

FLEXLEY STACK

AMR F702



Wendig, präzise, sicher und effizient auf engstem Raum.

Klassenbester im Wenderadius und hervorragende Manövrierfähigkeit, entwickelt für Boden-, Linear-, konventionelle Gestelle und für das Be- und Entladen, mit erweiterten Funktionen wie Stapeln und Entstapeln. Große Leistung im Lademanagement, mit einer Kapazität von bis zu 2 Tonnen, und Gabeln, die auf eine Höhe von 8.5 Metern Metern verfahren werden können.

Ein mobiler Roboter, der sich durch seine Wendigkeit, Präzision, Sicherheit, Robustheit und Effizienz auszeichnet und sich perfekt an Prozesse anpasst.

Robust

Kraftvolle Leistung bei der Handhabung schwerer Lasten beim Heben. Automatisiertes Arbeiten rund um die Uhr, mit hoher Energieeffizienz.

Agil

Reduzierter Wenderadius und hohe Winkelgeschwindigkeit, die dem Fahrzeug eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit gibt und Einfahrten in enge Gängen ermöglicht. Darüber hinaus ist das Fahrzeug schnell und erreicht 2 m/s unter Last.

Sicher

360° Schutz. Das Fahrzeug hat verschiedene Sicherheitssysteme, die seine Zuverlässigkeit gegenüber jeglichen Störungen garantieren.

Nutzlast	2000 kg
Standard-Hubhöhe	6000 mm 8500 mm
Restkapazität bei maximaler Hubhöhe	2000 kg @ 600 mm cg bis zu 4.5 m Höhe 1183 kg @ 600 mm cg bis zu 6 m Höhe 564 kg @ 600 mm cg bis zu 8.5 m Höhe
Größe (LxWxH)	2887 x 1172 x 2845 mm*
Bewegung	Bidirektional
Navigation	Laser
Geschwindigkeit	Vorwärts: Von 0.03 bis 1.7 m/s Rückwärts: Von 0.03 bis 1 m/s
Wendekreis	1524 mm
Positioniergenauigkeit	Bis zu ± 10 mm
Manuelle Bewegung	Control Pad
Batterie	Lead Acid (Bleiakkumulator) 48 V 620 Ah Li-Ionen 48 V 251 Ah
Ladesystem	Online-Ladesystem Externes Ladegerät
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 3 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 1 x Lasterkennungssensor 4 x Sensoren an den Spitzen der Gabel 4 x Not-Aus-Taster
Optionale Elemente	Gabelpositionierer Intelligente Gabeln Anti-Kollisionsscanner
Lastaufnahme	Gabeln
Flottenmanagementsystem	SIGAT 120 (Schnittstelle) Kollmorgen (Flottenmanager)
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	HMI: Touchscreen USB; Ethernet. Standard Industrielle Konnektivität Über IT: capture boxes, SPS-Schnittstelle (OPC), ERP, MES, WMS, Tablets

* Höhe abhängig von optionalen Elementen und Mastkonfiguration

