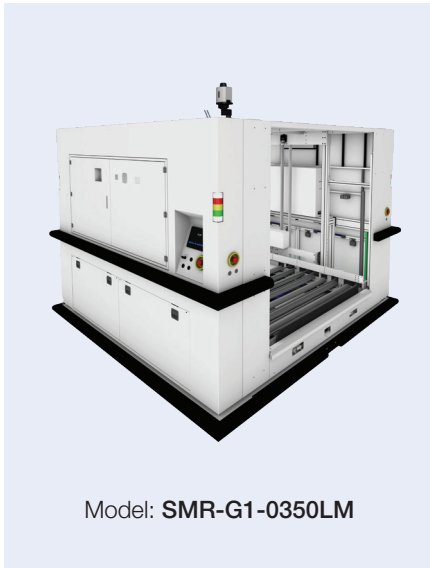
- Thời gian sạc ~2 giờ.
- Thời gian hoạt động: 8–12 giờ sau mỗi lần sạc

### » Phụ Kiện

- Trạm sạc tự động
- Tay cầm điều khiển



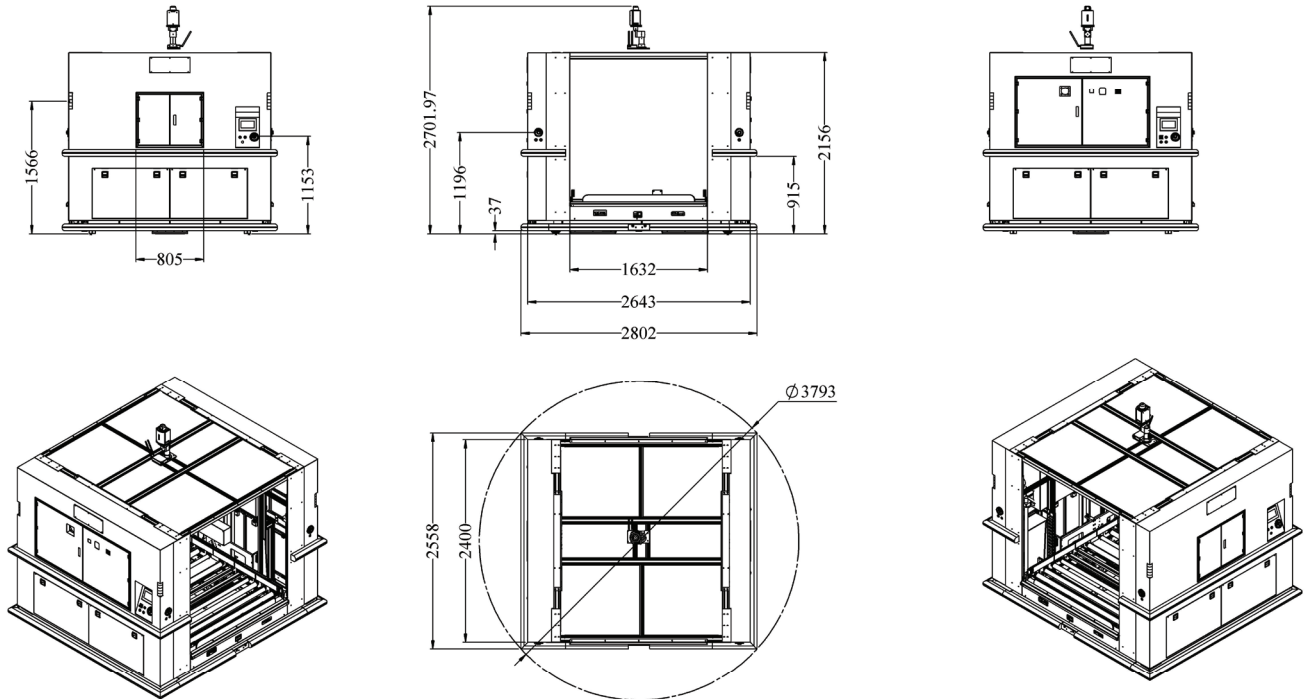
## » Thông Số Kỹ Thuật



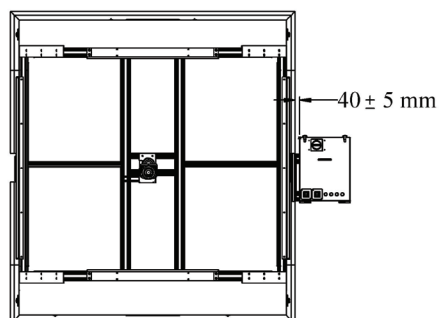
Model: SMR-G1-0350LM

Tên sản phẩm	<b>AMR LASER NAVIGATOR – LIFTING</b>
Kích thước	2810 × 2556 × 2702 mm
Tải kéo tối đa	350 kg
Điều hướng	Laser navigation
Bộ điều khiển	IPC
Tốc độ tối đa	42 m/phút (0.7 m/s)
Chế độ an toàn	Sick sensor scanner, electric bumper, signal light
Dung lượng pin	48 VDC–120 Ah
Thời gian hoạt động	8–12 giờ
Tính năng	Lift, roller conveyor, automatic load/unload

## » Kích Thước



## » Trạm Sạc Tự Động





## AMR LASER NAVIGATOR – LIFTING

### » Key Features

- The AMR Laser Navigator uses Laser Navigation technology to perceive its surroundings, determine its position, and move with high accuracy.
- Equipped with laser sensors to scan the environment, detect obstacles, and prevent collisions, ensuring safe operation.
- The laser system provides real-time data for precise path following, stable navigation, and efficient operation in industrial environments.
- Designed to automate transportation, lifting, and material handling tasks with high precision.



