

AMR COBOT

» Đặc Điểm Chính

- AMR Cobot là sự kết hợp giữa robot di động tự hành (AMR) và robot cộng tác (Cobot), tạo nên một giải pháp tự động hóa linh hoạt, an toàn và hiệu quả trong môi trường sản xuất thông minh.
- AMR đảm nhiệm vai trò tự động vận chuyển vật liệu, linh kiện, sản phẩm đến đúng vị trí trong dây chuyền. Trong khi đó, Cobot thực hiện các thao tác gấp – nhặt – lắp ráp – xử lý sản phẩm.
- Hệ thống giúp tối ưu hóa quy trình sản xuất, giảm thời gian chờ, tăng tính liên tục trong vận hành và giảm rủi ro về tai nạn lao động.
- AMR Cobot dễ dàng tích hợp vào dây chuyền hiện có mà không cần thay đổi lớn về hạ tầng, phù hợp với nhiều ngành công nghiệp trong bối cảnh chuyển đổi số và Industry 4.0.



» Ứng Dụng Điển Hình

- Tự động hóa vận chuyển và xử lý vật liệu trong các nhà máy sản xuất.
- Tăng hiệu quả quản lý kho bằng việc vận chuyển hàng hóa linh hoạt, tự động, không cần can thiệp thủ công.
- Ứng dụng trong lắp ráp, gấp sản phẩm, kiểm tra, đóng gói và các công đoạn cần sự kết hợp giữa di chuyển và thao tác.
- Giải pháp lý tưởng cho các ngành: điện tử, cơ khí chính xác, logistics, dược phẩm, thực phẩm – đồ uống, thương mại điện tử.

» Thông Tin Về Sạc

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

» Phụ Kiện

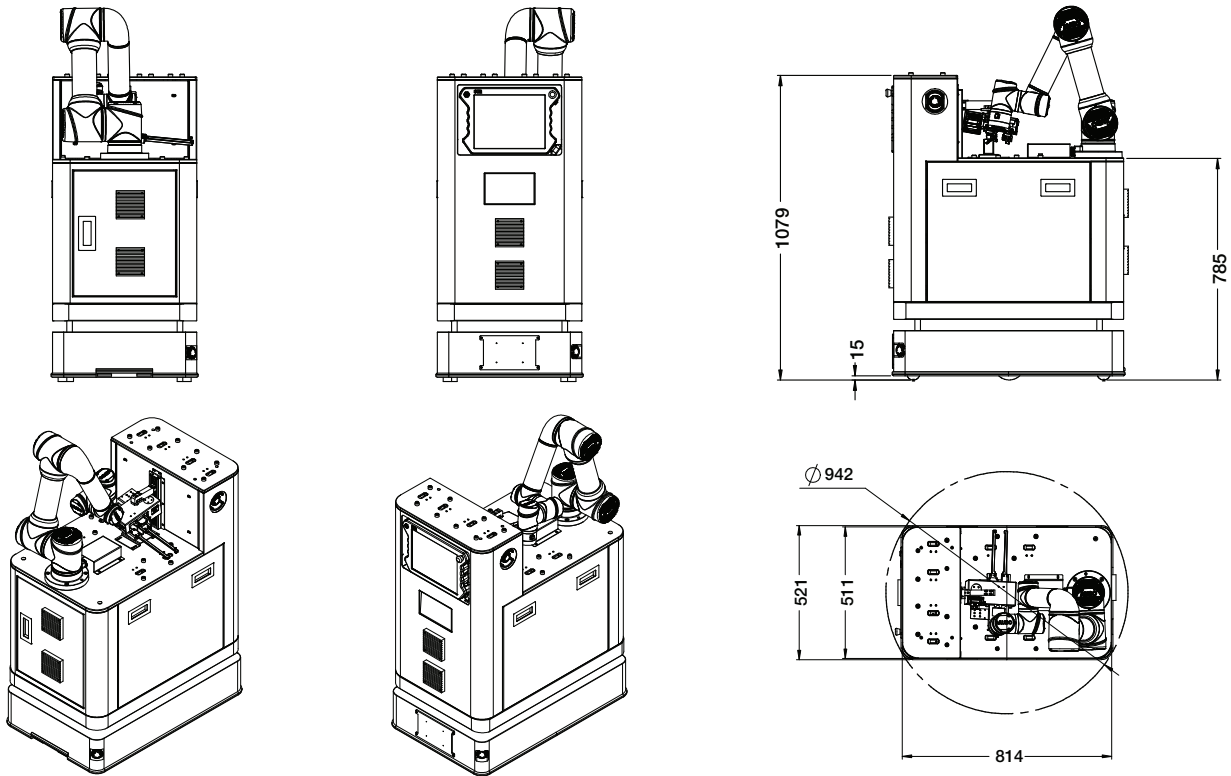
- Trạm sạc tự động.
- Tay cầm điều khiển.



