



SHERPA - P

Autonome Mobile Roboter - Palettentransport

Absolut Sicher, Kollaborativ, Intuitiv, Vielfätig

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

SICHERHEIT

Hinderniserkennungs-Sensoren

Verwaltet die virtuelle Umgebung von Robotern und erkennt Hindernisse am Boden

Sicherheitselektronik

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

Umgebungsfunktion

Erkennt Hindernisse und verfügt über Umgebungsalgorithmen

3D Kamera (Option)

Optionale Navigationshilfe, erhöht die Sicherheit in bestimmten Umgebungen

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

Induktives Batteriesystem

Garantiert ständige Verfügbarkeit durch superschnelles Aufladen (60Ah)

Touchpad

Freigabe und Abläufe starten

UNSERE BAUREIHE



Integrator Version



Ablage



Palettenheber



Hubtisch

Hauptziele

Palettentransport

Tragfähigkeit

Bis zu 1000kg

Fahrtrichtungen

Beidseitige

Geschwindigkeit

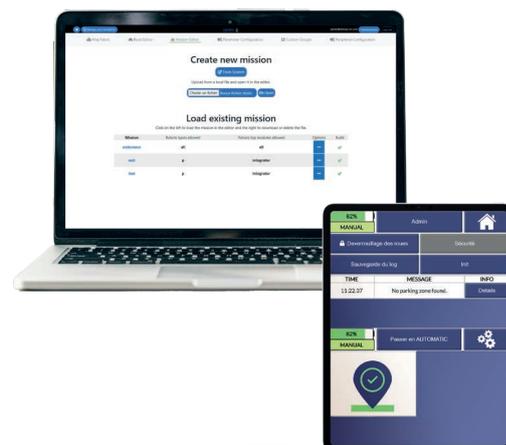
Bis zu 7km/h

Abmessungen

1354 x 940 x 310 mm

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



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

