



DRIVEN
BY **BALYO**

Mitdenkender Roboter zur Erleichterung von
Transporthandling und Bestellkommissionierung

2019



SHERPA® : ein mitarbeitender, vielfältig einsetzbarer, konfigurierbarer Roboter

■ Sicherheit :

Maximale Sicherheit für Personen, Hindernisse und befördertes Gut

■ Anpassungsfähigkeit :

Hohe Flexibilität bei der Konfiguration und Programmierung. Nutzung von Follow-me und autonomer Funktion

■ Handhabung :

Schnelle und sichere Handhabung, intuitive Anwendung für den Bediener

■ Plug and Play :

Keinerlei Infrastruktur-Umbau, kein EDV-Aufwand beim Kunden

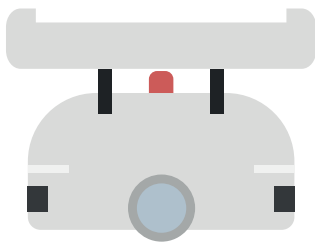
■ Ergonomie :

- Ermöglicht die Nutzung der Hände des Kommissionierers für andere Arbeiten
- Entlastet den Bediener beim Lastentransport
- Erspart dem Anwender erhebliche Laufwege

■ Mehr Produktivität, hohe Flexibilität :

- Bestellkommissionierer können sich auf Arbeiten mit Wertschöpfung konzentrieren
- Er ist schnell und passt sich dem Tempo der Bediener an
- Er ersetzt feststehende Förderanlagen und erleichtert die Flüsse, dadurch mehr Flexibilität und Platzeinsparung

Ausgeführte Funktionen : Follow-me, Autonom und Flottenmanagement

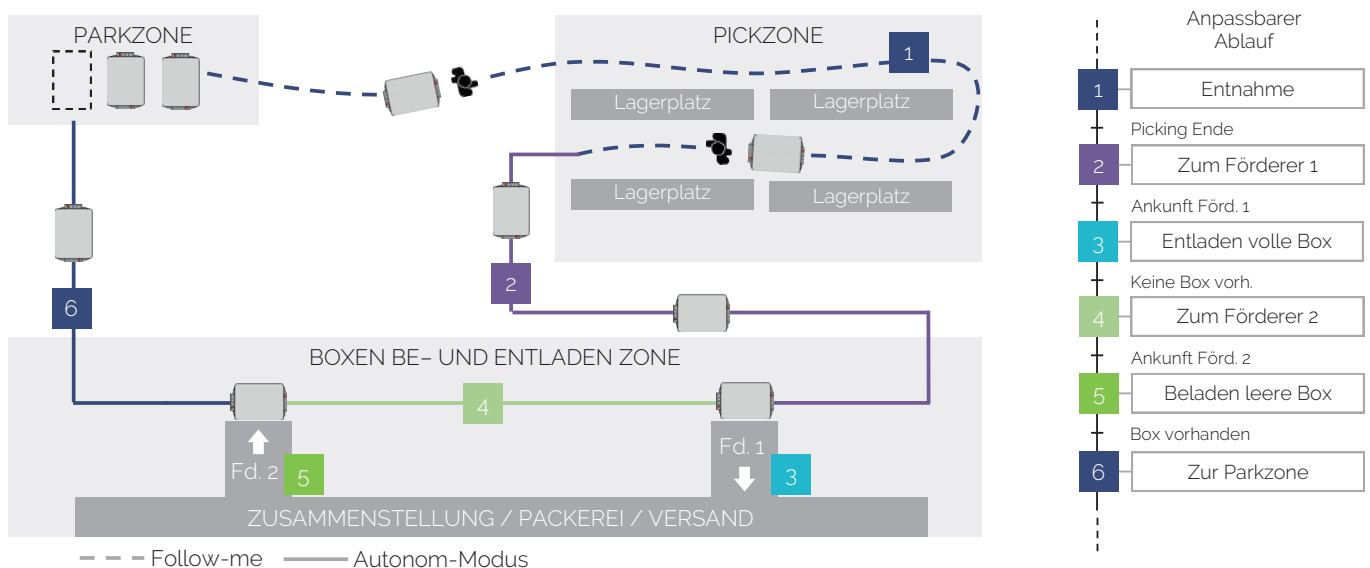


Dank «Driven by Balyo»-Technologie bietet der SHERPA® :