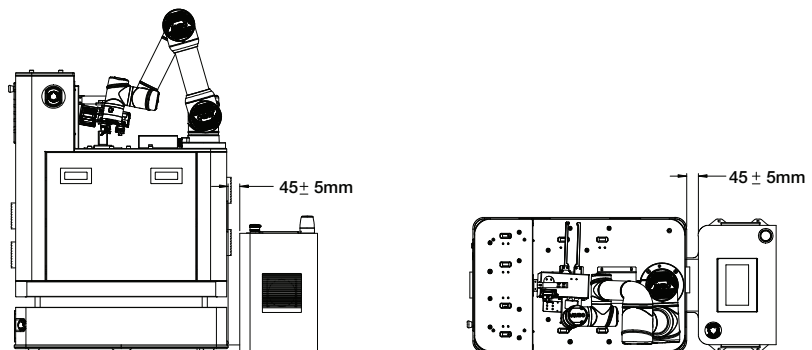
» Thông Số Kỹ Thuật

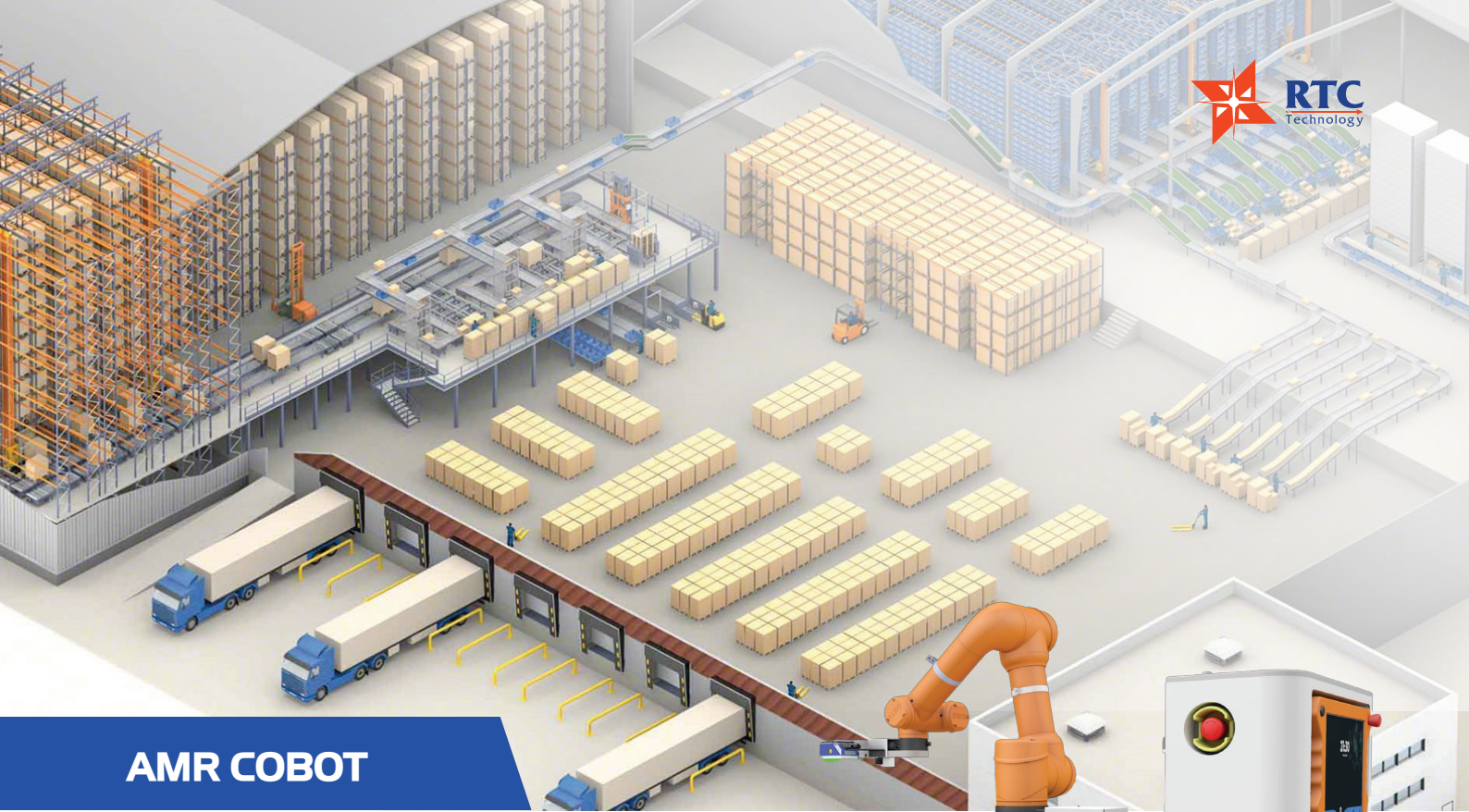
 Model: CMR-G1-0007NB	Tên sản phẩm	AMR COBOT
	Kích thước	800 × 510 × 1069 mm
	Tải kéo tối đa	500 kg
	Điều hướng	SLAM (Natural Navigation)
	Bộ điều khiển	IPC, PLC
	Tốc độ tối đa	90 m/phút (1.5 m/s)
	Chế độ an toàn	Laser, bumper strip
	Dung lượng pin	48V – 100Ah
	Thời gian hoạt động	8–12 giờ
	Tính năng	Kết nối Robot & Vision

» Kích Thước



» Trạm Sạc Tự Động





AMR COBOT

» Key Features

- The AMR Cobot is a powerful combination of an Autonomous Mobile Robot (AMR) and a Collaborative Robot (Cobot), delivering a flexible, safe, and highly efficient automation solution for smart manufacturing environments.
- The AMR autonomously transports materials, components, and products to required locations, while the Cobot performs pick-and-place, assembly, handling, and inspection tasks.
- This combination optimizes production flow, reduces idle time, enhances workplace safety, and minimizes collision risks.
- AMR Cobot is easy to deploy, requires no major infrastructure modifications, and integrates seamlessly into existing production lines—making it an ideal choice for Industry 4.0 applications.



» Typical Applications

- Automated material handling and transport on production floors.
- Smart warehouse operations including bin transfer, goods movement, and autonomous stock handling.
- Pick-and-place, assembly, packaging, and quality control processes requiring both mobility and manipulation.
- Suitable for electronics manufacturing, mechanical assembly, logistics, pharmaceuticals, food & beverage, and e-commerce.

