

FLEXLEY MOVER

**AMR P404**

Unser AMR P404 bietet exzellente Wendigkeit, Flexibilität und Sicherheit.

Mit ihm lassen sich Paletten, Boxen und andere Ladungsträger schnell und effizient an ihren Bestimmungsort liefern, auch bei beengten Platzverhältnissen. Damit ist er die perfekte Lösung für die Automatisierung der Intralogistik.

Der AMR P404 eignet sich insbesondere für intralogistische Prozesse in der Automobil-, Konsumgüter- und Allgemeinindustrie.

**Agil**

Der AMR P404 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**

Das fahrerlose Transportfahrzeug interagiert sicher und zuverlässig mit Bedienern und installierten Anlagen (Fertigungszellen, Lagenpickern, Wickelmaschinen, automatische Lagern).

**Sicher**

Der AMR P404 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.

**Flexibel**

Das fahrerlose Transportfahrzeug kann flexibel für den Transport verschiedener Ladungsträger wie Paletten, Regalen oder Containern, ausgerüstet werden.

Max. Last	1000 kg
Standard-Hubhöhe	120 mm Hub
Größe (LxWxH)	1202 x 835 x 352 mm
Bewegung	Omnidirektional
Navigation	QR-Codes
Geschwindigkeit	Von 0.05 bis 1.8 m/s
Wendekreis	0 mm (Auf der Stelle drehen)
Positioniergenauigkeit	Bis zu $\pm 10$ mm / $1.5^\circ$
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

