



BOXMOVER LINE

ProBOT L

# ProBOT L

Optimieren Sie Arbeitsplatz, Arbeitsabläufe und Kosten mit ProBOT FTS für leichte Lasten.

Die Boxmover line bietet eine hochwertige und zuverlässige Automatisierungslösung. Dank ihrer Spitzentechnologien und der fortschrittlichen natürlichen Navigation ermöglichen diese mobilen Roboter Flexibilität, dynamische Planung, eine schnelle Installation und sichere Interaktion mit Werkern in wechselnden Umgebungen.

Mit einer konfigurierbaren Hubfunktion kann der ProBOT L kleine Ladungsträger in unterschiedlichen Höhen auf aktiven oder passiven Förderstationen aufnehmen. Er kann automatisch Euro Behälter, Trays oder kundenspezifische Boxen mit bis zu 50 kg transportieren.

- **FLEXIBEL:** Einfache und schnelle Einrichtung, Installation und Änderungen.
- **KOLLABORATIV:** Vollständig ausgestattet, um eine sichere und zuverlässige Interaktion mit dem Bedienpersonal zu gewährleisten und um mit den vorhandenen Elementen Ihrer Anlage kommunizieren zu können. .
- **ANPASSUNGSFÄHIG:** Die Projekte sind leicht skalierbar, ohne dass die Infrastruktur geändert werden muss. ProBOT L ist mit verschiedenen Handlingsystemen konfigurierbar, um sich an Ihre bestehende Ausrüstung anzupassen
- **INNOVATIV:** Modernste Navigationstechnologie durch SLAM Navigation, die eine Hindernisvermeidung und maximale Flexibilität bei geringen Kosten und minimalem Wartungsanforderungen erlaubt. ProBOT L kann sich auf der Stelle drehen, um die Richtung zu ändern, was Platz und Zeit spart.



Max. Last	50 kg
Standard-Hubhöhe	420-1100 mm
Lastenformat	Einzelne Eurocontainer 600 x 400 mm 400 x 300 mm
Größe (LxWxH)	734 x 630 x 1515 mm
Bewegung	Bidirektional
Navigation	SLAM - freie natürliche Navigation
Geschwindigkeit	Vorwärts: Von 0.1 bis 1.2 m/s Rückwärts: Von 0.1 bis 0.3 m/s
Wendekreis	0 mm (Auf der Stelle drehen)
Positioniergenauigkeit	Bis zu ± 5 mm / 3°
Manuelle Bewegung	Control Pad
Batterie	Li-Ionen 24V 40 Ah
Ladesystem	Online-Ladesystem
Einsatzumgebung	Innenbereich (indoor)
Sicherheitssysteme	1 x Sicherheitssteuerung 1 x Sicherheitslaser 2 x Not-Aus-Taster
Optionale Elemente	Seitenscanner 360° Scanner zur Lokalisierung Bluespot Barcode-Scanner Lautsprecher
Lastaufnahme	Förderer (Rollen-/Ketten-/Teleskopförderer)
Flottenmanagementsystem	AGV Interface Controller (AIC)
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	2x USB; Ethernet Über IT: ERP, MRP, MES, WMS, DDBB Interface Industrielle Konnektivität: OPC

