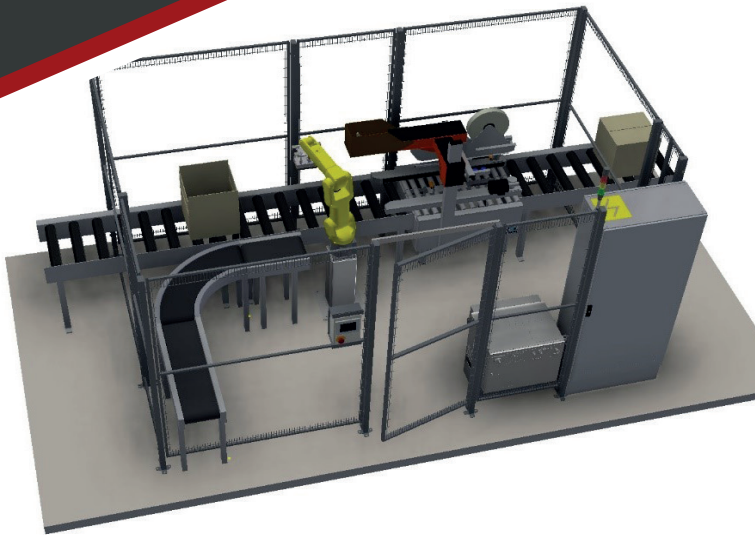


# GiboSmartSolutions

## GiboPack



### VORTEILE

- Bekannte Technologie, die auf Ihre Produktion zugeschnitten wird
- Flexibel in Bezug auf Produkttyp und Menge
- Flexible und kompakte Lösung, die schrittweise erweitert werden kann
- Höherer Durchlauf steigert die Produktivität
- Reduzierung einseitiger, sich wiederholender Arbeiten
- Erhöhte Produktivität durch gesteigerte Mitarbeiterzufriedenheit

Die Packzelle von Gibotech basiert auf bekannter Technologie und wurde über die Jahre in verschiedenen Lösungen integriert. Das Modul kann eigenständig oder als Teil eines Verpackungsflusses erworben werden. Mit GiboPack können Sie verschiedene Produktformen und -größen verpacken. Der minimale Platzaufwand der Packzelle sowie die Flexibilität der Lösung ermöglichen einen schnellen ROI.



#### Roboter

Fanuc. KUKA, Omron TM



#### Nutzungsmöglichkeiten

Flexible Packzelle, die Kartons in den Größen 120x120x120 mm bis 650x650x550 mm packen kann



#### Produkttypen

Weiche Kunststoffrohre, Artikel aus Hartplastik, Glasflaschen, Kartons, Eisen- und Metallgegenstände



