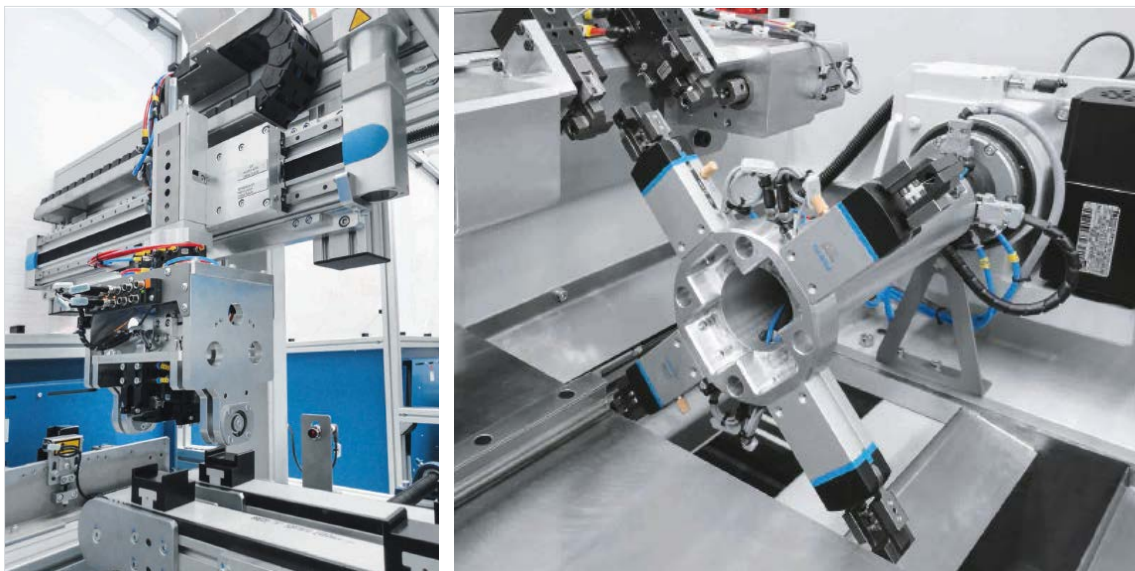


Alta velocidad con sistemas eléctricos y neumáticos en la producción de tubos metálicos especiales



FESTO

Aspectos destacados

- Reducción del tiempo de producción de hasta el 70 %:
Gracias a sus ajustes automáticos, Tecdisma puede adaptar la máquina a nuevos formatos de tubo en tan solo 2 minutos
- Mayor flexibilidad gracias a los diseños de control descentralizados y a diferentes conexiones de bus de campo
- Las soluciones estándar de Festo se utilizan en la mayoría de movimientos neumáticos y eléctricos

Cliente

Tecdisma SL., situada en el noroeste de España, es una empresa líder en el mercado de soluciones tecnológicas para el diseño, la producción, el ensamblaje y la puesta a punto de máquinas para la industria automovilística.

Proyecto

Soluciones inteligentes para una máquina que produce tubos flexibles híbridos a gran velocidad.

Requerimientos

- Puesta en funcionamiento rápida y sencilla
- Solución compacta y robusta para la manipulación a gran velocidad
- Mayor flexibilidad y productividad

Solución

Soluciones estándar de Festo:

Ejes accionados por correa dentada y por husillo EGC/EGC-HD
compactos y robustos

Terminal CPX con terminal de válvulas MPA-S
Ahorra espacio y dinero

Pinzas radiales DHRS
Precisas, potentes, compactas

Cilindro estándar DSBC-PPS
simple y fiable

Unidades de mantenimiento serie MS
Perfecta preparación de aire comprimido

Alta velocidad con sistemas eléctricos y neumáticos en la producción de tubos metálicos especiales: Productos y soluciones

FESTO



Ejes accionados por correa dentada y por husillo EGC/EGC-HD

- Opcionalmente con una guía o como versión robusta (EGC-HD) con dos carriles de guía
- Capacidad de carga y rigidez máximas
- Duraciones de ciclo muy breves gracias a la respuesta dinámica máxima
- Producto modular con opciones flexibles



Terminal CPX

Perfecto como plataforma de automatización, sistema de control del terminal de válvulas o E/S remotas: es eléctrico, abierto y directo. También es la plataforma perfecta para periféricos eléctricos. Con CPX puede integrar cadenas de mando neumáticas y eléctricas de forma sencilla, rápida, flexible y sin interrupciones en todos los diseños de automatización y estándares específicos de la empresa, así como también en la Industria 4.0.

Terminal de válvulas MPA-S

Integración máxima de funciones, diversas opciones de conexión eléctrica, conector multipolo, I-port Festo, bus de campo y un concepto de diagnóstico amplio. Además, resulta extremadamente compacto y cuenta con la tecnología de válvulas más moderna.

Opcional: con regulador de presión proporcional integrado VPPM-MPA para detección de presión combinada y regulación de la presión



Pinzas radiales DHRS

- Precisión de repetición máxima
- Retención de la fuerza de agarre
- Amplia gama de opciones para el montaje en unidades de accionamiento
- Se puede utilizar como pinza de doble y simple efecto
- Aptas para la sujeción interna y externa



Cilindro estándar DSBC-PPS

- Amortiguación neumática de fin de recorrido autoajustable
- Elevada flexibilidad gracias a la amplia gama de variantes
- Perfiles estándar con dos ranuras para sensor
- Amplio programa de accesorios
- Robusto y con precios atractivos



Unidades de mantenimiento serie MS

- Un concepto amplio para la preparación de aire comprimido
- Para aplicaciones estándar sencillas y soluciones específicas para la aplicación
- Con tecnología de seguridad integrada, así como sensores de presión y caudal
- Caudales máximos con las mínimas exigencias de espacio