

FLEXLEY MOVER

AMR P604

Optimieren Sie Ihre Intralogistik- und Fertigungsprozesse mit unseren intelligenten, omnidirektionalen Plattform-AMR für bis zu 1500 kg Transportgewicht.

Der P604 kann für den Einsatz in verschiedensten Industrien ausgerüstet werden. Er kombiniert omnidirektionale Manövrierfähigkeit mit einer sehr niedrigen Höhe, was vielfältige Anwendungen in diversen Innenbereichen möglich macht.

Dank seiner Ausstattung mit neuester Technologie kann dieses Modell flexibel an Kundenanforderungen angepasst werden. Mit seiner Hubplattform ist der AMR P604 eine ideale Transportlösung. Lasten können einfach auf seiner Oberfläche oder in einer Metallvorrichtung transportiert werden, was ihn perfekt für Montagelinien oder kollaborative Prozesse macht.

Kollaborativ

Sichere und verlässliche Interaktionen mit dem Bedienpersonal und den angeschlossenen Elementen Ihrer Anlage (Ende der Montagelinie, Roboterzellen, Verpackungsmaschinen, etc.)

Kompakt

Die reduzierte Größe und ergonomische Höhe sorgt für bessere Manövrierfähigkeit und Anpassungsfähigkeit für verschiedenste Anwendungen.

Smart

Nachverfolgbarkeit durch Kommunikation und Monitoring jedes Fahrzeugs in jeder Einheit und jedem System in Echtzeit. Die Roboter sind mit Ihren Systemen verbunden, was Ihnen volle Kontrolle über die AMR und weitere Einheiten ermöglicht.

Max. Last	1500 kg
Standard-Hubhöhe	180 mm Hub
Größe (LxWxH)	1940 × 850 × 250 mm
Bewegung	Omnidirektional
Navigation	Magnetische + RFID-Tags SLAM + duale magnetische Navigation (optional)
Geschwindigkeit	Von 0,05 bis 1,5 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
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 2 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 4 x Not-Aus-Taster
Lastaufnahme	Hubtisch
Flottenmanagementsystem	SIGAT MultiAGV SIGAT PLC
Kommunikation	WiFi Funkfrequenzsystem
Konnektivität	2 x USB, Ethernet, IoT Über IT: ERP, MRP, MES, DDBB Schnittstelle Industrielle Konnektivität: OPC, Kabelverbindungen

* Die Drehung auf der Stelle ist nur für bestimmte Navigationstechnologien verfügbar und nur bei Lasten unter 1000 kg möglich

