



BOXMOVER LINE

ProBOT P

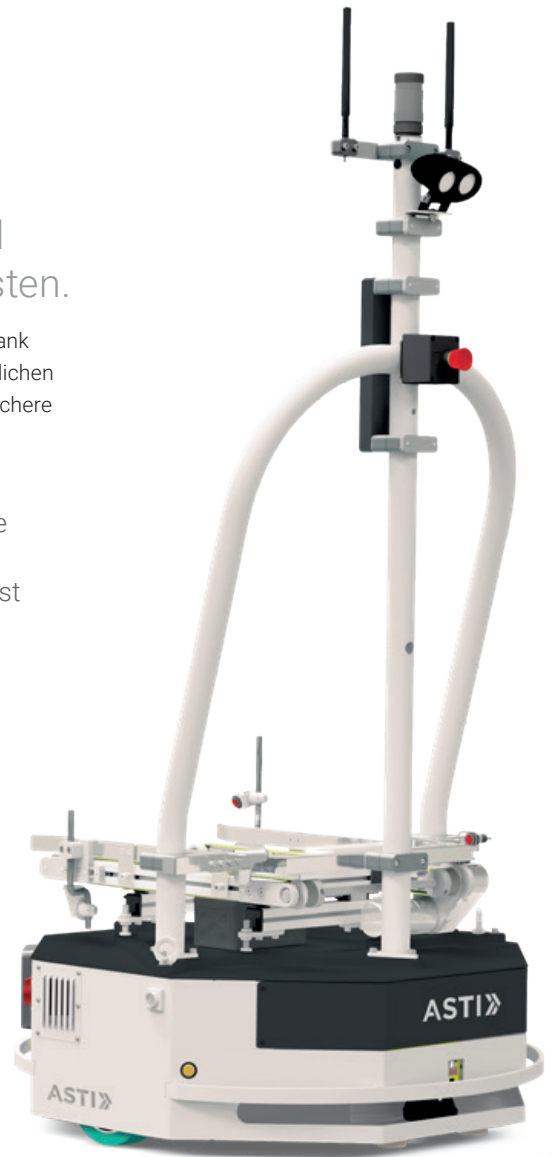
ProBOT P

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 natürlichen SLAM Navigation ermöglichen diese mobilen Roboter Flexibilität, dynamische Planung, eine schnelle Installation und sichere Interaktion mit Werkern in wechselnden Umgebungen.

Unser ProBOT P bietet eine völlig autonome Zuführung von Materialien zwischen auf gleicher Höhe platzierten Förderern. Er kann verschiedene Arten von Kartons, Euro-Behältern und Trays mit den gleichen Oberflächenabmessungen, einzeln oder gestapelt, bis zu 200 kg Nutzlast 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 P 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 P kann sich auf der Stelle drehen, um die Richtung zu ändern, was Platz und Zeit spart.



Max. Last	200 kg
Transfer height	460 mm (fix)
Lastenformat	Gestapelte Eurocontainer 600 x 400 mm 400 x 300 mm
Größe (LxWxH)	1020 x 937 x 1873 mm
Bewegung	Bidirektional
Navigation	SLAM - natürlich mit vordefiniertem virtuellen Pfad oder freie Planung
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 48V 18 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 Triple eye (handshake) Lautsprecher
Lastaufnahme	Förderer (Rollen-/Kettenförderer)
Flottenmanagementsystem	AGV Interface Controller (AIC)
Kommunikation	WiFi
Konnektivität	2 x USB; Ethernet Über IT: ERP, MRP, MES, WMS, DDBB Interface Industrielle Konnektivität: OPC

