GIẢI PHÁP ROBOT THÔNG MINH CHO NHÀ MÁY

Tính ưu việt của Robot

THÂN HÌNH CHỮ H VỚI 4 KHAY CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH

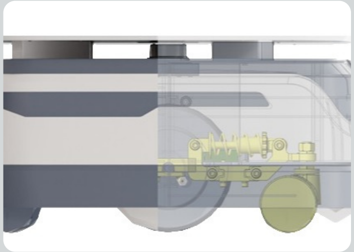
Giúp robot di chuyển linh hoạt qua những làn đường hẹp (min là 70cm), tải trọng tối đa 150kg, một robot có thể thay thế 2-4 người.

CẢM BIẾN 360°, NHẬN BIẾT MÔI TRƯỜNG 3D

Cung cấp thông tin đầy đủ cho robot, giúp chuyển động của robot chính xác và an toàn, khả năng tránh vật cản thông minh và linh hoạt.

XÂY DỰNG BẢN ĐỒ BẰNG CẢM BIẾN LIDAR VÀ QUẢN LÝ ĐÁM MÂY

Robot hoạt động tự động mà không cần thiết bị dẫn hướng, tự động định vị, dễ dàng chỉnh sửa và điều chỉnh bản đồ khi thay đổi layout nhà máy.



HỆ THỐNG KIỂM SOÁT TỐC ĐỘ

Tự động điều chỉnh tốc độ dựa trên tải trọng, khi qua khu vực không bằng phẳng.

GIAO TIẾP ĐA ROBOT

Phối hợp hoạt động giữa các robot với nhau mà không gây xung đột, tắc nghẽn đường đi.

TÍCH HỢP MÀN HÌNH VÀ HỆ THÔNG ÂM THANH

Thích hợp cho các dây chuyền bán tự động, thiết kế nhiều chế độ sử dụng, giao diện thân thiện với người dùng, hệ thống âm thanh thông báo tiện lợi.

Thuận tiện - Nhanh chóng - Chính xác – Tiết kiệm

Thuận tiện cài đặt vận hành nhanh chóng, dễ dàng thay đổi, hệ thống quản lý trực tuyến, giao diện và hệ thống dễ dàng sử dụng cho công nhân, ngôn ngữ Tiếng Việt, linh hoạt chế độ vận hành tùy theo mục đích và yêu cầu năng suất.

Nhanh chóng Robot có thể di chuyển từ 0.3-1.2 m/s
Đảm bảo vận hành liên tục, thông suốt quy trình hoạt động.

Chính xác hệ thống cảm biến 360, nhận thức vật cản 3D: an toàn và chính xác trong vận hành, hệ thống kiểm soát tốc độ ngăn chặn khả năng rơi đổ hàng hóa. Công nghệ lưu trữ đám mây, truy vấn đầy đủ mọi thông tin và lịch sử hoạt động.

Tiết kiệm khả năng mang tải trọng lớn, có thể tùy biến khay chứa hàng để chứa được nhiều hơn, sạc tự động, hoạt động liên tục 3 ca, chi phí chưa bằng tiền lương một năm của 1 công nhân, một robot có thể thay thế 2-4 người.