### » Typical Applications

- Used in logistics and warehouse systems to automatically transport goods between zones.
- Integrated into production lines to move components and semi-finished products between workstations.
- In the food and packaging industries, AMR assists in transporting products between processing, quality inspection, and packaging stages.

### » Charge Station Deployment

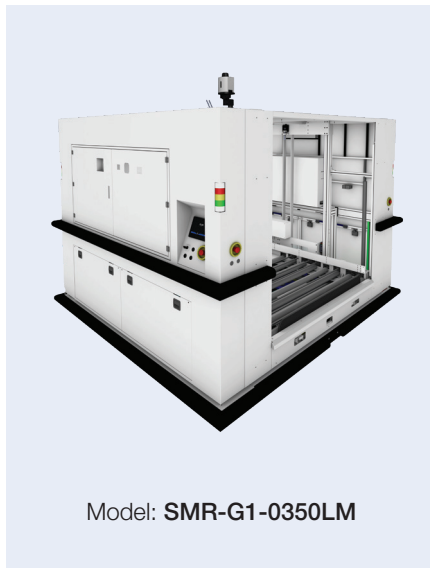
- Charging time: ~2 hours
- Operating time: 8–12 hours per charge

### » Accessories

- Automatic charging station
- Controller handle



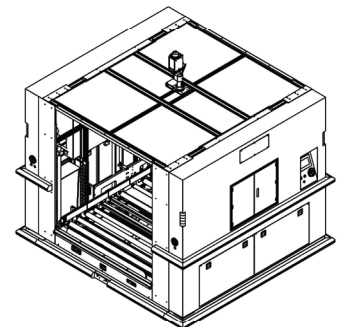
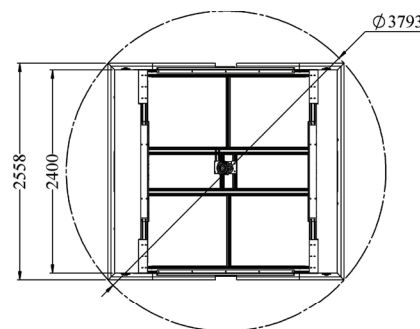
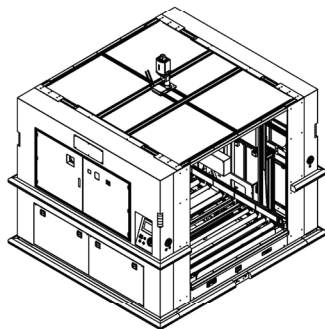
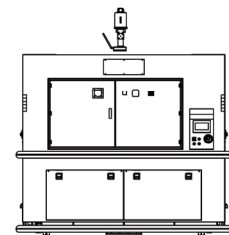
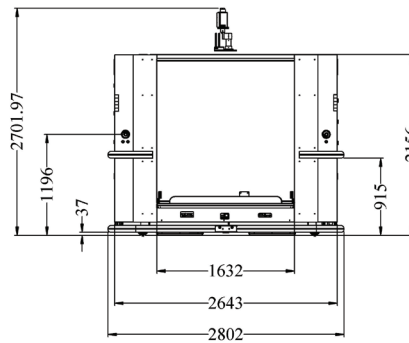
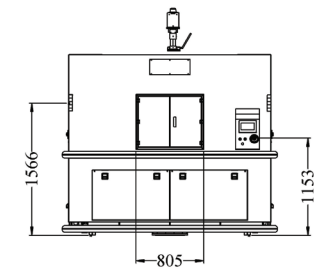
## » Specifications



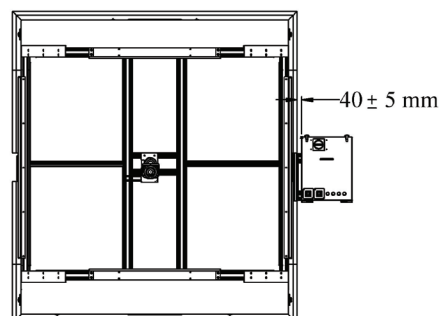
Model: SMR-G1-0350LM

<b>Product name</b>	<b>AMR LASER NAVIGATOR – LIFTING</b>
<b>Dimensions</b>	2810 × 2556 × 2702 mm
<b>Maximum pull load</b>	350 kg
<b>Navigation</b>	Laser navigation
<b>Controller</b>	IPC
<b>Maximum Speed</b>	42 m/min (0.7 m/s)
<b>Safety Features</b>	Sick sensor scanner, electric bumper, signal light
<b>Battery Capacity</b>	48 VDC–120 Ah
<b>Operating Time</b>	8–12 hours
<b>Features</b>	Lift, roller conveyor, automatic load/unload

## » 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

