

FLEXLEY TUG

AMR T701

Dieser innovative AMR ist, kompakt, agil und vernetzt. Er ermöglicht flexible Layouts und komplexe Bewegungen, um Ihre Operationen weiter besser als je zuvor zu optimieren.

Unser AMR T701 enthält neue Features, während er zugleich die Hauptmerkmale unserer etablierten Mouse-Typ-Roboter beibehält.

Mit ihrer großer Lastenkapazität und reduzierter Größe können diese innovativen Fahrzeuge sich an verschiedenste Lastentransportanforderungen in automatischen Logistikflüssen anpassen und bieten eine ergonomische Lösung für Montagelinien.

Hochentwickelte Konfigurierungs- und Kommunikationstechnologien für Industrie 4.0, die genaue und kollaborative, autonome Produktionsoperationen mit großer Sicherheit dank überlegener Sicherheitseinrichtungen möglich machen.

Kompakt

Reduzierte Größe und leichtes Gewicht erlauben einfache Anpassung an verschiedene Umgebungen und Anwendungen.

Sicher

Sicherheitssteuerung und fortschrittliche Konfigurierungen, die eine gänzlich sichere automatisierte Prozesse möglich machen.

Agil

Erhöhen Sie Ihre Produktivität dank hoher Geschwindigkeit und Manövrierfähigkeit.

Smart

Nachverfolgbarkeit durch Kommunikation und Monitoring jedes Fahrzeugs in jeder Einheit und jedem System in Echtzeit. Die Roboter sind mit Ihren Systemen verbunden, was Ihnen volle Kontrolle über die AMRs und weitere Einheiten ermöglicht.

Zugkraft	800 N
Max. Last	2000 kg
Größe (LxWxH)	1420 × 500 × 230 mm
Bewegung	Unidirektional
Navigation	Magnetische + RFID-Tags
Geschwindigkeit	Von 0.01 bis 1.2 m/s
Wendekreis	600 mm
Positioniergenauigkeit	Bis zu ± 10 mm
Manuelle Bewegung	Control Pad Wireless Remote Control Externes Tool - optional
Batterie	Li-Ionen 48 V 40 Ah
Ladesystem	Online-Ladesystem Externes Ladegerät
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 1 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 1 x Not-Aus-Taster
Optionale Elemente	Extra E/A-Anschluss
Flottenmanagementsystem	SIGAT MultiAGV SIGAT PLC
Kommunikation	WiFi Funkfrequenzsystem
Konnektivität	1 x HMI, WIFI; USB & Ethernet Über IT: capture boxes, SPS-Schnittstelle (OPC), ERP, MES, WMS, Tablets

