

Intelligent. Einfach. Kosteneffizient. Transportieren.

AMR



Der MagMover® ist ein autonomer mobiler Roboter (AMR), welcher sich für Nutzlasten bis zu 60 kg eignet.

Er ist für den Einsatz in Umgebungen ausgelegt, in welchen sich Menschen bewegen und unerwartete Hindernisse auftreten können.

Navigation



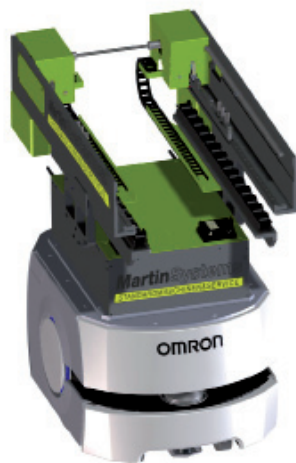
Durch die intelligente Navigations- und Bewegungssteuerung sowie einer Software, die für die automatische Kartengenerierung und Wegführung sorgt, navigiert der mobile Roboter innerhalb eines definierten Arbeitsbereiches autonom und sicher.

Es sind keine Änderungen an Gebäude oder Infrastruktur notwendig.

Achskinematik feste Höhe



Die Achskinematik holt Behälter ab und ist für Leiterplattenmagazine oder Behälter mit den Abmessungen max. (LxB) 600mm x 400mm und einem max. Gewicht von 60kg geeignet.

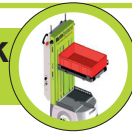


MMM 08703 MagMover SL



MMM 08703 MagMover SQ

Achskinematik mit Lift



Die Achskinematik ist stufenlos positionierbar. Die Achskinematik kann um einen Lift erweitert werden. Über den Lift sind Höhen variabel bis 2.000mm möglich.

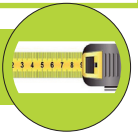
Das macht die Applikation universell einsetzbar.

Flottenmanagement



Eine speziell entwickelte Software übernimmt die Verkehrskontrolle, Job-Verteilung und Steuerung der Transporter. Sie verteilt Transportanfragen an die jeweils am günstigsten verfügbaren Transporter und vergleicht dabei die Routen der Fahrzeuge hinsichtlich der benötigten Fahrstrecke zum Bestimmungsort.

Einsatzgebiet



Sehr breites Anwendungsspektrum. Besonders für Materialtransporte in Produktion, Logistik und Automatisierung geeignet. Auch in Reinraumklassen erhältlich. Ideal, wenn Anlagen und Maschinen voneinander entfernt aufgestellt sind und der Materialfluss geschlossen werden soll.

Optional: ESD-Ausführung.

Für den Transport von Trays, KLT's und Leiterplattenmagazinen.

Technische Daten



MMM 08703 MagMover SL

Optionen.

- ❑ Positionierungssystem (HAPS) für präzises positionieren.
- ❑ Zellen-Ausrichtung Positionssystem (CAPS)
- ❑ Feste Tastereinheit zur Aktivierung eines Fahrbefehls
- ❑ Call-Button zur Einbindung von Rolltor, Anforderung Gerät, Handarbeitsplätzen etc.
- ❑ Signalampel zur Anzeige des Fahrstatus
- ❑ Fernzugriff im Störfall über END-to-END Verbindung
- ❑ Drahtloskommunikation zu Maschinen
- ❑ ESD, Reinraum

Ein- / Ausgänge.

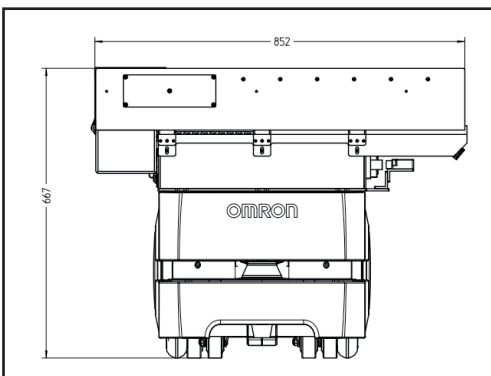
- W-LAN 802,11 a/b/g, 2 Antennen
- Gigabit Ethernet
- USB (3x)
- RS-232 (2x)
- 16 digitale Ein- und Ausgänge
- 4 analoge Ein- und Ausgänge
- Light Pole
- Not-Halt-Taster

Mobility Übersicht

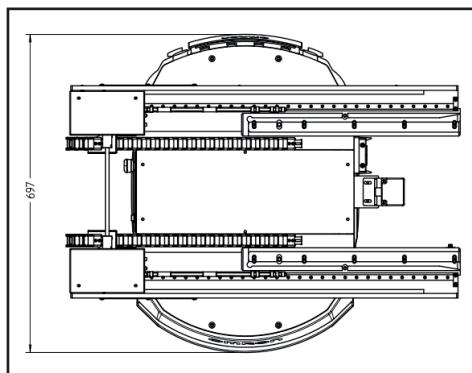
	Geschwindigkeit (max.)	Räder	Steuerung	Radius Störkontur	Überfahrbare Lücke	Überfahrbare Schwelle
LD90	1.350 mm/s	Abriebfestes Gummi	Differential	343 mm	15 mm	15 mm
LD250	1.350 mm/s	Abriebfestes Gummi	Differential	760mm	15 mm	15 mm

Stromversorgung

Batterie	Kapazität	Laufzeit	Ladezeit	Lebenszeit Batterie	Ladestation	Benutzerspannung
24 VDC LiFe P04	60 Ah	16 h	3,5 h	7 Jahre (16Std./Tag, 5 Tage/Woche) min. 2.000 Ladezyklen (Vollzyklus)	Automatisch	5, 12, 24 VDC



MMM 08703 MagMover SQ



MMM 08703 MagMover SQ

Abscannen und weitere Informationen erhalten:



Alle Angaben können gerundet sein, können variieren und sind ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.