

Nhà cung cấp giải pháp Intralogistics
thông minh hàng đầu

Multiway Robotics



Xe nâng đối trọng AGV MW-SE20



Lời giới thiệu

Xe nâng đối trọng AGV MW-SE20 được áp dụng để chuyển và xử lý hàng hóa tự động trên các pallet Vào và ra hàng giữa các vị trí lưu trữ khác nhau. Với tải trọng nâng lên đến 3000 kg, chiều cao nâng lên đến 3000 mm, bán kính vòng quay chỉ 1780 mm, MW-SE20 có tốc độ di chuyển nhanh, khả năng leo dốc tốt, chịu tải cao. Ngoài các hoạt động xếp chồng, MW-SE20 được sử dụng rộng rãi trong các tình huống khác nhau bao gồm tương tác giữa người và máy, xếp chồng hàng hóa, lắp ghép thiết bị, xử lý theo chiều ngang và lưu trữ ở vị trí cao.

Được trang bị giải pháp thị giác Sky-Eye System cũng như công nghệ nhận dạng hình ảnh và học sâu, MW-SE20 có thể xác định chính xác phương tiện, hàng hóa, nhân viên và các đối tượng khác trong các tình huống phức tạp. Phát hiện thời gian thực cho phép MW-SE20 đưa ra cảnh báo trong trường hợp xâm nhập bất hợp pháp và hoạt động hiện có không phù hợp. Bằng cách tự động xác định trạng thái của các vị trí lưu trữ, MW-SE20 có thể đưa ra cảnh báo khi lượng hàng hóa tại vị trí lưu trữ vượt quá phạm vi đặt trước. Ngoài ra, hệ thống sẽ tự động đưa ra các hướng dẫn xử lý mà không cần nỗ lực thủ công bổ sung và phát hiện trạng thái động của các vị trí lưu trữ để thực hiện quản lý theo thời gian thực trên nền tảng.

Tính năng, đặc điểm



Thích ứng với môi trường

Với điều hướng và định vị bằng laser, không cần cài tạo môi trường hiện có



Thông minh

Một loạt các chức năng như lập bản đồ, lập kế hoạch đường đi, tự động sạc và vận hành thông minh cho các tình huống khác nhau



Độ chính xác cao

Độ chính xác định vị chính: ± 5 mm
Độ chính xác định vị phụ: ± 2 mm



An toàn thông minh

Tự phát hiện lỗi toàn diện 360° tránh chướng ngại vật và cảnh báo bằng âm thanh & ánh sáng

Hoàn Toàn Tự Động

Áp dụng cho nhiều kịch bản



Giao diện thân thiện với người dùng

- ◎ Tương thích PC, máy tính bảng và điện thoại thông minh
- ◎ Kiểm soát trực quan toàn diện hoạt động của xe nâng AGV/ARM



Thông số kỹ thuật

Điều hướng	Công nghệ điều hướng LiDAR SLAM	○
	Công nghệ điều hướng Laser+Con quay hồi chuyển	●
Truyền thông	Wi-Fi	●
	Cáp quang	○
	5G	○
Thông số cơ bản	Tải trọng(kg)	2000
	Bán kính xoay(mm)	1780
	Chiều cao nâng(mm)	3000
	Tải trọng tại mức nâng cao nhất(mm)	2000
	Trọng lượng(kg)	3100
	Kích thướcL×W×H (mm)	2950x1200x2300
Thông số kỹ thuật truyền động	Tính năng lái	Forward, Reverse, and Turn
	Tốc độ lái xe (Không tải/Đầy tải) (m/s)	1.38
	Độ chính xác Định vị(Tâm bánh xe chịu lực) (mm)	±5
	Khả năng tạo rãnh chéo (mm)	≤30
Bảo vệ an toàn	Thủ công/Tự động	●
	Bảo vệ lệch đường, Bảo vệ lỗi định vị	●
	Bảo vệ lỗi thành phần, Bảo vệ lỗi giao tiếp	●
	Radar tránh chướng ngại vật phía dưới	●
	Tránh chướng ngại vật âm thanh nổi	○
	Phát hiện chống va chạm đầu lưỡi nâng	●
	Dải chống va chạm	○
	Nút dừng khẩn cấp	●
	Âm thanh & Ánh sáng (Cảnh báo)	●
	Đèn định vị	●
	HMI	●
Tính năng tay xe nâng	Phát hiện sự hiện diện của hàng hóa	●
	Phát hiện hàng hóa nhà kho	●
Thông số pin	Chế độ sạc	Auto/Manual
	Loại pin (Tiêu chuẩn)	Lithium Iron Phosphate
	Công suất tiêu chuẩn (Ah)	200 Ah
	Tốc độ xả/Thời gian chạy (h)	5-6h
	Thông số cọc sạc	24V 100A
Chức năng trực quan	Xác định tư thế Pallet	●
	Phát hiện hình thức hàng hóa On-Fork	○
	Phát hiện trọng lượng	○
	Nhận dạng mã vạch/RFID	○

