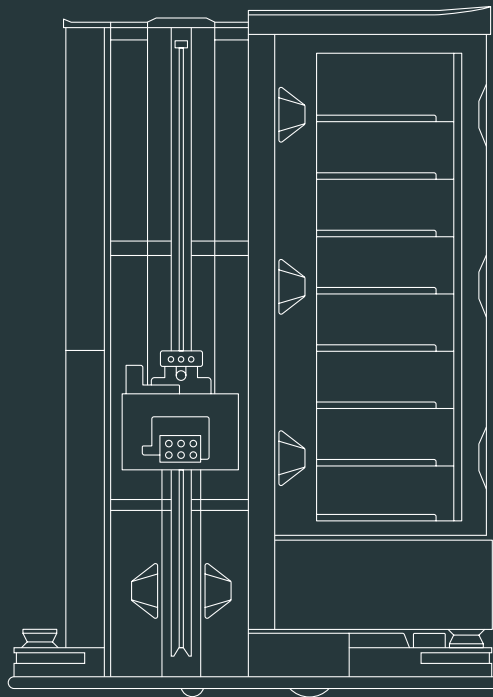


MAGAZINO



TORU

Ein mobiler Roboter, der mit seiner Umgebung interagiert: TORU kann kleine Kartons völlig selbstständig kommissionieren.

DATENBLATT

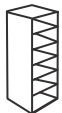


MAGAZINO



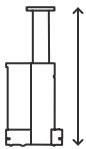
Handhabbare Objekte

Min. Objektmaße (L x B)	50 mm x 100 mm
Max. Objektmaße (L x B)	390 mm x 290 mm
Objekthöhe	80 mm – 145 mm
Objektgewicht	0,25 kg – 5,80 kg
Stapelhöhe	max. 3 Objekte
Gewicht des Stapels	max. 5,80 kg



Rucksackregal

Kapazität	8 – 16 Objekte, je nach Objektgröße und -gewicht
Fächerebenen	8 Ebenen, Abstände in 20 mm Schritten anpassbar
Ladegewicht	max. 40 kg



Roboter-Aktionsbereich

Max. Greifhöhe über Boden	2.500 mm
Min. Greifhöhe über Boden	79 mm
Max. Abstand Objekt zu Regalkante	110 mm



Roboter Daten

Grundfläche (L x B)	1.375 mm x 685 mm
Roboterhöhe	1.930 mm
Roboterhöhe ausgefahren	2.912 mm
Leergewicht	235 kg
Flächenbezogene Masse	295 kg/m ²
Max. Fahrgeschwindigkeit	1,5 m/s
Akkulaufzeit	max. 8 Stunden
Betriebszeit	max. 18 Stunden pro Tag
Akku	Lithium-Eisen-Akku



Sonstiges

Steuerung	Autonome Roboter, zentrales Flottenmanagement
Lokalisierung & Navigation	Wahrnehmungsgesteuerte Navigation basierend auf simultaner Lokalisierung und Kartenerstellung (SLAM)
Sicherheitsfeatures	Laserscanner, Bumper, Abstandssensoren, Not-Aus
Schnittstelle	Anbindung an das Warenwirtschaftssystem über WLAN
Kameras	2D und 3D Kameras zur Objekterkennung

