



## AUTONOMER PALETTENTRANSPORT MAX. 1.6 TO

ek-robotics

### IHR MODUL-BAUKASTEN FÜR PASSGENAUE INTRALOGISTIK DIE VARIO MOVE HOCHHUB-TRANSPORTROBOTER SERIE

Als führender Integrator für autonome mobile Robotik nehmen wir bei MOBILE ROBOTS die in unterschiedlichsten Branchen überzeugende modulare Baureihe VARIO MOVE unseres neuen Partners ek-robotics ins Portfolio auf. Individuell anpassbar ermöglicht das AMR Konzept maximale Flexibilität beim Geräte-Aufbau und der Navigation. Aufgrund der modularen und wartungsfreundlichen Konstruktion sowie seiner praktisch hohen Verfügbarkeit bildet der VARIO MOVE die nächste Evolutionsstufe der Transportroboter ab: Dabei lassen sich die Flurförderzeuge, die aus einer Antriebseinheit mit einer Modulschnittstelle bestehen, trotz standardisierter Komponenten wunschgemäß konfigurieren.

So können sie mit verschiedenen Fahrwerken für Ihre Transportaufgaben angepasst und mit unterschiedlichen Lastaufnahmemitteln ausgestattet werden. Der VARIO MOVE „Baukasten“ besteht aus fünf definierten Hubmasten, mit denen eine Übergabehöhe von bis zu fünf Metern erreicht wird, sowie einer großen Vielfalt an Lastaufnahmemitteln - von Lastgabeln über Anbaugeräte bis hin zu Rollenbahn oder Kettenförderern.

Den vollautomatischen und wartungsfreundlichen Hochhub-Transportroboter integrieren wir in derzeit vier unterschiedlichen Ausführungen.

#### TYPISCHE BRANCHEN FÜR DEN EINSATZ DES VARIO MOVE

• **Automotive** • **Maschinenbau** • **Kunststoffindustrie** • **Chemie & Pharma** • **Logistik/3PL**  
• **Konsumgüter** • **Verpackungsindustrie** • **Lebensmittel & Getränke** • **Holz-/Möbelindustrie**



reddot winner 2022  
industrial design

### FEATURES, FACTS & BENEFITS IHRE PRODUKT-VORTEILE

- **Schnell verfügbar**  
durch kurze Planungs- & Inbetriebnahmezeiten
- **Kollaborierend & sicher**  
für autonomen Transport in dynamischen Umgebungen & Interaktion mit Menschen
- **Kontaktlose Intralogistik**  
abteilungsübergreifend & standortweit
- **Flexibler Einsatz**  
branchenübergreifend, ohne infrastrukturelle oder Prozessanpassungen
- **Hohe Individualisierbarkeit**  
durch modulares AMR Baukasten-Konzept mit diversen Lastaufnahmemitteln
- **Robust & transparent**  
wartungsfreundliche Konstruktion, ausgelegt für 24/7 Einsatz, lange Service-Intervalle
- **Wirtschaftlich & effizient**  
niedrige Betriebskosten; hoher Return on Invest; Ausgewogener Waren- & Materialfluss zur Vermeidung von Produktionsengpässen sowie Lager-Ineffizienzen

## TECHNISCHE DATEN EK ROBOTICS VARIO MOVE \*

### VARIO MOVE-L

Max. Traglast:	1.600 kg
Leergewicht:	1.862 kg
Abmessungen (LxB):	2.190 x 868 mm
Geschwindigkeit:	max. 2,0 m/s (mit Last: 1,7 m/s)
Steigfähigkeit:	max. 10% (mit Last: max. 6%)
Wenderadius:	1.677 mm

### VARIO MOVE-CB 06 / -CB 12 / -CB 16

Max. Traglast:	600 kg / 1.200 kg / 1.600 kg
Leergewicht:	2.480 kg / 2.597 kg / 2.677 kg
Abmessungen (LxB):	2.435 / 2.735 / 2.935 x 868 mm
Geschwindigkeit:	max. 2,0 m/s (mit Last: 2,0 / 1,7 / 1,5 m/s)
Steigfähigkeit:	max. 10% (mit Last: max. 6% / 6% / 4%)
Wenderadius:	1.169 mm / 1.462 mm / 1.660 mm

## BASISDATEN / GEMEINSAME PARAMETER

Hubleistung:	3,2 kW	Energieversorgung:	Li-Ion-Energiesystem
Hubhöhe:	max. 5 m	Akku-Ladezeit: (60 - 80%):	10 Min.
Bodenfreiheit:	25 mm	Akku-Lebensdauer:	> 3.000 Ladezyklen
Hub-/Senkgeschwindigkeit:	max. 0,25 m/s	Antriebsleistung:	2,3 kW
Positionsgenauigkeit:	+/- 10 mm	Schalldruckpegel:	< 72 dB (A) nach EN 12053
Schwellentoleranz (Spalt):	max. 10 mm		

\* Die technischen Daten entsprechen den Angaben des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung; Änderungen & Irrtümer vorbehalten.



## UNSERE UMFASSENDEN SERVICES ALS FTS INTEGRATOR

-  Testinstallation
-  Flottenmanagement
-  Sicherheit & Beratung

-  Inbetriebnahme
-  Wartung & Service
-  Schulung & Training

## LERNEN SIE UNS KENNEN

Als größter herstellerunabhängiger Integrator fahrerloser Transportsysteme in Europa liefern wir die passgenaue Lösung für die Automatisierung Ihrer Intralogistik-Aufgaben in Industrie, Dienstleistung, Handel & Handwerk.

Machen Sie die Logistik in Ihrem Unternehmen jetzt mit uns fit für die Zukunft!

