



SHERPA-B

Autonome Mobile Roboter - Behältertransport

Absolut Sicher, Kollaborativ, Intuitiv, Vielfätig

Bauteile und Funktionen nach höchsten regulatorischen Anforderungen (ISO3691-4)

SICHERHEIT

Lidar
360°-Navigationssensor für eine solide und zuverlässige Lokalisation

Hinderniserkennungs-Sensoren
Verwaltet die virtuelle Umgebung von Robotern und erkennt Hindernisse am Boden

3D Kamera (Option)
Optionale Navigationshilfe, erhöht die Sicherheit in bestimmten Umgebungen

Sicherheitselektronik
Bestätigt in Echtzeit, dass die Sensoren funktionieren und dass die gegebenen Anweisungen korrekt umgesetzt werden

Umgebungsfunktion
Erkennt Hindernisse und verfügt über Umgebungsalgorithmen

SICHTBARKEIT

Warnton
Signalisiert die Anwesenheit des Roboters

Identifikation LED
Informiert über den Status des Roboters

Bluespot
Bessere Sichtbarkeit bei der Annäherung



KOMMUNIKATION

WLAN
Verbindung für den Flottenbetrieb, Verwaltung und Wartung

USB-Anschluss
Für Software Aktualisierungen

Cyber-sicherheit
Eine sichere Architektur, durch einen Docker, der auf Windows10-Schutz basiert ist

VERWENDBARKEIT

Abnehmbare Batterie oder induktive Ladung
Ermöglicht eine 100% Verfügbarkeit

Touchscreen
Freigabe und Abläufe starten

UNSERE BAUREIHE



Integrator Version



Einzelablage



Einzelrollenförderer



Doppelrollenförderer



Fronseitigrollenförderer



Mit Behälterlift

Hauptziele

Behältertransport

Fahrtrichtungen

Beidseitige

Abmessungen

950 x 600 x 650 mm

Tragfähigkeit

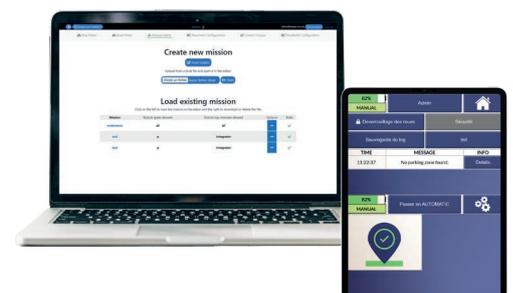
Bis zu 200kg

Geschwindigkeit

Bis zu 7km/h

Laufzeit (Abnehmbare Batterie)

Bis zu 10 Stunden



Laufzeit (Induktion)

Schnellladung 24/24 - 7/7

MAPPING

SHERPA erfasst die Daten der Umgebung, in der er sich bewegen soll, dank einer robusten und geprüften Lokalisierungstechnologie

FOLLOW ME

SHERPA begleitet natürlich den Bediener und kooperiert dank seiner zahlreichen eingebauten Sensoren

AUTONOME NAVIGATION

SHERPA bewegt sich, sicher und völlig autonom dank einer hochoptimierten Navigationsintelligenz

FLOTTENMANAGEMENT

SHERPA hat einen Robotermanager, der die Flotte in Echtzeit überwacht und regelt : Positionen, Verkehrsregeln und Aufgabenprioritäten

UNSERE LÖSUNGEN SIND AUF IHRE ANWENDUNGSFÄLLE AUSGERICHTET

Produktionslogistik

- Warentransfers mit hohem Takt
- Häufige Warentransporte mit Handling
- Kommissionierung, Versorgung von Produktionslinien, Transfer von Teilen
- Palettierung/Depalettierung, Stapeln und Entstapeln



Distributionslogistik

- Smart Picking Lösungen (Mix aus Follow-me-/Autonom und/oder Kommissionierung in Zonen)
 - 3PL, Logistik- und eCommerce-Betreiber
- Warentransporte mit häufigen Fahrstrecken und Handling



Sonderanwendungen

- Automatisierte und robotergesteuerte Sonderanwendungen



Ausbildungsbereich

- Ausbildung in zukunftsorientierten Berufen



Gesundheitsbetriebe

- Transport für Krankenhäuser



Unser Angebot von Standardprodukten und angepassten Roboter nutzen wir um Ihre Lösung zu entwickeln, auch im Bedarfsfall mit Unterstützung spezialisierter Integratoren.

