



Kompakter, mobiler Palettierer

Die neue Palettierzelle RI20 ist kompakt, mobil und problemlos an Produktionsänderungen anpassbar. Die Zelle eignet sich für das Palettieren geschlossener Kartons in der FMCG-Industrie (Fast Moving Consumer Goods).

Der halboffene Palettierer hat ein modernes Sicherheitssystem für eine sichere Zusammenarbeit von Roboter und Bediener. Er wird automatisch langsamer, wenn ein Bediener die Sicherheitszone betritt und stoppt nur, wenn es notwendig ist. So werden unnötige Stillstandzeiten reduziert. Zusätzlich ermöglichen die beiden Palettenplätze einen nahtlosen Palettenwechsel. Der Außenrahmen muss nicht am Boden fixiert werden und ist problemlos versetzbar.

In weniger als 10 Minuten kann mit dem Robot Config ein neues Packschema eingerichtet und geladen werden. Eine Programmierung ist nicht erforderlich. Für Wartung und Fehlerbehebung stehen Ihnen ein Fernwartungszugang und eine Servicehotline zur Verfügung.

VORTEILE

- Keine erweiterten Programmierkenntnisse erforderlich
- Sichere Zusammenarbeit und kontinuierlicher Betrieb
- Einfache Integration und Versetzbarkeit für eine flexible Produktionsplanung
- Schnelle Konfiguration und Fehlerbehebung für kürzere Ausfall- und Reparaturzeiten

Kompakter, mobiler Palettierer

Technische Daten

- Produktgewicht: Bis zu 15 kg
- Kapazität: Bis zu 12 Zyklen/min
- Palettenhöhe: Bis zu 2,2 m für Europaletten und 2,0 m für Industrie- und US-Paletten.
- Produkte: Geschlossene Kartons (L x B x H) von 200 x 140 x 110 mm bis 600 x 480 x 480 mm
- Stellfläche: 3,9 x 4,1 m inkl. Zuführung
- Roboterarm: KUKA KR20 R1810 Cybertech oder FANUC M-20iA/35M
- Greifer: Saugnäpfe, Einzel- oder Doppelaufnahme
- Zuführung: 24 VDC Rollenförderer (links, gerade oder rechts)
- 3 x 400 VAC, 50 Hz, 32 A oder 3 x 480 VAC, 60 Hz, 30 A
- 6 bar / 300 NI/min bei Vakuumzeugung
- SICK-Sicherheitsscanner und -lichtgitter
- Siemens oder Allen-Bradley SPS
- PackML -konform
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und (EMV-) Richtlinie 2014/30/EU

Optionen

- Modul für starre Zwischenlagen
- Robot Config (Packschema-Manager)
- Tragbares Tablet
- Fernwartungszugang
- Paket für vorbeugenden Instandhaltung
- Paket für Produktionsdatenerfassung