● Tiêu chuẩn ○ Tùy chọn

Các kích thước có thể được tùy chỉnh để đáp ứng các yêu cầu của dự án.



Giá trị

Tăng năng suất

Xe nâng không người lái có thể tiết kiệm chi phí lao động một cách hiệu quả và cải thiện an toàn khi lái xe. Việc áp dụng công nghệ sạc tự động đảm bảo hoạt động ổn định và hiệu quả trong 24 giờ, tăng năng suất đáng kể..

Quản lý dữ liệu liền mạch

Việc sử dụng dữ liệu lớn cho phép kết nối với các thiết bị hậu cần và thiết bị kho bãi khác, giúp mở rộng ứng dụng sản phẩm đơn lẻ thành ứng dụng có hệ thống và cho phép quản lý dữ liệu minh bạch trong các nhà máy..

Giảm chi phí bảo dưỡng

Xe nâng AGV giảm chi phí sản xuất một cách hiệu quả bằng cách cắt giảm chi phí lao động. Họ có thể giảm thiểu khối lượng công việc cải tạo nhà kho bằng triển khai mô-đun và tăng đáng kể mức độ tự động hóa,

Ứng dụng được đề xuất

Công nghiệp ô tô và phụ trợ, thực phẩm, vi điện tử, gia công cơ khí, thiết bị và dụng cụ y tế, hàng không vũ trụ, in ấn và đóng gói, chuyển phát nhanh...



