



BOXMOVER LINE

ProBOT F

ProBOT F

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

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

Der ProBOT F wurde entwickelt, um Lasten auf Trolleys direkt vom Boden aus aufzunehmen und zu transportieren - es sind weder Übergabestationen noch Förderbänder erforderlich. Er kann verschiedene Arten von einzelnen oder gestapelten Euro-Behältern bis zu 300 kg transportieren, was die Anzahl der Transporte reduziert und Zeit spart.

- **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 F 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 Wartungsaufwand erlaubt. ProBOT F kann sich auf der Stelle drehen, um die Richtung zu ändern, was Platz und Zeit spart.



Max. Last	300 kg
Standard-Hubhöhe	80-130 mm
Lastenformat	Trolleys oder Rollcontainer 600 x 400 mm 400 x 300 mm 800 x 600 mm
Größe (LxWxH)	1030 x 500 x 1173 mm
Bewegung	Bidirektional
Navigation	SLAM - natürlich mit vordefiniertem virtuellen Pfad
Geschwindigkeit	Vorwärts: Von 0.1 bis 1.2 m/s Rückwärts: Von 0.1 bis 0.3 m/s
Wendekreis	1496 mm
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 Rückwärts Scanner Seitenwand Scanner Kundenspezifische Gabeln Lautsprecher
Lastaufnahme	Hubplattform
Flottenmanagementsystem	AGV Interface Controller (AIC)
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	2 x USB; Ethernet Über IT: ERP, MRP, MES, WMS, DDBB Interface Industrielle Konnektivität: OPC

