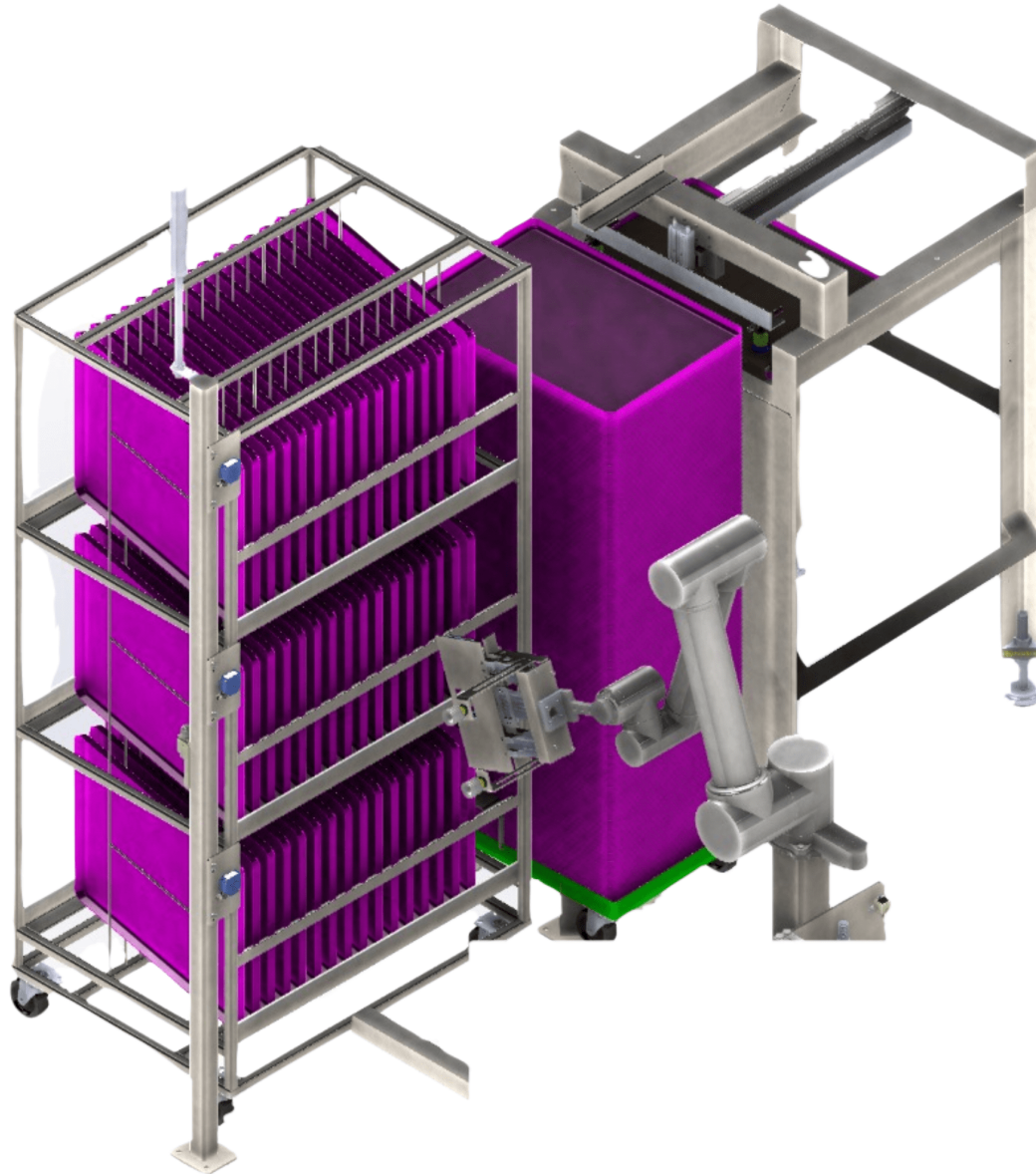


KOLLABORATIV

OPERATE NEBEN MITARBEITERN



TIER CONVEYOR:

Robotray® Collaborative sind Roboterarme, die neben Mitarbeitern arbeiten und bei sich wiederholenden manuellen Aufgaben wie dem Entstapeln / Stapeln von Blechpfannen, dem Entladen / Laden von Gestellen, dem Befüllen von Kartons und dem Palettieren von Kartons behilflich sind. Zusätzliche Aufgaben umfassen das Depanning, Dekorieren und Manipulieren von Produkten.

Maßgeschneiderte Einzelwerkzeuge mit mechanischen Greifern und / oder Vakuumbchern ermöglichen präzises und sicheres Halten, schnelles Abrufen und wiederholbar genaue Bewegungen. Austauschbare Werkzeuge ermöglichen einen schnellen Wechsel und eine effiziente Reinigung.

Maschinenmontiertes NEMA12-Steuergehäuse aus Edelstahl mit Trennschalter ist Standard. Zu den Steuerungen gehören Omron-SPS (falls zutreffend), Wechselrichter und Farb-Touchscreen-OIT. Blinklichter im Stack-Stil und Warnmeldungen bei Änderung des Betriebsstatus, z. B. wenn ein Rack zum Entfernen bereit ist.

KOLLABORATIV

OPERATE NEBEN MITARBEITERN

SPEZIFIKATIONEN:

- 3D-Laserscanning für Position und Höhe
- Einzelwerkzeug mit mechanischen Greifern und / oder Saugnäpfen
- Austauschbare Werkzeuge für schnelles Umrüsten
- Konstruktion aus Edelstahl und eloxiertem Aluminium
- Befestigung direkt am Boden oder auf der Palette
- NEMA12-Steuerung aus Edelstahl
- SPS-Steuerungsoptionen: AB oder Omron oder Siemens.
- Kontinuierliche Aufzeichnung der Fahrradleistung mit Selbstdiagnose
- Wechselrichter und Farb-Touchscreen OIT
- Blinklichter im Stapelstil und Warnmeldung
- **MESSUNGEN DES BASISYSTEMS:**
 - **BREITE:** 272.52cm/107.29in
 - **LÄNGE:** 237.19cm/93.38in
 - **HÖHE:** 266.121cm/104.77in
- **ENERGIEVERBRAUCH:** 40 Amps|Power Supply: 240V/50Hz/3 Phase
- **BASIS-SYSTEMGEWICHT:** 492 Kg /1085.07lbs

VORTEILE:

- Eliminiert zusätzliche Arbeit
- Senkung der Lohnkosten der Arbeiter
- Verhinderung von Prozesskosten für Mitarbeiter
- Steigerung der Produktion. Höherer Durchsatz
- Erhöht die Hygiene im Prozess. Eliminiert den Kontakt mit dem Produkt
- Kompakt. Platzsparende Designs
- Flexibel. Erweiterbar
- Offener Rahmen. Leicht zu reinigen und zu warten
- Schnelle Amortisation. ROI von 18 Monaten

MODELLE:

Papierplatzierer

Fach entstapeln / stapeln

Rack entladen / laden

Kartonfüllung und Kartonpalettierung

Teigwertung

Produkt Depanning

Kuchen + Cupcake dekorieren

Pick-n-Place-Manipulation

... & viel mehr



Check the Video!!