

Automation Systems – Packaging Line

FEED



Automation Systems – Packaging Line

FEED

Verpackungsgut zuführen

- ❶ Option Vereinzeln
- ❷ Option Prüfen (DMC, optisch, ...)
- ❸ Option Sortieren / Ausrichten / Wenden oder Ausschleusen
- ❹ Positionieren

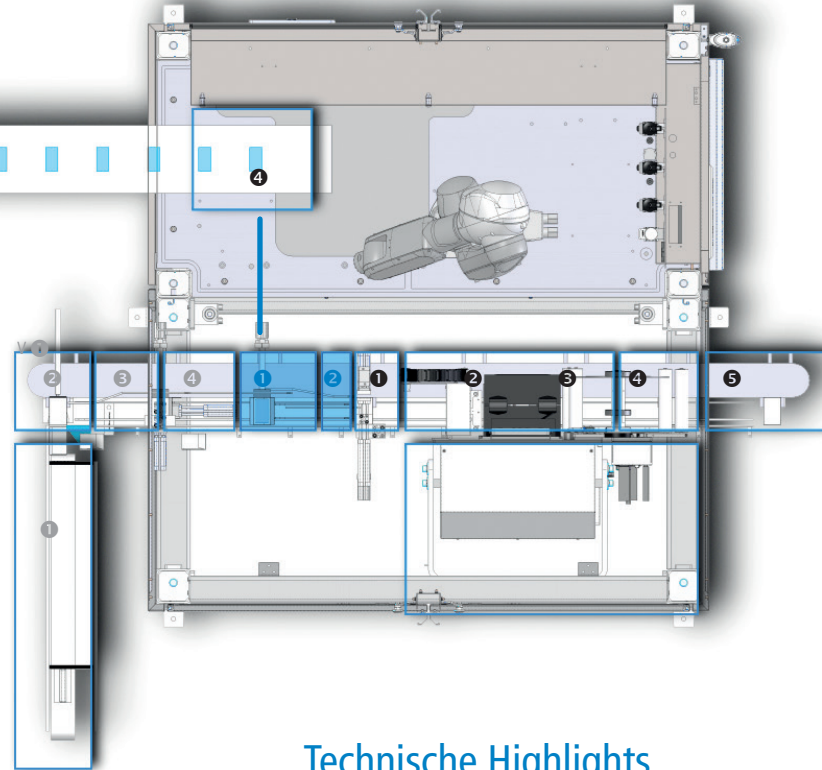


Verpackung (leer) zuführen

- ❶ Stapelspeicher
- ❷ Option Kartonaufsteller inkl. Option Staublaschen umlegen
- ❸ Option Heißleim oder Klebeband
- ❹ Option Boden verschließen, obere Laschen weiten

Verpackungsprozess

- ❶ Verpackungsgut in leere Verpackung setzen
Option Mehrfachgreifer (greifen, saugen, ...)
- ❷ Option Weitere Komponente beilegen (Beipackzettel, Trocknungsmittel, ...)



Verpackung (gefüllt) abführen

- ❶ Option Gefüllte Verpackung verschließen
Deckel aus Deckelspeicher aufsetzen oder Deckel umlegen
- ❷ Karton beschriften und ggf. gleichzeitig verschließen
- ❸ Option Individueller Drucker
Abziehen aus vorgefertigter Banderole
- ❹ Option separates Verschließen
- ❺ Option Prüfen / Wiegen, ...

Ihre Vorteile

Höchste Präzision

- Höchste Präzision durch 6-Achsen-Industrieroboter
- Integriert in eine steife Stahlrahmenkonstruktion
- Sicheres Produkthandling durch sensitive Greifertechnik

Geringer Platzbedarf

- Kompakte Konstruktion mit geringem Platzbedarf – ab ca. 4 qm

Flexibilität & Effizienz

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- Einsatz von Roboter, dadurch geringe Rüst- und Umbauzeiten
- Schnelle und kostengünstige Adaption bei Produktveränderungen (z.B. Tausch eines mechanischen Greifers gegen einen Vakuumgreifer)
- Sehr gute Zugänglichkeit zu Elektronik, Steuerung etc. durch intelligente Anordnung und Sandwich-Bauweise

Technische Highlights

- Verpackungsformate
30 x 12 x 80 mm bis 120 x 120 x 180 mm (LxBxH)
- Bauteilgewichte bis ca. 5 kg (abhängig vom Greifergewicht)
- Verpackungsmittel Karton, Tray oder kundenspezifische Werkstückträger
- Geeignet für alle gängigen Karton-Verschlussarten
 - Steckverschluss
 - Heißleim
 - Kombination Steckverschluss / Heißleim
 - Automatikboden
- Beschriftung über Spender oder Integration individueller Etiketten-Druckeinheit

