

Intelligent. Einfach. Kosteneffizient. Transportieren.

AMR



Der Transporter ist ein intelligenter, autonom fahrender Roboter (AMR), welcher sich in dieser Grösse für Nutzlasten bis zu 90kg eignet.

Er ist für den Einsatz in Umgebungen ausgelegt, in denen 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 Transporter innerhalb eines definierten Verkehrsbereiches autonom und sicher. Es sind keine Änderungen oder Erweiterungen an Gebäude oder Infrastruktur notwendig.

Festes Förderband



Dank des angetriebenen Förderbands ist der Transporter in der Lage, Güter von einer beliebigen Abholposition zu einer beliebigen Abgabeposition zu befördern und auch aktiv zu übergeben. Idealerweise eignen sich hierfür Ladingsträger mit den Abmessungen (LxB) 600mm x 400mm.

MTT 08446



MTL 08469



Förderband mit Lift



Dieses höhenverstellbare Förderband deckt einen Höhenunterschied von bis zu 500mm ab. Dadurch können die Höhen der Abholpositionen und Abgabepositionen variieren. Das macht den Transporter universell einsetzbar. Das Liftsystem, hat abhängig von der Hubgeschwindigkeit, eine maximale Zuladung von 35kg.

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 Reinraumklasse ISO4 erhältlich.

Ideal, wenn Anlagen- und Maschinen voneinander entfernt aufgestellt sind. Ermöglicht die flexible Verkettung von Arbeitsstationen und ermöglicht damit neue Produktionslayouts.

Technische Daten



Optionen.

- Höhenverstellung des Förderaufbaus
- Feste Tastereinheit zur Aktivierung eines Fahrbefehls
- Call-Button zur Konfiguration von zwei digitalen Ein- und Ausgängen (z.B. Öffnen Rolltor, Anforderung Gerät, etc.)
- Signalampel zur Anzeige des Fahrstatus
- Fernzugriff im Störungsfall über END-to-END Verbindung

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

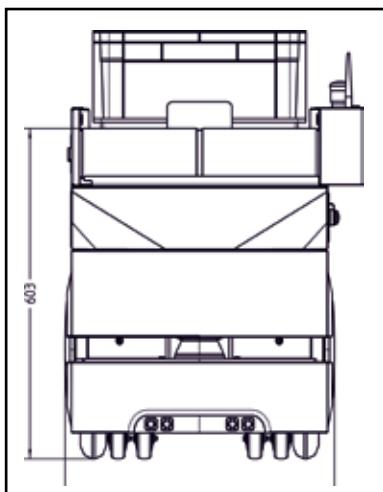
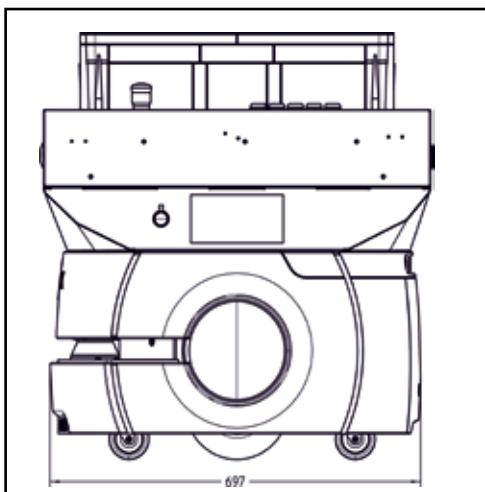
Mobility Übersicht

Geschwindigkeit (max.)	Räder	Steuerung	Radius Störkontur	Überfahrbare Lücke	Überfahrbare Schwelle
1.800 mm/s	Abriebfestes Gummi	Differential	343 mm	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 (Option)	5, 12, 20 VDC

MTT 08446



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