

„Bahnbrechende Generation“ - Kompakte Verpackungsmaschine



FESTO

Highlights

- Reduzierter Flächenbedarf (Footprint) der Anlage – ohne externen Schaltschrank
- Cleverer Mix aus elektrischer und pneumatischer Antriebstechnologie
- Maschinensicherheit: Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6-SV schützt zuverlässig vor unerwartetem Anlauf
- Erhöhte Effizienz: Deutlich weniger und kürzere Kabel und Schläuche, die verbunden werden müssen

Kunde

Die Cama-Gruppe ist ein italienisches Unternehmen, dessen Kerngeschäft das Engineering und die Herstellung kompletter Hochtechnologie-Systeme und -Maschinen für die Sekundärverpackung ist.

Anforderungen

- Geringer Platzbedarf
- Flexibilität
- Maschinensicherheit

Lösung

- 1 Geringer Platzbedarf durch Terminal CPX
- 2 Automatisierungs-Mix für flexibles Beladen: elektrisch (EGC) und pneumatisch (DGSL)
- 3 Sicherheitsfunktion: MS6-SV

Project:

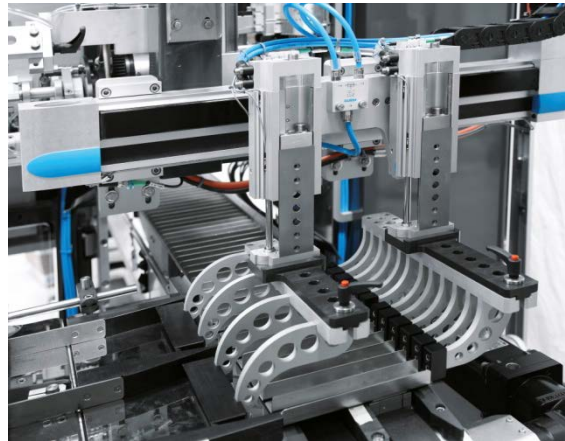
Side-Loader, CAMA CL 175

„Bahnbrechende Generation“ - Kompakte Verpackungsmaschine



Geringer Flächenbedarf

Weniger Leitungen und Schläuche: Mit dem Terminal CPX sinken Installationszeit und Bauraum um rund ein Drittel.



Flexibles Beladen

Ein Belade-Handling befüllt die Kartons. Die Einheit besteht hauptsächlich aus einer elektrischen EGC-Achse zum präzisen Anfahren von Zwischenpositionen sowie den pneumatischen Minischlitten DGSL.



Sicherheitsfunktion

Sicherheitsventil MS6-SV für zuverlässiges und schnelles Entlüften von Anlagen mit integrierter Druckaufbaufunktion.

Weiteres Feature: Überwachen des Betriebs-drucks durch Manometer mit Rot-Grün-Skala für eine verbesserte Gesamtanlageneffektivität.

FESTO

Kompakte Verpackungsmaschine: Produkte und Lösungen



Zahnriemenachse EGC-TB

- Dynamisch und schnell
- Profile mit einem optimierten Querschnitt für maximale Steifigkeit und Belastbarkeit
- Motoranbau an 4 Seiten frei wählbar



Pneumatischer Minischlitten DGSL

- Einzigartig in den Disziplinen: Präzision und Belastbarkeit
- Kompakte Bauweise
- Einfache Installation
- Vielfältige Adaptionmöglichkeiten



Terminal CPX

- Elektrische Schutzart IP65
- Maximale Funktionsintegration für komplette Applikationen
- Sinkende Installationskosten bei steigender Produktivität
- Dezentralisierte und vernetzte Intelligenz mit embedded CODESYS Controller
- Industrie 4.0 dank OPC-UA und CODESYS Steuerung V3



Druckaufbau- und Ent- lüftungsventil MS6-SV

- Redundantes System für die Funktion "Sicheres Entlüften"
- Bis Performance Level e
- Funktionsintegration: Einschaltfunktion, Druckaufbaufunktion, Schaltzustandsabfrage und Diagnosefunktion sind integriert
- Auch mit direkter AS-Interface Anbindung erhältlich

FESTO