- eine hervorragend optimierte **“Follow-me-Funktion”** : Sicherheit, Hindernisumgehung, Fahrtrichtungsumkehr, geeignet für beengte Wege
- einen **“Autonom-Modus”**, mit dem er sich allein und sicher von einem beliebigen Punkt A (z. B. Pickzone) zu einem frei wählbaren Punkt B (z. B. Kommissionierung, Packerei) bewegt
- eine je nach Bedarf automatisierte **“Flottenmanagement-Funktion”**, strukturiert zur Anpassung auf beliebige Anwendungsfälle unserer Kunden

Der Roboter ermöglicht dem Kunden die Arbeitsabläufe aus seinen eigenen Anwendungen selbst zu programmieren, und bei Bedarf mit einem WMS zu verbinden.

Anwendungsbeispiel im gemischten Einsatz



Ausführungsvarianten

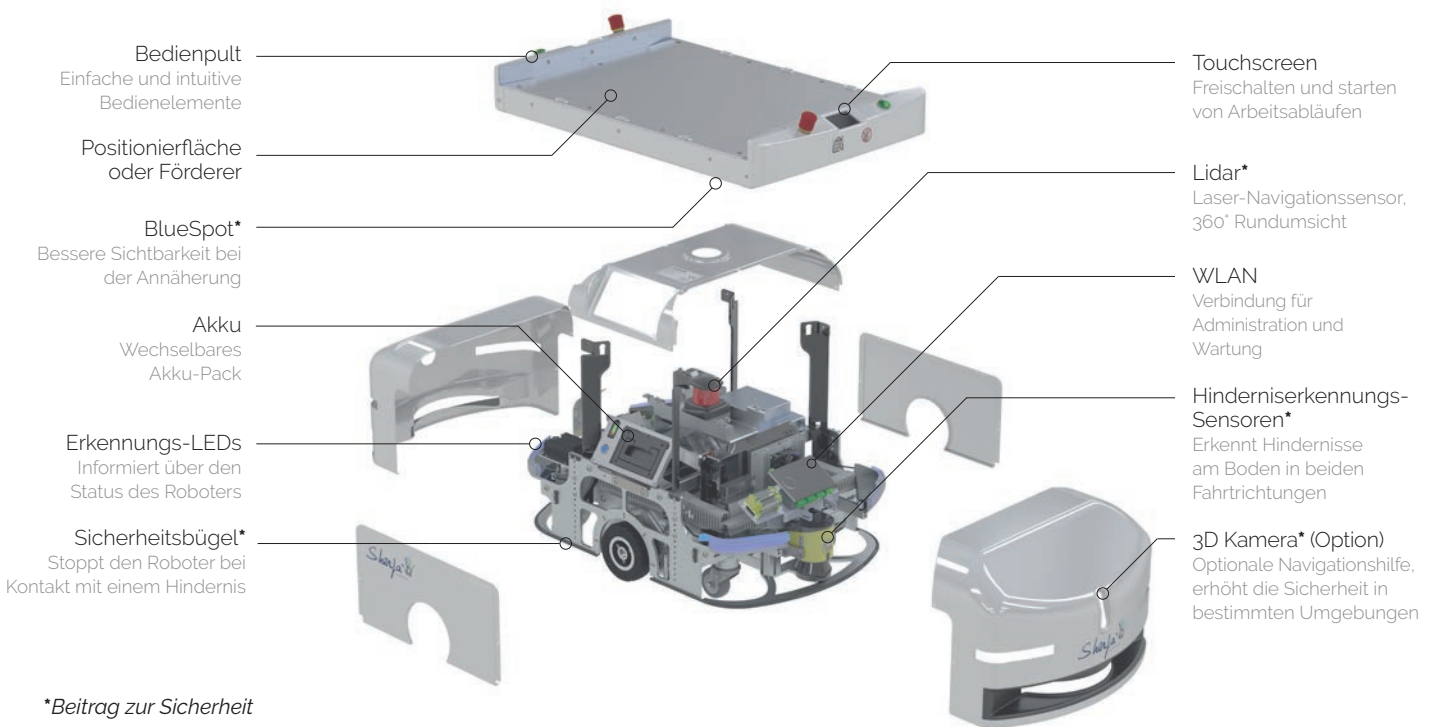


Positionierfläche für den Boxentransport



Förderer zum Be- und Entladen

Hauptkomponenten

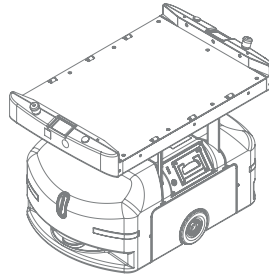
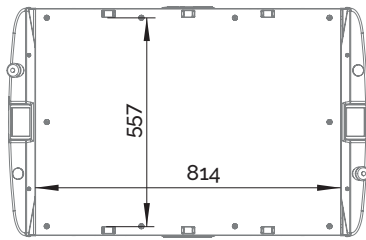
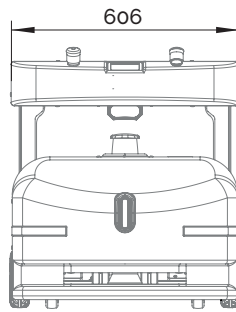
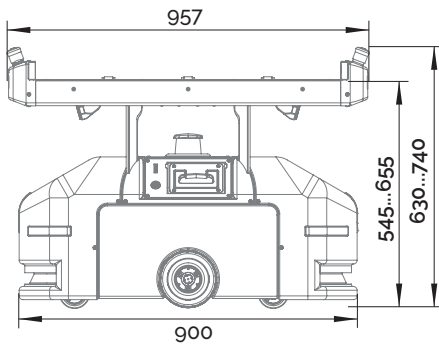


Einfache und intuitive Kundenschnittstelle

- Erleichtert die Erstkonfiguration : Mapping und Arbeitsbereiche
- Legt die Abläufe fest, prüft und optimiert die Streckenführung
- Visualisiert Wartungs- und Nutzungsdaten



Technische Merkmale



Nutzlast	Bis 200kg
Geschwindigkeit	7 km/h (Nutzlast max 100kg) 4 km/h (Nutzlast max 200kg)
