

FLEXLEY STACK

AMR F602

Der kompakte, wendige und flexible AMR für Palettentransporte.

Automatisieren Sie Ihre Logistikprozesse mit dem AMR F602, unserem neuen Stapler-AMR für Paletten- und Containertransporte, der sich besonders durch exzellente Manövrierfähigkeit, Anpassungsfähigkeit und Effizienz auszeichnet.

—
Unser AMR F602 bietet ausgezeichnete Agilität und Flexibilität und ist damit die ideale Lösung für eine Vielzahl von Lager- und Logistikfunktionen. Dank seiner vielfältigen Konfigurationen lassen sich Anwendungen wie vertikale Operationen, Eingangs- und Ausgangslieferungen sowie Linienbeschickung und End-of-Line-Handling einfach automatisieren.

**—
Wendig**

Schnelle Beschleunigung und hervorragende Manövrierfähigkeit. Reduzierte Größe und minimaler Wenderadius ermöglichen den automatischen Transport von Gütern auch in schmalen Gängen und engen Räumen.

**—
Flexibel**

Je nach Projekt mit verschiedenen Masten und Gabeln an eine Vielzahl von Logistik- und Lageranwendungen anpassbar.

**—
Sicher**

Robuste 360-Grad-Sicherheitsarchitektur gewährleistet einen reibungslosen Betrieb und Sicherheit des Personals und Transportguts.

**—
Kollaborativ**

Intuitive HMI-Funktionen sowie zuverlässige Kommunikation mit angeschlossenen Elementen (Roboterzellen, Verpackungsmaschinen, automatische Lager, Tablets).

Nutzlast	1600 kg
Hubhöhe	1800 mm 4800 mm 6000 mm
Verbleibende Kapazität bei maximaler Hubhöhe*	1600 kg @ 600 mm cg up to 1.8 m height 800 kg @ 600 mm cg up to 4.8 m height 600 kg @ 600 mm cg up to 6 m height
Größe (LxWxH)	2055 x 830 x 2751** mm mit 6m Mast
Bewegung	Bidirektional
Navigation	Laser
Geschwindigkeit	Vorwärts: Von 0.03 bis 1.7 m/s Rückwärts: Von 0.03 bis 1 m/s
Wendekreis	1638 mm
Positioniergenauigkeit	Bis zu ± 10 mm
Manuelle Bewegung	Control Pad
Batterie	Li-Ionen 48V 200 Ah Online-Ladesystem Externes Ladegerät
Ladesystem	
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 2 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 1 x Lastenerkennungssensor 4 x Gabelspitzensensoren 2 x Not-Aus-Taster
Optionale Elemente	Anti-Kollisionsscanner Bluespot
Lastaufnahme	Gabeln
Flottenmanagementsystem	SIGAT 120 (Interface) Kollmorgen System Manager (Flottenmanager)
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	HMI: Touchscreen USB, Ethernet: Standard industrielle Konnektivität Über IT: capture boxes, PLC Interface (OPC), ERP, MES, WMS, Tablets

* Höhe kann je nach optionalen Elementen und Mastkonfiguration variieren

