

# "Generación innovadora" - empaquetadora compacta

**FESTO**



## Destacados

- Requerimiento de espacio reducido (Footprint) del equipo – sin armario de maniobra externo
- Una inteligente combinación de tecnología de actuadores eléctrica y neumática
- Seguridad de máquinas: la válvula de arranque progresivo y de escape MS6-SV protege de forma fiable de una puesta en marcha inesperada
- Elevada eficiencia: un número significativamente menor de cables y tubos flexibles más cortos a conectar

## El cliente

El grupo Cama es una empresa italiana cuya actividad principal es la ingeniería y la fabricación de completos sistemas y máquinas de alta tecnología para el embalaje secundario.

## Requerimientos

- Requerimiento de espacio reducido
- Flexibilidad
- Seguridad de las máquinas

## Solución

- 1 Requerimiento de espacio reducido gracias al terminal CPX
- 2 Combinación automatizada para una carga flexible: eléctrica (EGC) y neumática (DGSL)
- 3 Función de seguridad: MS6-SV

## Proyecto:

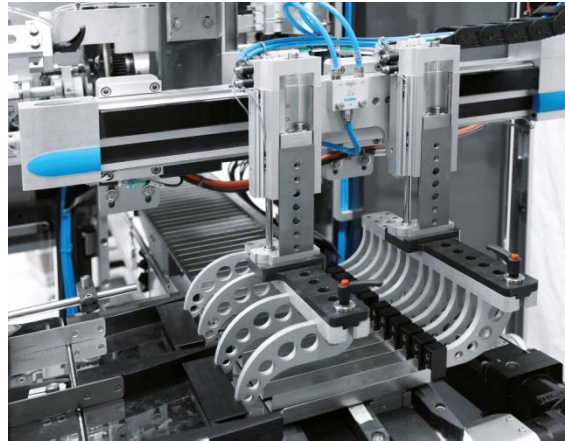
Side-Loader, CAMA CL 175

# "Generación innovadora" - empaquetadora compacta



## Requerimiento de superficie reducido

Menos cables y tubos flexibles; con el terminal CPX, el tiempo necesario para la instalación es menor y la máquina ocupa aprox. un tercio menos de espacio.



## Carga flexible

Una manipulación de carga llena las cajas de cartón. La unidad se compone principalmente de un eje eléctrico EGC que avanza con gran precisión hasta diversas posiciones intermedias, así como también los mini carros neumáticos DGSL.



## Función de seguridad

Válvula de seguridad MS6-SV para una descarga fiable y rápida de equipos con función integrada de aumento progresivo de la presión. Y una característica más: control de la presión de funcionamiento mediante manómetro con escala rojo-verde para mejorar la eficiencia total de los equipos.

**FESTO**

# Empaquetadora compacta: productos y soluciones



## Eje accionado por correa dentada EGC-TB

- Dinamismo y rapidez
- Perfiles de sección optimizada para una rigidez y capacidad máximas
- Montaje del motor en cualquiera de los 4 lados



## Mini carro neumático DGSL

- Mini carros que ofrecen una precisión y capacidad únicas
- Construcción compacta
- Instalación sencilla
- Gran versatilidad



## Terminales CPX

- Tipo de protección eléctrica IP65
- Máxima integración de funciones para aplicaciones completas
- Menores costes de instalación y aumento de la productividad
- Procesamiento de información descentralizado e integrado en red con controlador CODESYS
- Industria 4.0 gracias a OPC-UA y control CODESYS V3



## Válvula de arranque progresivo y de escape MS6-SV

- Sistema redundante para la función "Purga segura de aire"
- Hasta nivel de prestaciones "e"
- Integración de funciones: función de arranque, función de formación de presión, consulta de estado de conmutación y función de diagnóstico integradas
- También se encuentra disponible con conexión directa AS-interface

**FESTO**