

Intelligent. Einfach. Kosteneffizient. Transportieren.

AMR



Der MagMover ist ein autonomer mobiler Roboter (AMR), welcher sich für Nutzlasten bis zu 40 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.

Idealerweise eignen sich hierfür u.a. Behälter und Leiterplattenmagazine mit den Abmessungen (LxB) 600mm x 400mm und einem maximalen Gewicht von 40kg.

MMM 08703



MAH 08652-10



Achskinematik mit Lift



Die Achskinematik ist an einem Lift montiert und stufenlos verstellbar.

Durch die stufenlos verstellbare Transferhöhe können die Höhen der Abholpositionen und Abgabepositionen variieren. Ein Höhenunterschied von bis zu 2.000mm kann realisiert werden. 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 Fahrtstrecke 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.

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

Technische Daten



MMM 08703

MAH 08652-10

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

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

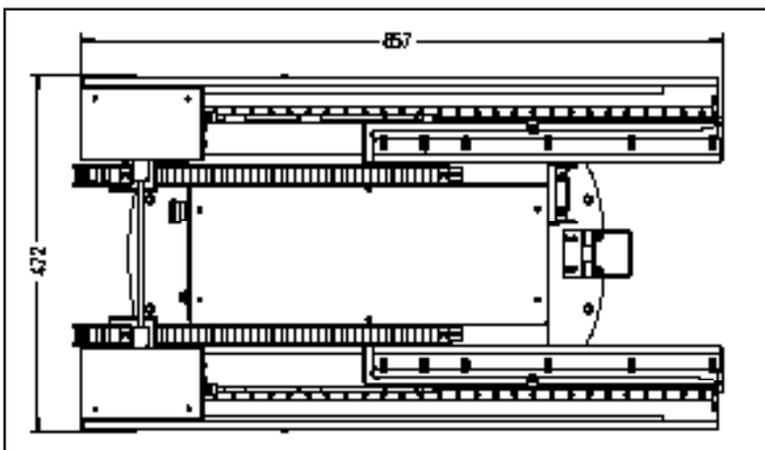
Mobility Übersicht

| | Geschwindigkeit (max.) | Räder | Steuerung | Radius Störkontur | Überfahrbare Lücke | Überfahrbare Schwelle |
|-------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| LD90 | 1.550 mm/s | Abriebfestes Gummi | Differential | 343 mm | 15 mm | 15 mm |
| LD250 | 1.200 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) | Automatisch | 5, 12, 24 VDC |

MMM 08703



Abscannen und weitere Informationen erhalten:



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