» Charge Station Deployment

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

» Accessories

- Automatic charging station
- Controller handle

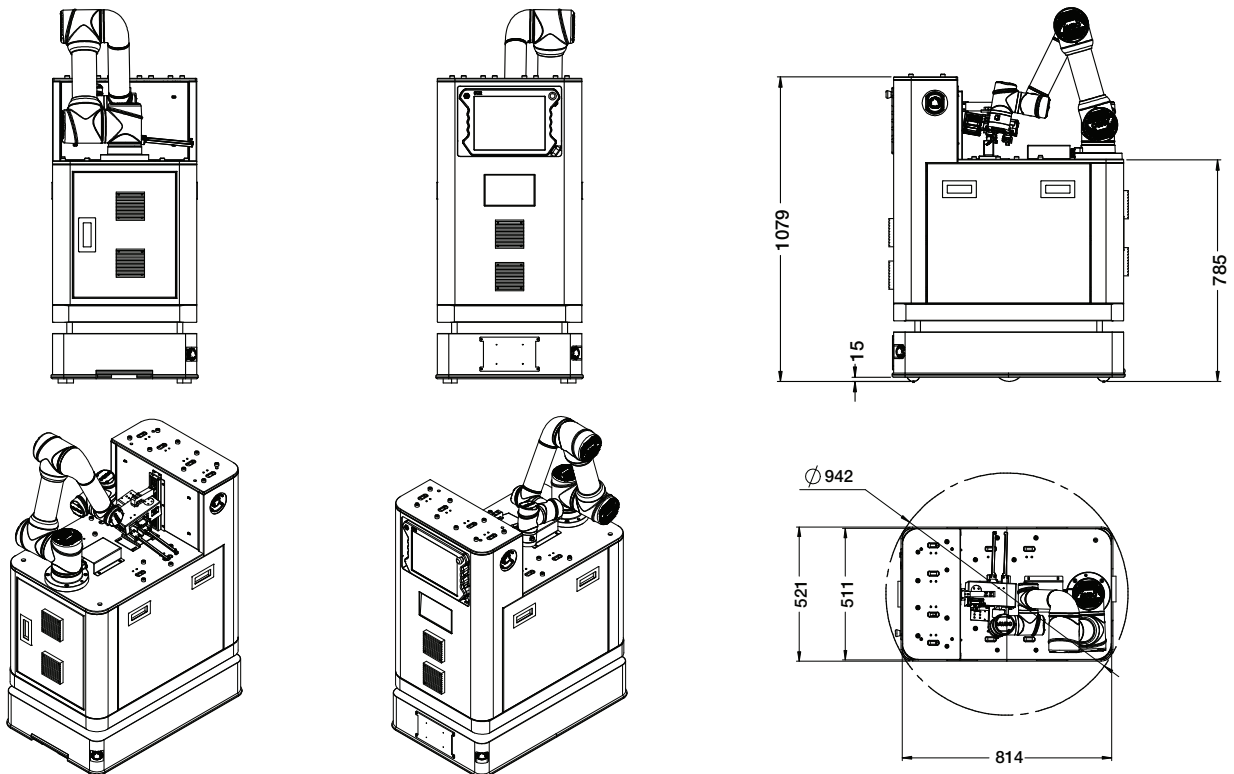


» Specifications

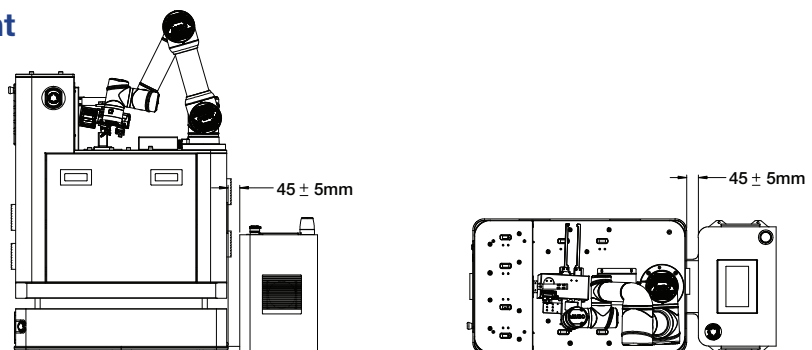


Product name	AMR COBOT
Dimensions	2454 × 1374 × 1900 mm
Pull load	500 kg
Navigation	SLAM (Natural Navigation)
Controller	IPC, PLC
Maximum Speed	90 m/min (1.5 m/s)
Safety Features	Laser, bumper strip
Battery Capacity	48V – 100Ah
Operating Time	8–12 hours
Features	Robot & Vision integration

» 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

