

MIRHook für automatisierte Wagentransportlösungen in Innenräumen

MIRHook DE 01 2017

Spezifikationen	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Mobiler Roboter mit Transportwagen haken für die vollautomatisierte Abholung und Lieferung von Transportwagen
Abmessungen	
Länge	1275-1180 mm (niedrigste und höchste Position)
Breite	600 mm
Höhe	550-900 mm (niedrigste und höchste Position)
Bodenfreiheit	Roboter: 50 mm; Greifhöhe: 50-390 mm
Gewicht (ohne Ladung)	97 kg
Anhängelast	
Ladung auf Transportwagen	bis zu 300 kg
Geschwindigkeit und Leistung	
Laufzeit	8-10 Stunden bzw. 20 km (abhängig von der Ladung)
Höchstgeschwindigkeit	1,5 m/s (5,4 km/h)
Maximale Steigung	5% bei 200 kg Ladungsgewicht
Wendekreis (ohne Transportwagen)	0,83 m (um Robotermitelpunkt)
Wendekreis (mit Transportwagen)	Gesamtlänge Roboter und Transportwagen plus 0,55 m
Positionierungsgenauigkeit (Platzieren des Wagens)	±20 cm von Mittelposition, 10° Genauigkeit
Leistung	
Batterie	Li-NMC, 24 V, 40 Ah; Ladezeit: bis zu 3 Stunden (0-80 %: 2 Stunden)
Internes Ladegerät	Eingang: 100-230 V AC, 50-60 Hz / Ausgang: 24 V, max 15 A
Umgebung	
Umgebungstemperaturbereich	+5°C bis 50°C (Luftfeuchtigkeit: 10-95% nicht kondensierend)
Shutzart	IP 20
Kommunikation	
W-LAN	Dual-band, drahtlos AC/G/N/B
Bluetooth	4.0 LE, Reichweite: 10-20 m
Ein- und Ausgänge	USB und Ethernet
Sensoren	
SICK-Laserscanner S300 (2 St.)	Optischer 360°-Schutz
Intel RealSense™ 3D-Kamera	Erkennung von Gegenständen im Fahrweg 5-50 cm über dem Boden
Ultraschallscanner (4 St.)	Erkennung durchsichtiger Gegenstände im Fahrweg, z. B. Glastüren
Transportwagen	
Länge	500 bis 2400 mm
Breite	400 bis 1500 mm
Höhe	200 bis 2000 mm

Copyright © 2016-2017 Mobile Industrial Robots ApS. Alle Rechte vorbehalten

Mobile Industrial Robots ApS
Emil Neckelmanns Vej 15F
DK-5220 Odense SØ

+45 20 377 577
mail@mir-robots.com
www.mirrobots.com



Abmessungen des MiRHook

MIRHook-DE 01 2017

