

EasyPalletizer



EasyRobotics®
- we move your parts

EasyPalletizer

Der EasyPalletizer ist eine Plattform, die entworfen wurde, um das Palettieren zu erleichtern und die Mobilität in der Warenabfertigung zu erhöhen.

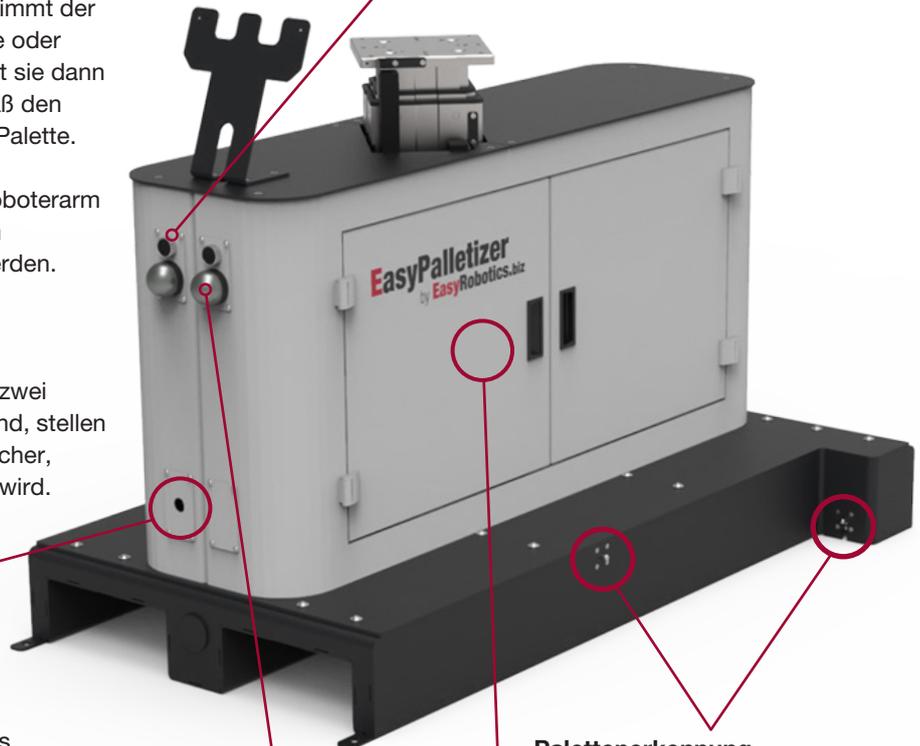
Der EasyPalletizer ist ein stationärer Palettierroboter zum Laden von Paletten mit Kartons, Paketen oder Werkstücken. Das System befindet sich neben dem Förderband. Während des Betriebs nimmt der Roboter automatisch Kartons, Pakete oder Werkstücke vom Förderband und legt sie dann je nach installiertem Programm gemäß den Anforderungen des Kunden auf eine Palette.

Der EasyPalletizer kann mit einem Roboterarm verschiedener Hersteller sowie einem Hebemodul von SKF ausgestattet werden.

Der EasyPalettizer kann gleichzeitig mit zwei Paletten arbeiten. Palettenerkennungssensoren, die an zwei Seiten der Ladestation angebracht sind, stellen das korrekte Andocken der Palette sicher, bevor mit dem Palettieren begonnen wird.

Druckknöpfe:

- Über beiden Lampen befindet sich ein Druckknopf, für den Gebrauch auf der jeweiligen Seite. Hier kann die Installation von Funktionen wie das "Zurücksetzen", oder "Palette aktivieren" erfolgen.



Ethernet-RJ45-Anschluss

- Um die Überwachung oder den Zugriff auf Produkte von Drittanbietern von außerhalb des Palettierers zu gewährleisten, wird das Palettiergerät mit einem kleinen Plug-In für ein Ethernet-Kabel geliefert.

Mehrzweckleuchten und Ethernet-Stecker

- An der Vorderseite des EasyPalletizer befinden sich zwei I / O anschließbare Mehrzweck Lampen (in konfigurierbaren Farben).

Palettenerkennung

- Der EasyPalletizer ist mit jeweils vier Detektionsstiften auf jeder Palettenseite ausgestattet. Diese gewährleisten das korrekte Andocken beim Palettieren. Die Funktionalität, Ladestabilität und das präzise Abstellen der Paletten ist durch die Detektionsstifte sichergestellt.

Funktionen

Es gibt mehrere Funktionen, die den Palettierer zur richtigen Wahl für die Branche machen:

1. Palettieren auf Bodenhöhe.
2. Laden Sie Übergabestationen von Förderbändern oder anderen festen Einheiten auf mobile Roboter.
3. Entladen / Lastübertragungssysteme.
4. Doppelpalettiersystem.

Automatische Lösung

- Wenn eine Palette vollständig beladen ist, beginnt der Roboter automatisch mit der Verarbeitung einer anderen Palette. Dann kann die fertige Palette entfernt und eine neue in den EasyPalettizer gelegt werden. In der Zwischenzeit kann der Roboter seine Arbeit fortsetzen.



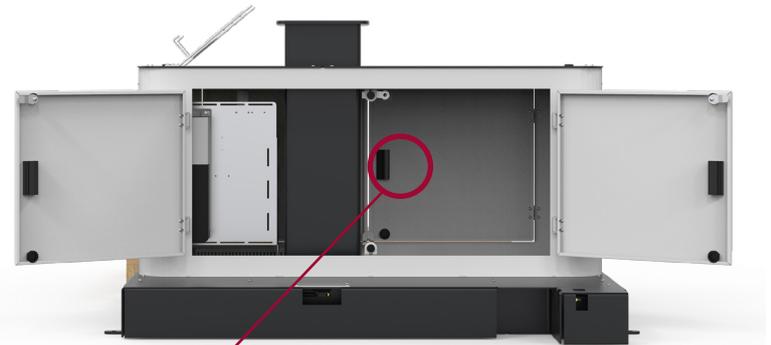
Anwendungen

Es gibt mehrere Anwendungen, die den Palettierer zur richtigen Wahl für die Industrie machen:

- Palettieren auf Bodenebene;
- Übergabestationen zu mobilen Robotern oder anderen festen Einheiten;
- Transfersysteme laden/entladen;
- Doppelpalettiersystem.

