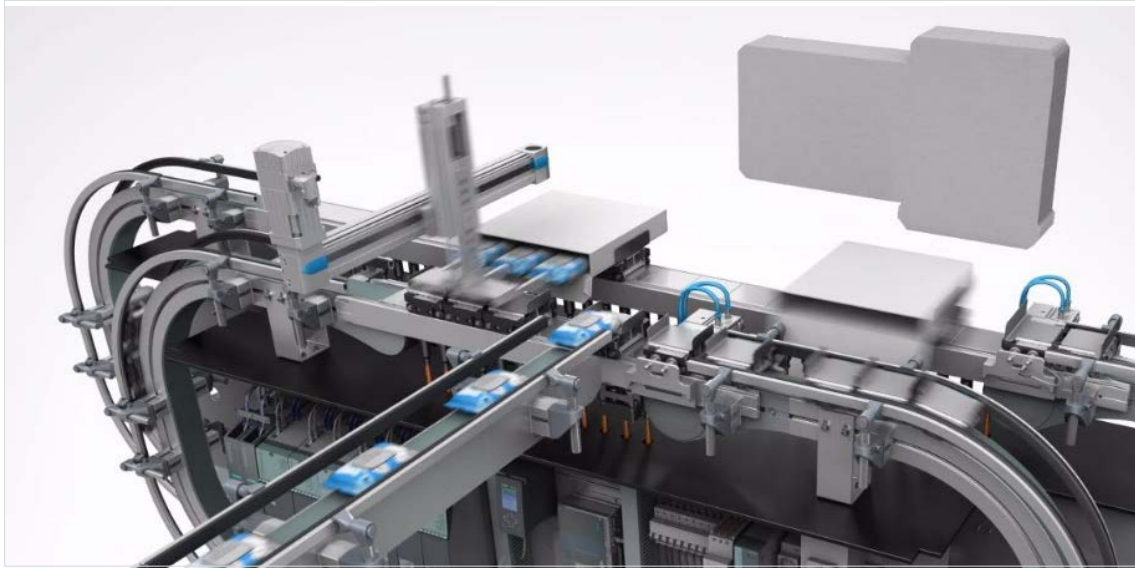


Embalaje flexible mediante el Multi-Carrier-System (MCS®): Ejemplo Side-Loader



FESTO

Aspectos destacados

- Gran flexibilidad
- Cambio de formato simplemente pulsando una tecla
- Instalación sencilla

Idea de proyecto

El innovador diseño de la máquina permite el procesamiento continuado de diferentes formatos de embalaje en una sola línea.

La selección del formato se realiza pulsando una tecla vía software. De este modo se ajustan los diferentes tamaños de cajas y la cantidad correspondiente de productos mediante el carro de posicionamiento libre (Carrier) directamente en el Multi-Carrier System.

Requerimientos

- Cambio rápido de formato
- Reequipamiento rápido
- Ajuste sencillo
- Compacto y de fácil instalación

Solución

Dos sistemas Multi-Carrier System

Side Loader compuesto de componentes eléctricos y neumáticos para la automatización de procesos industriales:

- Ejes eléctricos
- Motores
- Eléctricos

Embalaje flexible mediante el Multi-Carrier-System (MCS®): Ejemplo Side-Loader

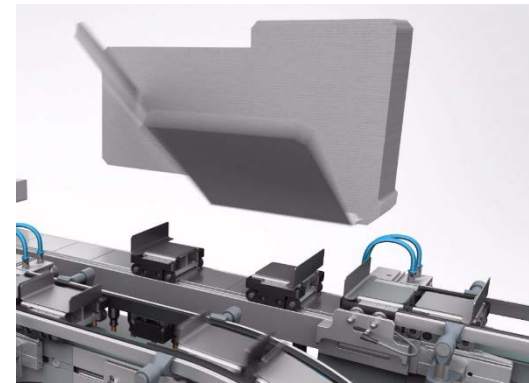
FESTO



Los productos a embalar se transportan de forma flexible vía Multi-Carrier System al Side-Loader.



Un sistema de manipulación rellena las cajas. La unidad se compone principalmente de un eje eléctrico con motor y de un mini carro neumático para la carrera Z.



Dos carros sujetan la caja que se debe cargar. Mediante el carrier de posicionamiento libre se pueden transportar los formatos más diferentes sin problemas.

Solución destacable



El Multi-Carrier-System

- Elevada flexibilidad: inclusión y retirada continuas de los carros
- Integración sencilla: aprovechamiento de la logística interna existente
- Funcionamiento flexible: ajuste libre e independiente de la aceleración y la velocidad, así como agrupamiento y movimiento sincronizado de varios carros
- Un control para todo: control tanto del Multi-Carrier System como de otros módulos de la máquina
- La estructura del sistema combina una estructura de software modular con hardware óptimo
- Dinámica y velocidad elevadas: con una gran carga útil sobre el carro