Công nghiệp ô tô
và phụ trợ



Thực phẩm



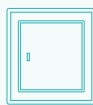
Cơ khí



Thiết bị và dụng cụ y tế



Hàng không vũ trụ



Vật liệu xây dựng



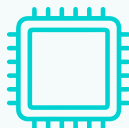
Năng lượng mới



May mặc



Phân phối dây chuyền lạnh



Vi điện tử



Phân cứng & công cụ



Hậu cần thương mại điện tử



Quân sự



In ấn và đóng gói



Chuyển phát nhanh

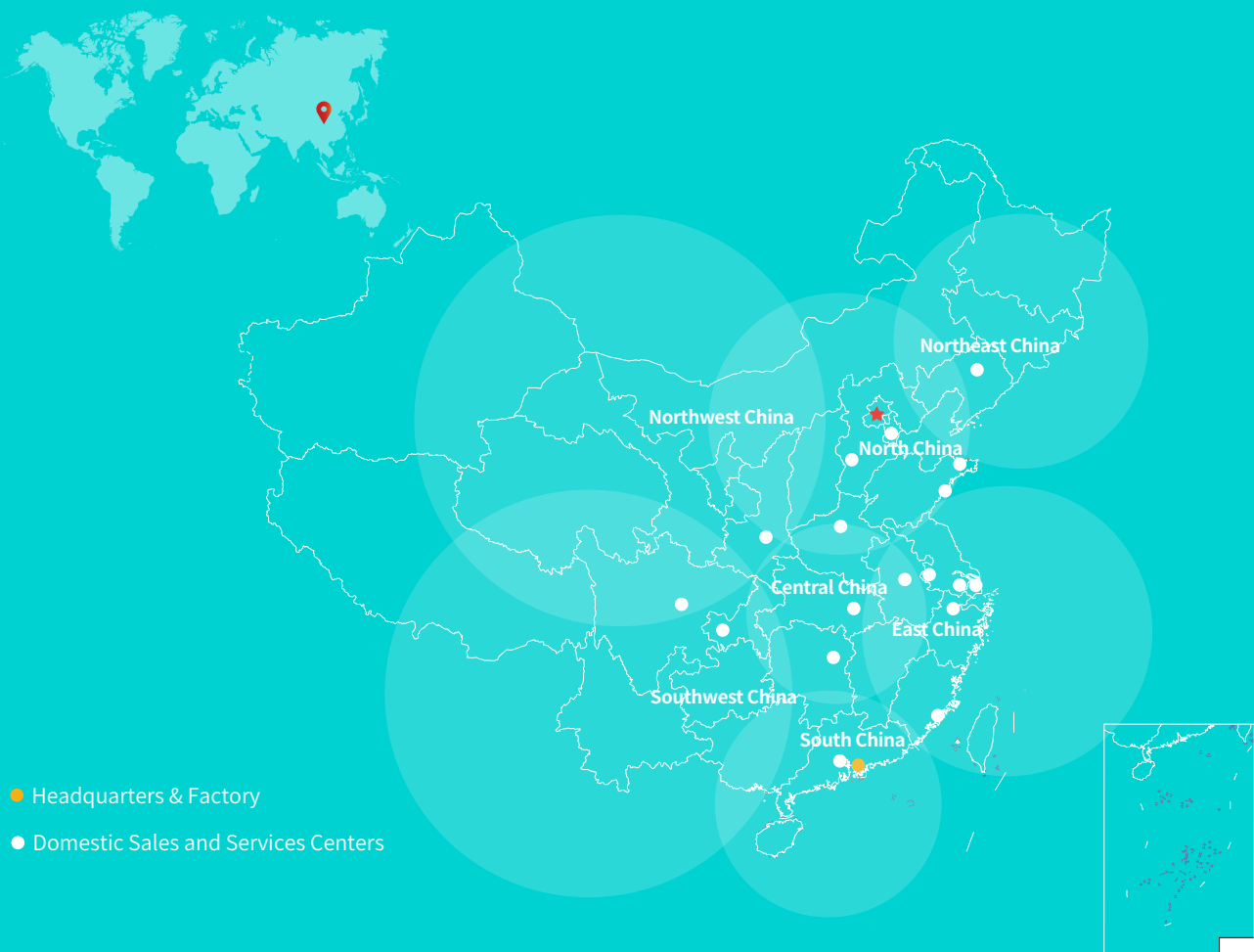


Hộ gia đình

Multiway Robotics

Multiway Robotics là nhà cung cấp giải pháp intralogistics thông minh hàng đầu. Có trụ sở chính tại Thâm Quyển, Trung Quốc, chúng tôi có văn phòng ở Đông Trung Quốc, Trung Quốc, Bắc Trung Quốc, Tây Nam Trung Quốc, Đông Bắc Trung Quốc và những nơi khác, đồng thời thành lập các trung tâm điều hành ở nước ngoài, với hoạt động kinh doanh, vận hành và dịch vụ bao phủ tất cả các khu vực trong nước và ở nước ngoài.

Dành riêng cho công nghệ robot và trí tuệ nhân tạo tiên tiến, Multiway Robotics cung cấp cho khách hàng các giải pháp hậu cần và sản xuất thông minh hoàn chỉnh. Chúng tôi cung cấp nhiều loại sản phẩm phần cứng, bao gồm xe nâng dẫn hướng tự động (AGV), rô-bốt di động tự hành (AMR), xe kéo AGV và xe đưa đón bốn chiều, cùng các hệ thống phần mềm, bao gồm Multiway Cloud, WMS, WCS, hệ thống quản lý nhà kho, và một loạt các giải pháp trực quan. Các sản phẩm và giải pháp này đã được áp dụng thành công cho một số lượng lớn các dự án đo điểm chuẩn trong nhà máy, kho bãi, hậu cần và các lĩnh vực khác, giúp Multiway Robotics trở thành đối tác tin cậy của nhiều doanh nghiệp hàng đầu.



Contact Us

Tel: +86 133 9286 4873

E-mail: sales@mw-robot.com

Website: www.mw-r.com

Address: 6th Floor, No.1 Building, Hengtaiyu Tower, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen, P.R.China (Headquarters)

Building D, Dongjiang Science and Technology Industry Park, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen, P.R.China (Factory)

Subscribe to get the latest Multiway Robotics news

Multiway Robotics |

Search