#### Modulbasiert

Kann mit Kartonaufrichtern und Palettierzellen kombiniert werden

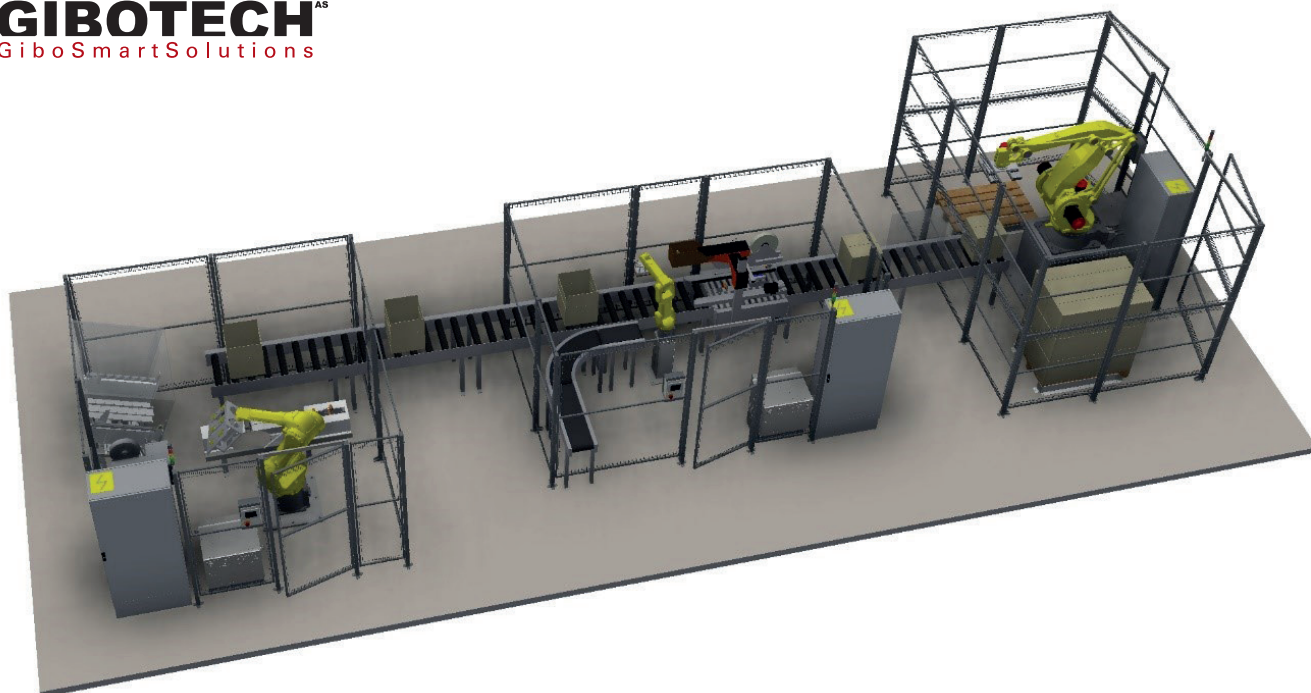


#### Lösung

Wird als Turnkey-Lösung geliefert und ist sofort einsatzbereit



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



## LIEFERUMFANG

- Fanuc LR Mate-200iD/7L inkl. Programmierhandgerät und Controller
  - Speziell designte Greifer/Saugfläche zum Verpacken
  - Speziell entwickeltes Gerät für die Produktausrichtung
  - Klebebandversiegeler
  - 4 Meter Rollenbahnen
  - 4 Meter Produkteinlaufbahn inkl. Transferbahn
  - 1 kundenspezifisches HMI-Touchpanel mit leichter Benutzeroberfläche
  - Vollständige Sicherheitslösung mit Zäunen und Türen
  - Schaltschrank und elektrische Komponenten
  - Komplettes Dokumentationspaket inkl. CE-Kennzeichnung
  
  - Optional:
    - o Kartonverschließer mit Kleber
    - o Etikettendrucker
    - o Laserdrucker
    - o Längeres Auslaufband
    - o Visionsystem zur Produktausrichtungskontrolle bevor die Kartons geschlossen werden
    - o Fanuc M-20iD/25 inkl. Programmierhandgerät und Controller zum Verpacken von größeren oder schweren Gegenständen
    - o KUKA, Omron TM Roboter
- [gibotech@gibotech.dk](mailto:gibotech@gibotech.dk)

## FUNKTIONALITÄT

GiboPack ist eine Packzelle, die je nach Bedarf mit weiteren Modulen ergänzt werden kann. Als eigenständige Lösung ersetzt GiboPack die manuelle Verpackung von Produkten in Kartons in den Größen 120x120x120mm bis 650x650x550mm.

Die Lösung ist einfach, benutzerfreundlich und leistungsstark. Der Bediener wählt die Kartongröße und den Produkttyp auf dem Touchscreen aus, woraufhin die Lösung betriebsbereit ist. Die Einlaufbahnen fahren die Produkte zum automatischen Verteiler, der die passende Anzahl Produkte ausrichtet, die der Roboter greifen soll. Der Greifer saugt die Produktlage an und legt sie in den Karton. Der Prozess wiederholt sich je nach Anzahl Lagen, die im Karton verpackt werden sollen. Der fertig gepackte Karton wird zum Kartonverschließer transportiert und über die Auslaufbahn zur Palettierung weitergeleitet.

GiboPack kann mit Verpackungsrobotern und Bändern erweitert werden.

GiboPack ist als durchdachte Lösung konzipiert und aus solidem Material gefertigt. Dadurch wird ein maximaler Betrieb bei minimalen Wartungskosten gewährleistet.

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

+45 65 95 82 62