

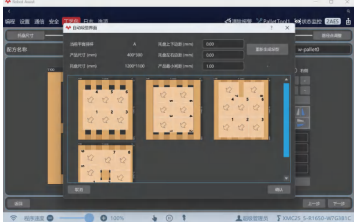
Ablauf Palettierprozess

Visuelle Einrichtung 4-Schritt-Einrichtung für neues Palettiermuster



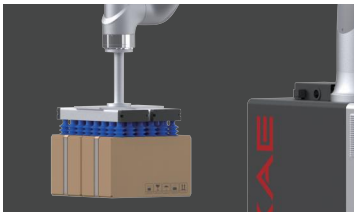
- 1. Palettengröße festlegen
- 2. Packetgröße festlegen
- 3. Palettierungsmuster wird automatisch generiert
- 4. Stapelstil festlegen

Auto Palettierungsmuster



- Dank flexibler Greifstrategien wie „Multi-Pick & Multi-Place“, „Multi-Pick & Sequential-Place“ und „Single-Pick & Single-Place“ lässt sich die Palettierungseffizienz um bis zu 80 % steigern.

Multi-Grip Mode



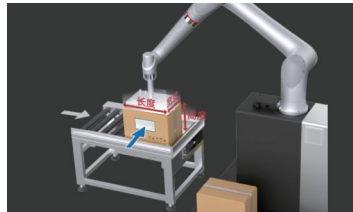
- Unterstützt verschiedene Greifstrategien, darunter „Multi-Pick & Multi-Place“, „Multi-Pick & Sequential-Place“ sowie „Single-Pick & Single-Place“, und ermöglicht dadurch eine Steigerung der Palettierleistung um bis zu 80 %.

Produktwechsel mit einem Klick



- Die Bedienoberfläche unterstützt den Produktwechsel per Mausklick und sorgt so für kurze Umrüstzeiten und eine effiziente Bedienung.

Labeling



- Ermöglicht eine einheitliche Ausrichtung der Etiketten sowie eine konfigurierbare Einlaufrichtung der Kartons, um auch komplexe Palettieranforderungen zu erfüllen.

Produkt Vorteile

45Kg Extrem hohe Nutzlast

Optionaler professioneller 5-Achs-Collaborative-Palettierroboter
Flexibel einsetzbar in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Medizintechnik und Chemieindustrie

9~20 boxes/min Ultra-High Efficiency

Singularitätsfreies Design für flüssige Bewegungen
Fortschrittliche Schwingungsunterdrückung sorgt für schnelle und präzise Arbeitsabläufe

TÜV-Class Ultimate Safety

Mehr als 21 TÜV-Sicherheitszertifizierungen, einschließlich TÜV-zertifizierter funktionaler Sicherheit der Gesamtmaschine
SIL3-Sicherheitscontroller mit unabhängiger Architektur und redundanter Zweikanalüberwachung

0-Code Fast Deployment

Intuitive grafische Programmierung und Drag-Teaching ermöglichen einen schnellen Einstieg ohne Vorkenntnisse
Automatische Generierung von Palettenmustern und Bewegungsbahnen – Palettierwechsel in nur 5 Minuten

Joint Force Sensing Tech Upgrade

Integrierte Gelenkmomentsensoren (keine zusätzliche Installation erforderlich)
Hochsensible, intuitive Handführung (Drag Teaching) sowie zuverlässige Kollisionserkennung mit automatischem Stopp

Multi-Functional Flexible Production

Über 500 Programme speicherbar; schneller Wechsel zwischen verschiedenen Greifer- und Linienkonfigurationen; hohe Flexibilität durch Multi-Roboter-Koordination
Erweiterbare I/Os und umfassende Buskommunikation ermöglichen den flexiblen Einsatz in vielfältigen Anwendungen

Anwendungsbeispiele

Food & Beverage Industry



Pet Treat Carton Palletizing

Condiment Carton Palletizing

Solid Beverage Carton Palletizing



Alcoholic Beverage Carton Palletizing

Bread Carton Palletizing

Snack Carton Palletizing

Pharmaceutical Industry



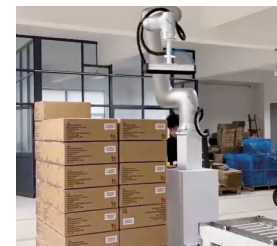
Chemical Drug Carton Palletizing

Medical Supplies 3D Vision Depalletizing

Medical Supplies Carton Palletizing

Traditional Chinese Medicine (TCM) Formula Carton Palletizing

Daily Chemical Industry



Plastic Product Carton Palletizing



Cleaning Supplies Carton Palletizing

Small Home Appliance Industry



Small Home Appliance Carton Palletizing

New Energy Industry



New Energy Aluminum Battery Case Palletizing