

MOBILE ROBOTS
advanced autonomous intralogistics

VARIO MOVE



Innovativ.
Effizient.
Intelligent.

VARIO MOVE

Leistungsstark und effizient, sicher und präzise, nachhaltig und ökonomisch - das ist unser VARIO MOVE! Geprägt von jahrzehntelanger Erfahrung, einem kompromisslosen Qualitätsanspruch und der Leidenschaft für Technologie, ist dieser Transportroboter für eine effektive Optimierung Ihrer Transport- und Materialflüsse konzipiert.

1

Antriebseinheit

Die VARIO MOVE Antriebseinheit mit Standardschnittstelle zu den verschiedenen Handhabungsgeräten je nach Aufgabenstellung

2

Antriebsmechanismus

Die passenden Anbaugeräte für die VARIO MOVE Transportroboter mit Hubmast und Gabelzinken

3

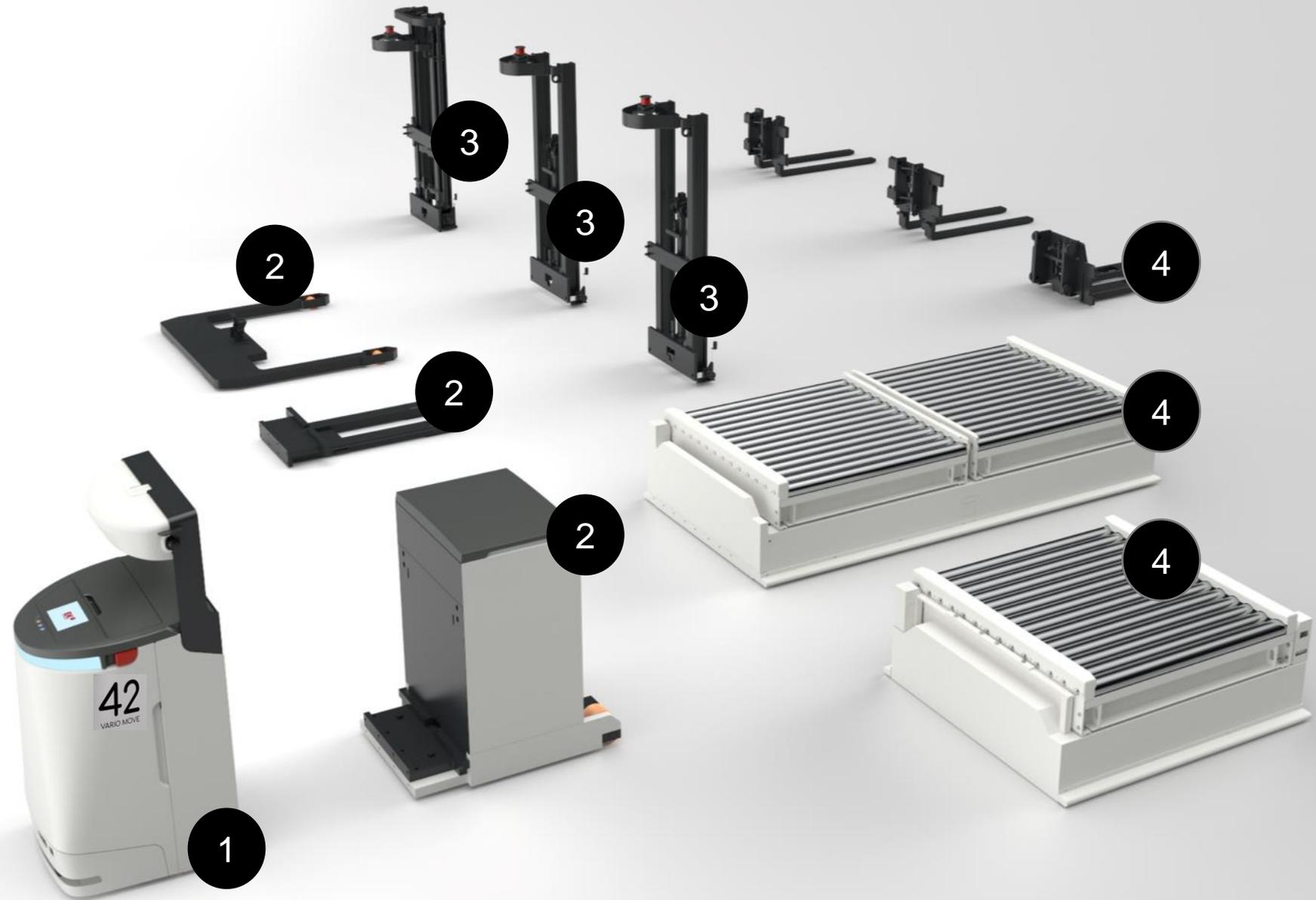
Hubmast

Für den VARIO MOVE steht eine optimierte Auswahl an Hubmasten zur Verfügung

4

Lastaufnahmemittel

Verschiedene Gabelzinken und aktive Förderbandaufsätze bieten ein breites Einsatzspektrum für den VARIO MOVE



VARIO MOVE

TECHNISCHE DATEN

		VARIO MOVE L	VARIO MOVE CB 06	VARIO MOVE CB 12	VARIO MOVE CB 16
Antriebseinheit		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung		Handsteuerung	Handsteuerung	Handsteuerung	Handsteuerung
Tragfähigkeit	kg	1.600	600	1.200	1.600
Lastschwerpunkt	mm	600	600	600	600
Eigengewicht ¹	kg	1.862	2.480	2.597	2.677
Bereifung		Vulkollan / PU	Vulkollan / PU	Vulkollan / PU	Vulkollan / PU
Reifengröße, vorne	mm	Ø 254 x 100	Ø 254 x 100	Ø 254 x 100	Ø 254 x 100
Reifengröße, hinten	mm	Ø 82 x 91	Ø 150 x 80	Ø 150 x 80	Ø 150 x 80
Zusätzliche Räder	mm	Ø 197 x 125	-	-	-
Räder, Anzahl vorne/hinten (x = angetrieben)		1 x + 4/4	1 x / 4	1 x / 4	1 x / 4
Gesamtbreite	mm	868	868	868	868
Gesamtlänge ²	mm	2.190	2.435	2.735	2.935

