

Technische Details

	PalletUpper (AMR Aufsatzmodul)	PalletDock (Stationäres Modul)
Abmessungen (L x An x Al)	1600 x 1026 x 275 mm	1780 x 1330 x 625 mm
Gewicht	175 kg	850 kg
Stromversorgung	Abhängig von mobilen Robotern	230 VAC/50 Hz, 16 A
Kompatibilität mit autonomen mobilen Robotern (AMR)	OMRON, MiR und OTTO Motors	
Palettengröße und -gewicht	EPAL 1/2/3 – Bis zu 1.200 kg (abhängig vom AMR)	
Transferhöhe	400 - 1200 mm	
Transferzeit	< 16 s	
Transferausrichtung (relativ zur Fahrzeugbewegung)	Vorwärts	
Palettenrotation	Nein	
Sensoren	Sensoren für präzise Positionierung und Anwesenheitskontrolle der Nutzlast, Nutzlast-ID (QR- oder Barcode)	
Konformität	CE, RoHS	

Sind Sie bereit, die Effizienz Ihrer mobilen Roboter zu maximieren?



Rita Teixeira

MOVELI Lead

Rita.Teixeira@Moovimenta.com

Moovimenta AG

Sonnentalstrasse 8
Dübendorf CH-8600,
Switzerland

© 2025 Alle Rechte vorbehalten

 MOVELI

MOVELI Pallet Solution

Steigern Sie die Leistung Ihres AMRs:

Innovative Lösungen für den sicheren
und effizienten Transport von Kisten,
Kartons und Paletten

© 2025 Alle Rechte vorbehalten



Was ist MOVELI?

Unsere in der Schweiz entwickelten modularen und patentierten Lösungen setzen einen neuen Standard in der Intralogistik für Euronormbehälter und Paletten.

Unsere Lösungen sind kompatibel mit den gängigsten AMR Plattformen.

Unser Ziel ist es, einfache und sichere Lösungen für größere als auch kleinere Installationen mit wechselnden Anforderungen anzubieten.

Wesentliche Vorteile

- Modulares Design für verschiedene Nutzlastgrößen, Ausrichtungen und Gewichte
- Entwickelt für kollaborative Umgebungen
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Ergonomische Arbeitshöhe
- Reduzierte Produktschäden
- Einfache Installation
- Einfach rekonfigurierbar für wechselnde Einsatzzwecke



Wichtigste Merkmale

- Transport von Paletten bis zu 1.200 kg
- Direkte Kommunikation zwischen dem AMR-Aufbau und dem Dock-Modul, wodurch der Software-Integrationsaufwand minimal bleibt
- Fortschrittliches Ausrichtungssystem, das einen zuverlässigen Produkttransfer garantiert
- Handhabung von Längs- und Querpaletten auf Ketten- und Rollenförderern
- Großer Hubbereich des Dock-Moduls zur Anpassung an bestehende Infrastruktur
- Kompatibel mit den AMRs führender Anbieter

Anwendungen

MOVELI-Lösungen wurden entwickelt, um die Effizienz und Geschwindigkeit in **Lager-** und **Produktionsstätten** verschiedener Branchen zu verbessern.

Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.