

Robotersystem FlexPicker™ für Hochleistungs- Top Loading

Das leistungsstarke Robotersystem FlexPicker™ ist das beste Werkzeug für einen robotergestützten Verpackungsprozess. Es wird speziell zur Befüllung von Trays, Faltschachteln und Kartons mit verpackten und unverpackten Süß- und Dauerbackwaren eingesetzt. Die Produkte können in beliebiger Anordnung in Mono- und Sortimentsverpackungen eingelegt werden, bei Leistungen bis zu 140 Pick & Place-Zyklen/Minute je Roboter.



Technische Merkmale

Funktionsweise:

- Der FlexPicker™ ist die Kernzelle von leistungsstarken und flexiblen Verpackungsanlagen.
- Die Kombination von einem oder mehreren Robotern mit peripheren Komponenten ergibt eine Vielzahl von stark anwenderbezogenen Verpackungslösungen.
- Dazu gehören: Zuführ- und Gruppierensysteme, Visionsysteme, Entstapler für Plastikeinlagen, Kartonaufrichter und -verschießer sowie weitere Handlingskomponenten.

Konstruktionsmerkmale:

- Auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmte Maschinen-, Greifer und Gesamtanlagenausführung
- Parallelkinematik "Delta 4"
- Direktangetriebene Achsen
- Schwingungsarmer, robuster Aufbau
- Platzsparende, kompakte Bauweise
- Voll abgedichtet und leicht zu reinigen
- Als abwaschbare Version verfügbar

Besondere Vorteile:

- Mit 140 Pick&Place-Zyklen pro Minute und Roboter schnellstes Robotersystem seiner Klasse
- Greifersysteme und Vakuumsauger immer speziell auf Produkt und Aufgabenstellung ausgelegt
- Aufnehmen und Befüllen auch schwieriger und vorverpackter Produkte
- Integrierte Form- und Qualitätsprüfung von Produkten mittels Bildverarbeitungssystem
- Auf schnelllaufenden Förderbändern ankommende Produkte können in der Bewegung vom "FlexPicker™" gegriffen und in Behältnisse positionsgenau abgelegt werden
- Positionserkennung von Trays nach jedem Einlegen für präzises Einlegen und hohe Anlageneffizienz
- Einfache Umrüstung des "FlexPicker™" bei kurzen Umrüstzeiten für höchste Flexibilität
- Besonders hoher Hygienestandard
- Schnelle Reinigung und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Besonders hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Kurze Inbetriebnahmedauer
- Robotertechnologie vom weltweit führenden Hersteller ABB
- Exzellenter Service durch weltweites Servicenetz
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

