



# GiboSmartSolutions

## GiboPalletize

Die Palettierzelle von Gibotech basiert auf bekannter Technologie und wurde über die Jahre in verschiedene Lösungen integriert. Das Modul kann eigenständig oder als Teil eines Verpackungsflusses erworben werden. Mit GiboPalletize können Sie verschiedene Kartongrößen palettieren. Der minimale Platzaufwand der Palettierzelle sowie die große Flexibilität der Lösung ermöglichen einen schnellen ROI.



## Vorteile

- Bekannte Technologie, die auf Ihre Produktion zugeschnitten wird
- Palettiert viele verschiedene Kartongrößen
- Flexible und kompakte Lösung, die schrittweise erweitert werden kann
- Höherer Durchlauf steigert die Produktivität
- Reduzierung einseitiger, sich wiederholender Arbeiten
- Erhöhte Produktivität durch gesteigerte Mitarbeiterzufriedenheit



### Roboter

Fanuc, KUKA, Omron



### Arbeitsbereich

Flexible Zelle, die Kartons von 120x120x120 mm bis 650x650x550 mm palettieren kann



### Modulbasiert

Kann mit Kartonaufrichtern und Packzellen kombiniert werden



### Sicherheitslösung

Entfernt volle Paletten, während der Roboter auf der anderen Seite weiter palettiert

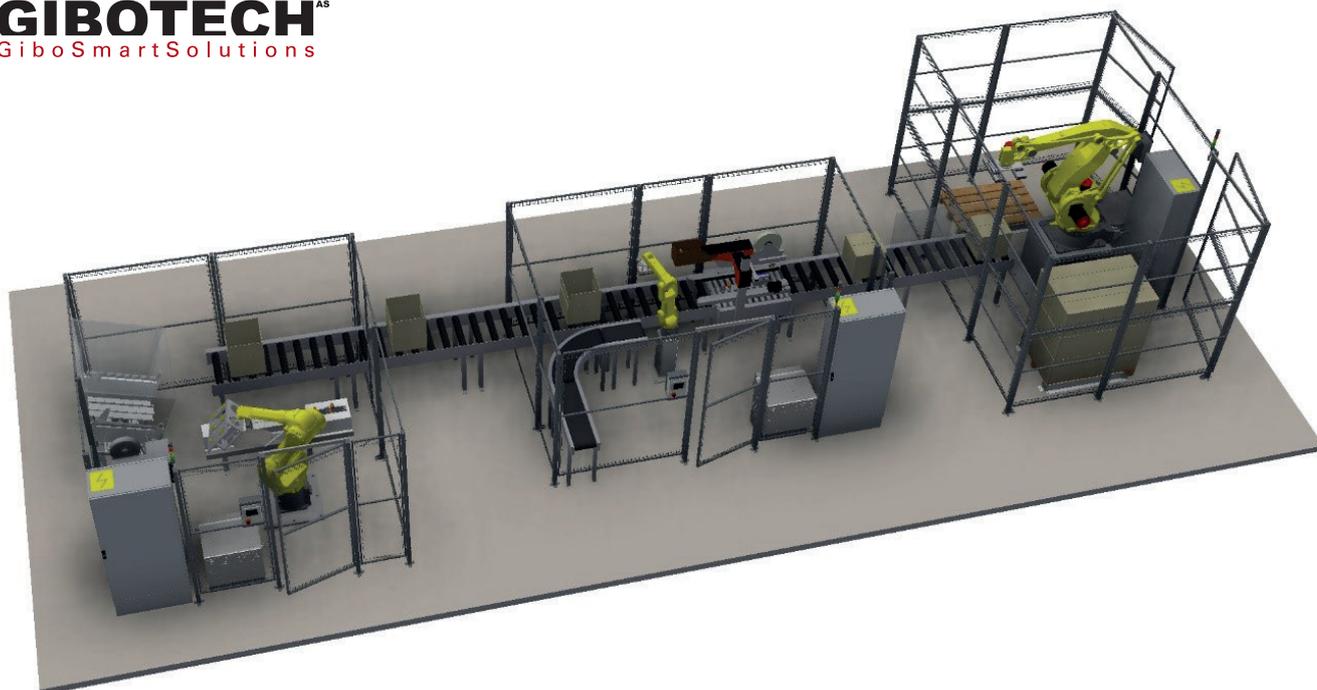


### Lösung

Wird als Turnkey-Lösung geliefert und ist sofort einsatzbereit



**GIBOTECH**<sup>AS</sup>  
GiboSmartSolutions



## LIEFERUMFANG

- Fanuc M-410iC/110 inkl. Programmierhandgerät und Controller
- Speziell entwickelte Saugfläche zum Heben der Kartons
- Roboterpodest
- 2 Meter Einlaufbahn mit Sicherheitstunnel
- 2 Palettensteuerungen mit Sensoren
- 1 kundenspezifisches HMI-Touchpanel mit leichter Benutzeroberfläche
- Komplette Sicherheitslösung mit Zäunen und Türen
  - o Sicherheitsscanner und Sicherheitssoftware
- Programmierung von bis zu 5 wahlfreien Palettenmustern
- Schaltschrank und elektrische Komponenten (Fotozellen, Kabelkanäle, Kabel, Lichtleiter)
- Komplettes Dokumentationspaket inkl. CE-Kennzeichnung
- **Optional:**
  - o Automatischer Palettenwechsel
  - o 2 Palettenmagazine für Europaletten
  - o Palettenrollenbahn, die aus der Zelle raus führt
  - o Folienwickler am Auslauf
  - o Etikettendrucker
  - o Mehr als 5 Palettenmuster
  - o Längere Einlaufbahn

## FUNKTIONALITÄT

GiboPalletize ist eine Palettierzelle, die je nach Bedarf mit weiteren Modulen ergänzt werden kann. Als eigenständige Lösung ersetzt GiboPalletize die manuelle Palettierung von Kartons.

Die Lösung ist einfach, benutzerfreundlich und leistungsstark. Der Bediener stellt 2 leere Paletten in das Palettenmagazin und schließt die Türen zur Zelle. Auf dem HMI-Touchpanel können das Palettenmuster und die Kartongröße ausgewählt werden. Danach ist die Zelle betriebsbereit. Die Einlaufbahn transportiert die Kartons zum Roboter, welcher die Kartons anhebt und auf den Paletten platziert. Sobald eine Palette voll ist, palettiert der Roboter auf der anderen Seite weiter. Währenddessen kann der Bediener die volle Palette abholen und durch eine leere ersetzen.

GiboPalletize kann bei Bedarf mit einem automatischen Palettenwechsler und Folienwickler erweitert werden.

GiboPalletize ist als durchdachte Lösung konzipiert und aus solidem Material gefertigt. Dadurch wird ein maximaler Betrieb bei minimalen Wartungskosten gewährleistet, wenn die Anlage mindestens einmal im Jahr von autorisiertem Servicepersonal überprüft wird.

GiboPalletize ist Teil unserer GiboSmartSolutions und steht in enger Verbindung zur GiboBox und GiboPack.

[gibotech@gibotech.dk](mailto:gibotech@gibotech.dk)

+45 65 95 82 62