

FLEXLEY TUG

AMR T702

Unsere neue, hochmoderne AMR-Generation, kompakt, wendig und vernetzt. Sie bewältigt flexible Layouts und ermöglicht komplexe Bewegungen, um Ihre Arbeitsabläufe besser denn je zu optimieren.

Unser AMR T702 verfügt über neue Funktionen, behält aber die Standards unserer bewährten Mouse-Typ-Roboter.

Mit großer Tragfähigkeit und verringerten Abmessungen eignen sich diese innovativen Fahrzeuge für eine Vielzahl von Ladungsträgern und bieten eine ergonomische Lösung in Montagelinien.

Perfekte Konfigurations- und Kommunikationstechnologien für die Industrie 4.0, die präzise kollaborative, autonome Abläufe ermöglichen und absolute Sicherheit dank überlegener Sicherheitssysteme gewährleisten.

Kompakt

Reduzierte Abmessungen und niedrige Höhe, wodurch sie sich leicht an ihre Umgebung und verschiedene Anwendungen anpassen können.

Sicher

Redundante 'Sicherheits-SPS' und erweiterte Konfigurationen, die eine völlig sichere automatische Leistung gewährleisten.

Agil

Steigern Sie Ihre Produktivität dank einer hohen Geschwindigkeit und absoluter Manövrierfähigkeit.

Smart

Rückverfolgbarkeit durch Echtzeit-Kommunikation und durch Überwachung jedes Fahrzeugs jeder Einheit oder Anlage. Die Fahrzeuge sind mit Ihren Systemen verbunden, sodass Sie die AMRs und Ihre Anlagen kontrollieren können.

Zugkraft	1600 N
Max. Last	2000 kg*
Größe (LxWxH)	2104 × 500 × 230 mm
Bewegung	Bidirektional
Navigation	Magnetische + RFID Tags SLAM + Magnetische duale Navigation (optional)
Geschwindigkeit	Von 0.01 bis 1.5 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 Ladesystem
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitsysteme	1 x Sicherheitssteuerung 2 x Sicherheitslaser für den Innenbereich 2 x Not-Aus-Taster
Optionale Elemente	Extra E/A-Anschluss
Flottenmanagementsystem	SIGAT MultiAGV SIGAT PLC
Kommunikation	WiFi Funkfrequenzsystem
Konnektivität	2 x HMI, WIFI; USB & Ethernet Über IT: Capture boxes, SPS-Schnittstelle (OPC), ERP, MES, WMS, Tablets

* 1000 kg für natürliche Navigation (SLAM)
** Abhängig von der Navigationstechnologie

