

Intelligent. Einfach. Kosteneffizient. Autonom. Transportieren.

AMR



Der MBT 08824 ist ein autonomer mobiler Roboter (AMR), welcher sich für Nutzlasten bis zu ca. 850 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 AMR innerhalb eines definierten Arbeitsbereiches autonom und sicher. Es sind keine Änderungen an Gebäude oder Infrastruktur notwendig.

Palettenhubmodul



Dank dem elektrisch angetriebenen und ultra flach bauenden Paletten-Kurzhubmodul ist der AMR in der Lage Paletten von Überga beplätzen zu bedienen indem der AMR die Paletten unterfährt und anhebt.



Sicherheit



Sicherheit und Effizienz nach ISO 3691-4.

Der AMR kann zuverlässig in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Die Integration in bestehende Logistik- und Produktionssysteme, für einen reibungslosen Betrieb wird gewährleistet.

Flottenmanagement



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

Einsatzgebiet



Sehr breites Anwendungsspektrum, dank standardisiertem Palettenformat.

Für jegliche Art von Materialtrans porte in Produktion, Logistik und Automatisierung geeignet.

Ideal zur Überbrückung von großen Distanzen oder wenn Anlagen und Maschinen voneinander entfernt aufgestellt sind und der Materialfluss geschlossen werden soll.

Technische Daten



Features.

- Elektrisches Palettenhubmodul
- Automatische Ladestation
- BlueSpot
- Lidar für die Navigation
- 360° Sicherheitssensorik

Bedienpanel.

7 Zoll LCD-Display

Steuerung.

SPS

Schnittstellen.

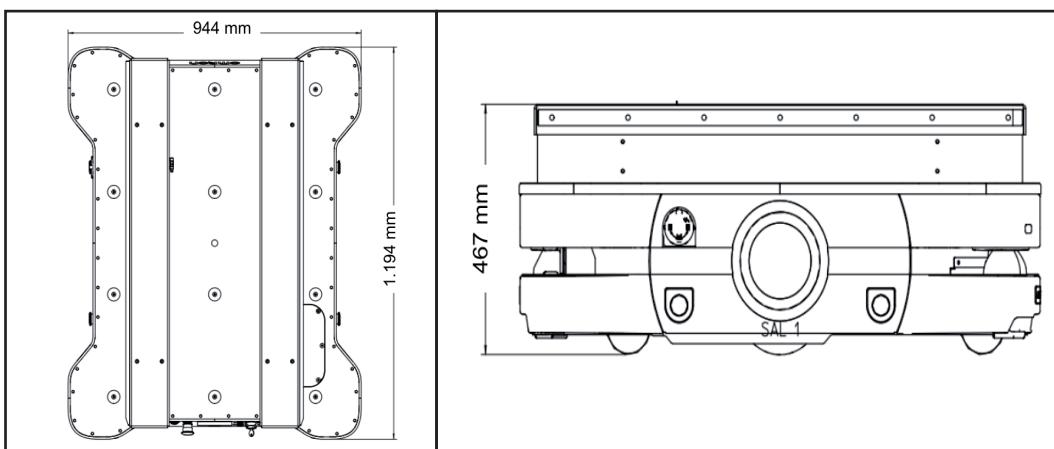
W-LAN 802.11 a/b/g/n/ac
Ethernet Ports (1xWartung,
1xBenutzer, 2xIntern)
Not-Halt-Taster

Übersicht

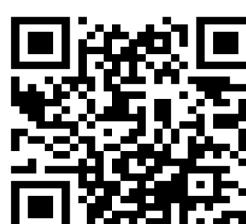
Palettengewicht max.	Arbeitshöhe	Hebezeit	Geschwindigkeit	Rotationsradius
ca. 850 kg	ca. 450 - 500 mm	ca. 10 Sek./50 mm	max. 1,8m/Sek.	ca. 1,6 m

Batterie

Batterie	Kapazität	Typ	Laufzeit (beladen)	Ladezeit	Ladestation	Versorgungs- spannung
24 VDC	38 Ah	LiFePO4	ca. 8 h	<30 min.	Automatisch	400V



Abscannen und weitere Informationen erhalten:



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