



Effidence
Intelligence for mobile robotics



MANITOU
GROUP

2020 : Strategische Partnerschaft

Gestaltung einer neuen Generation von Systemen
und Ausrüstung für die Automatisierung von Lagerhäusern und
Logistik- und Fabrikanlagen.



Effidence SAS, 23 rue de la roseraie - 63540 Romagnat – France
www.effidence.com
sales@effidence.com – Telefon : +33 (0)4 73 25 15 26

Pionier und Marktführer im Bereich kollaborative & autonome Robotik

Seit 2009 ist Effidence auf Robotik für die Logistik und die Industrie spezialisiert. Mit seinem multidisziplinären Team setzt das Unternehmen aus der Auvergne sein Fachwissen ein und etabliert sich als Referenz für die Optimierung von Arbeitsabläufen. Das Unternehmen exportiert in die ganze Welt, um Lagerhäuser in Europa, Asien und auf dem amerikanischen Kontinent zu automatisieren.



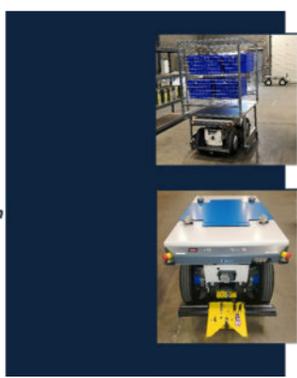
- 4 lenkbare Räder
- 2 oder 4 Antriebsräder
- Nutzlast: 300 kg
- Zugkraft: 500 kg
- Höchstgeschwindigkeit: 6 km/h
- Betriebsdauer der Batterie: 8 Std.
- Gewicht: 130 kg
- Kommunikation: WiFi

Der autonome mobile Roboter **EffiBOT** hat Effidence berühmt gemacht.

- Unser Sortiment :
- **EffiBOT-XS** ; trägt, fördert und greift Ihre Lasten bis zu 300 kg
 - **EffiBOT-XL** ; trägt und befördert Ihre Lasten bis zu 1 T
 - **EffiBOT-T** ; zieht Ihre Lasten, bis zu 5 T
 - **EffiBOT-P** ; trägt und versendet Ihre Paletten bis zu 2 T
 - **EffiBOT-PF**; kommender Cantilever-Stapler: trägt und befördert Ihre Paletten bis zu 1,3 T



Einspurige Anhänger
Shaped-Trailers



Greifsystem
3D-CartGRIP



Automatisches Abheben
Hook-A



Automatisches Abheben
Convey-LINK / Convey-DROP



Lift XS / XL
Heben und Tragen von Lasten



Lift-P XL
Paletten heben und transportieren



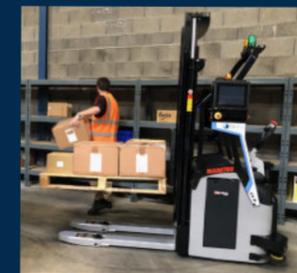
Convey-LINK XS / XL
Motorisiertes Förderband



3DCart-GRIP XS
Greifsystem

Anwendungsfälle

Ihre Vorteile



Kommissionierung von Bestellungen



Fördern von Teilen



Kantenversorgung in Linien



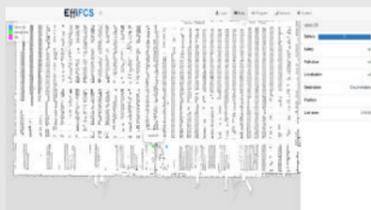
Abschleppen oder Logistikzug

Gemeinsame Funktionen unserer AMR, (Autonomous Mobile Robots) :

«Follow-me»: Verfolgung von Personen.

- Reduzierung von anstrengenden, körperliche Anstrengungen mit geringem Mehrwert
- **Autonome**
- Zeitersparnis und höhere Produktivität.
- Flexibilität und Anpassung an Ihren Prozess.
- Optimierung der gesamten Logistik
- Reduzierung von sich wiederholenden Aufgaben der Bediener

Flottenkoordination



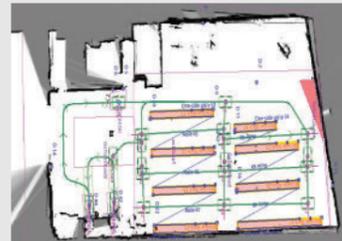
Das FCS, (Fleet Coordination System) ist ein Computerserver, der den Verkehr einer Roboterflotte koordiniert und die Schnittstelle zu externen Systemen bildet:

- ERP, WMS/WCS,
- Signalisierung,
- Industriemaschinen,
- dezentralen Bildschirmen und Bedienpulten...

Kartografie der Umwelt

Ergonomische Software, die die Umgebung des Roboters abbildet.

Eine Schulung ist verfügbar, um Sie selbstständig zu machen: Ändern Sie Ihre Kommissionier- und Lagerbereiche oder Szenarien wie gewünscht.



* Alle unsere Lösungen sind an den Kundenprozess anpassbar.