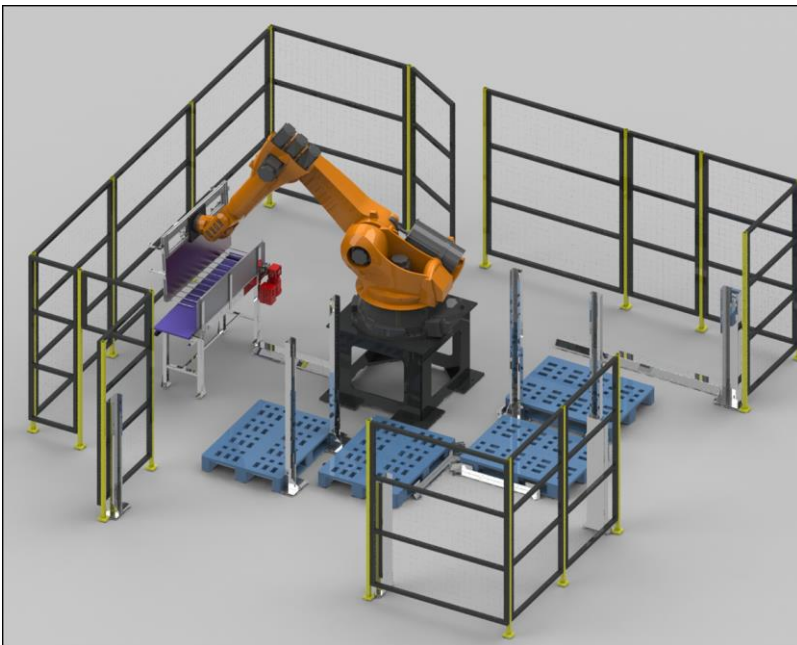


Palettierung und Depalettierung von Eiertrays

Die Knickarm-Roboteranlage übernimmt das Palettieren oder Depalettieren von Eierlagen sowie das Handling von Zwischenlagen und Leerpaletten.



Die Highlights

- **KUKA-Industrieroboter, Typ KR-150-2 mit KR-C 2 Steuerung**
- **Multifunktionaler Greifer mit Sensorik**
- **Palettierung und Handling von Zwischenlagen und Leerpaletten**
- **Bis zu 180.000 Eier pro Stunde**
- **1 bis 4 Ablageplätze zur Palettenbildung**
- **Separate Palettenbildung bei mehreren Legeställen, inkl. Paletten-Füllstandsvorgabe über Touchpanel**
- **Sicherheitslichtschranken für komfortable Bestückung**
- **Hohe Flexibilität und maßgeschneiderte Ausführung für Ihre Packstelle**
- **Geringer Platzbedarf (ca. 5 x 5 m)**

Palettierung und Depalettierung von Eiertrays

Die **emt** Knickarm-Roboteranlage übernimmt das Palettieren und Depalettieren von Eierlagen sowie das dazugehörige Handling von Leerpaletten und Zwischenlagen. Dafür ist der KUKA-Roboter mit einem multifunktionalen Greifwerkzeug ausgestattet.

Für den Palettiervorgang werden jeweils vier Stapel mit dem Gabelwerkzeug gegriffen und auf bis zu fünf Palettenstellplätzen nacheinander abgelegt. Innovative Sicherheitstechnik kombiniert aus einem Sicherheitszaun und Lichtschranke sorgt für einen gefahrlosen Zugang zur Roboterzelle. Die Bedienung des Roboters erfolgt über ein modernes Farb-Touchpanel (KCP) und lässt sich in alle gängigen ERP-Systeme integrieren.



Depalettierung mit Fördersystem und Ausrichtstation

Auf Wunsch alles aus einer Hand:

- Beratung, Konzept-erarbeitung, Planung
- 3D-Layout
- 3D-Robotersimulation
- Sicherheitstechnik
- Variable Anlagengestaltung
- Betriebsdatenerfassung und ERP-Anbindung
- Palettenausricht-Station für Depalettierung
- Palettentransport über Fördersysteme
- Identifikation
- Separate Mehrstall-Palettierung
- Fördertechnik
- Inbetriebnahme
- Schulung
- Ferndiagnose

Visualisierung des Bedienpanels bei Mehrstall-Palettierung