¹ Hubmast Duplex 2.800 mm , Batterie 24 V/105 Ah

² Gabellänge 1.150 mm



VARIO MOVE

TECHNISCHE DATEN

		VARIO MOVE L	VARIO MOVE CB 06	VARIO MOVE CB 12	VARIO MOVE CB 16
Hubhöhe	m	bis zu 5	bis zu 5	bis zu 5	bis zu 5
Bodenfreiheit	mm	25	25	25	25
Wenderadius	mm	1.677	1.169	1.462	1.660
Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last ¹	m/s	1,7 / 2,0	2,0 / 2,0	1,7 / 2,0	1,5 / 2,0
Fahrgeschwindigkeit manuell	m/s	0,3	0,3	0,3	0,3
Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,15 / 0,25	0,15 / 0,25	0,15 / 0,25	0,15 / 0,25
Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25
Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	6,0 / 10,0	6,0 / 10,0	6,0 / 10,0	4,0 / 10,0
Bremse		Elektr. / Mech.	Elektr. / Mech.	Elektr. / Mech.	Elektr. / Mech.
Max. Beschleunigung mit / ohne Last	m/s ²	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3
Überfahrbarer Spalt und Schwellentoleranz	mm	10	10	10	10
Positionsgenauigkeit	mm	+/- 10	+/- 10	+/- 10	+/- 10

¹ Hubmast Duplex 2.800 mm , Batterie 24 V/105 Ah



VARIO MOVE

TECHNISCHE DATEN

		VARIO MOVE L	VARIO MOVE CB 06	VARIO MOVE CB 12	VARIO MOVE CB 16
Antriebsleistung	kW	2,3	2,3	2,3	2,3
Hubleistung	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Ladegerät	V/A	24 / 200	24 / 200	24 / 200	24 / 200
Batteriespannung / Nennkapazität ¹	V/Ah	24 / 105	24 / 105	24 / 105	24 / 105
Gewicht der Batterie (+/- 5%)	kg	290	290	290	290
Aufladezeit 60 bis 80 %	min	10	10	10	10
Min. Anzahl der vollständigen Ladezyklen		3.000	3.000	3.000	3.000
Schalldruckpegel nach EN 12053	dB (A)	< 72	< 72	< 72	< 72

¹ Optional Batteriekapazität 150, 210, 300 und 420 Ah verfügbar



INFINITE COLORS OF TRANSPORT



MOBILE ROBOTS

by DAHL ROBOTICS

www.mobile-robots.de

info@mobile-robots.de