

FLEXLEY MOVER

AMR P304



Maximale Wendigkeit, Flexibilität und Sicherheit mit unserem AMR P304.

Schnelle und effiziente Lieferung von Trägern, Paletten oder Boxen auf engstem Raum. Äußerst flexible Automatisierung für Ihren Lagerbedarf und bei auftretenden Veränderungen in Ihren stark frequentierten Lagern.

Der AMR P304 eignet sich für Goods-to-Person-Prozesse (G2P) im E-Commerce-Bereich, sowie in der Automobil- und Allgemeinindustrie. Mit ihm lassen sich viele Kommissionieraufgaben perfekt automatisieren.

Agil

Der AMR P304 kann auf der Stelle wenden, ist omnidirektional beweglich, hat kompakte Abmaße und ist somit äußerst agil. Bei der Automatisierung mit diesem fahrerlosen Transportfahrzeug lassen sich pro Anlage ca. 20 % der Fahrzeuge im Vergleich zu ähnlichen Lösungen FTS mit Differentialantrieb einsparen.

Kollaborativ

Bedienern und installierten Anlagen (Fertigungszellen, Lagenpickern, Wickelmaschinen, automatische Lagern).

Sicher

Der AMR P304 hat eine robuste Sicherheitsarchitektur mit 360°-Schutz, die einen störungsfreien Betrieb auch in stark frequentierten Umgebungen gewährleistet. Zu den Sicherheitssystemen gehören eine Sicherheits-SPS und zwei Sicherheitslaser, die den gesamten horizontalen Bereich des Fahrzeugs abdecken.

Smart

Bewerkstelligen Sie beliebte Standorte dank der Fähigkeit, unterschiedliche Quellen und Senken anfahren zu können. Intelligentes QR-Code-/RFID-Lesesystem.

Navigationssystem

Modernste Navigationstechnologie durch QR-Codes, die maximale Flexibilität bei geringen Kosten und minimalem Wartungsaufwand bieten.

Max. Last	600 kg
Standard-Hubhöhe	120 mm Hub
Größe (LxWxH)	1202 × 780 × 352 mm
Bewegung	Omnidirektional
Navigation	QR-Codes
Geschwindigkeit	Von 0.05 bis 1.9 m/s
Wendekreis	0 mm (Auf der Stelle drehen)
Positioniergenauigkeit	Bis zu ± 10 mm / 1.5°
Manuelle Bewegung	Control Pad Funk-Fernbedienung Kabelgebundene Fernbedienung
Batterie	Li-Ionen 48 V 40 Ah
Ladesystem	Online-Ladesystem Externes Ladegerät
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 2 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 2 x Not-Aus-Taster
Lastaufnahme	Hubtisch
Flottenmanagementsystem	SIGAT 120
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	2 x USB, Ethernet, IoT Über IT: ERP, MRP, MES, DDBB Interface Industrielle Konnektivität: OPC, Kabelverbindungen