EasyRobotics versteht die industriellen Anforderungen der Palettierung mit einem kollaborativen Roboterarm. Roboter sind schnell und tragen zur Verbesserung der Verpackungsqualität bei.

Darüber hinaus machen sie nicht nur das Palettieren und Verpacken von Waren systematischer, was für die Reduzierung der Lagerkosten wichtig ist, sondern sorgen auch für einen sauberen Verpackungsprozess. Dieses ist insbesondere für Lebensmittel und Pharma-Waren unerlässlich.



Lieferoptionen

Der Standardpalettierer kann geliefert werden mit:

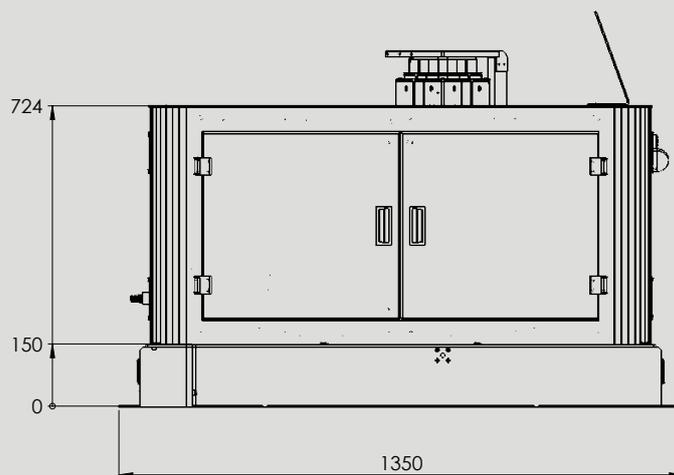
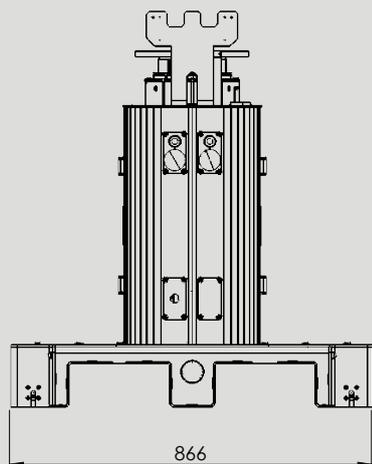
- Feststehendem Sockel (nicht montiert);
- SKF Liftkit (nicht montiert).

Controllerfach

- Die EasyPalletizer bietet mit ihrem Controllerfach leicht ein Zugang zur Kontrolleinheit und Schutz diese vor unseren Einflüssen. Im EasyPalletizer befindet sich eine Komponentenplatte für die Möglichkeit der Montage vom Produkten in die Konsole. Zum Beispiel zur Kommunikation oder für Luftschläuche usw.

VORTEILE

- Automatische und Roboter Palettierer haben im Gegensatz zu manuellen Palettierern viele bedeutende Qualitäten.
- Ladungsstabilität.
- Präzision.
- Betriebsgeschwindigkeit.
- Sicheres Abstellen der Kartons.
- Weniger damit verbundene Arbeitsunfälle und Arbeitsschäden.
- Packt die Einheiten viel einfacher, sicherer und weniger arbeitsintensiv.
- Bewegliche Palettierzelle mit festem mechanischem Setup und Palettenheber.
- Flexibilität in der Produktion.
- Capex optimiert.



Product order overview		
PT1001	Palletizer One Base	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen. L1350 x W866 x H655 mm, Gewicht 220 kg
PT1002	Palletizer One with Liftkit	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit SKT Liftkit (nicht montiert) L1350 x W866 x H855 mm, Gewicht 265 kg
PT1003	Palletizer One with fixed Pedestal	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit Sockel (nicht montiert) L1350 x W866 x H855 mm, Gewicht 265 kg
PT1001-S	Palletizer One Base Stainless Steel	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen. L1350 x W866 x H855 mm, Gewicht 220 kg
PT1002-S	Palletizer One with Liftkit Stainless Steel	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit Liftkit (nicht montiert) L1350 x W866 x H855 mm, Gewicht 265 kg
PT1003-S	Palletizer One with fixed Pedestal Stainless Steel	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit Sockel 700 mm (nicht montiert). L1350 x W866 x H855 mm, Weight 245 kg
PT1010	Palletizer Two Base	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen. L1350 x W1085 x H855 mm, Gewicht 200 kg
PT1011	Palletizer Two with fixed Pedestal	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit fester Sockel (nicht montiert) L1350 x W1085 x H855 mm, Gewicht 230 kg
PT1012	Palletizer Two with Liftkit	Für 2 Paletten, mit 4 Sensoren und 2 LED Lampen, mit Liftkit (nicht montiert). L1350 x W1085 x H855 mm, Gewicht 230 kg

Dänischer Hersteller und Lieferant von Roboterzellen für alle Arten der Automatisierung.

EasyRobotics®
- we move your parts

EasyRobotics ApS
Mommarkvej 5
DK-6400 Sønderborg
Phone: +45 31 25 06 02
info@easyrobotics.dk
www.easyrobotics.biz