Sicherheit	360° um den Roboter CE-Konformität gemäß EN1525-1998 TÜV-Bescheinigung
Akku	Li-Ion, austauschbar
Nutzungsdauer	8-10 Stunden je nach Verwendung
Gewicht	75 kg mit dem Akkupack
Verwendung	Innenraum

Über



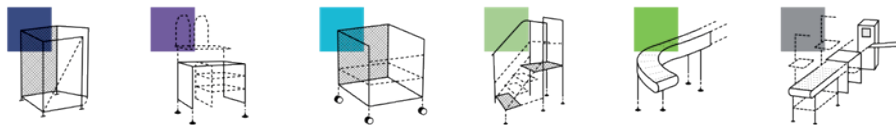
NORCAN ist Marktführer in Frankreich und einer der führenden Anbieter in Europa für mechanische Konstruktionslösungen nach dem Baukastenprinzip und nach Maß aus Aluminium. Weitere Informationen finden Sie unter www.mynorcan.com.

Mit dieser Erfahrung unterstützt Sie die Abteilung Robotics & Distribution von der Definition Ihres Projekts bis zur vollständigen Integration vor Ort, einschließlich Zusatzeinrichtungen.



BALYO ist ein wichtiger Akteur im Bereich der Robotik-Intelligenz und verwandelt dank seiner proprietären Driven by Balyo™ Technologie handelsübliche Gabelstapler in hochautomatisierte Funktionslösungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.balyo.com.

NORCAN ist eine strategische Partnerschaft mit BALYO eingegangen, um die Intelligenz der SHERPA®-Familie zu entwickeln. BALYO hat eine echte Geschäftsvision, gewährleistet technologische Kontinuität und Skalierbarkeit, und verfügt über ein weltweites Netzwerk (Handel und Wartung).



Kontakt



Stéphane LINDERER



Nicolas OTT

info-sherpa@mynorcan.com
Tel: +33 3 88 93 26 36

