



Terminal de movimiento

Neumática | Digitalización | Industria 4.0 | Control de movimiento | Control de válvulas | Aplicaciones de control | Apps de control
Sensores | Máquinas | Construcción de máquinas

https://www.editores.com.ar/anuario/festo_terminal_de_movimiento

En el Motion Terminal VTEM de Festo, la digitalización se fusiona con la neumática

El nuevo Festo Motion Terminal VTEM catapulta la neumática a la era de la Industria 4.0, con aplicaciones que le permiten sustituir más de 50 componentes individuales. Este nuevo tipo de integración funcional, combinado con aplicaciones informáticas, simplifica la cadena completa de valor, ya que solo se necesita un hardware.



VTEM 1. Los desarrolladores de máquinas pueden crear un tipo básico y equiparla con diferentes características. (Foto: Festo AG & Co. KG)

Flexibilidad completa

Mediante la integración rápida de nuevas funciones a través de aplicaciones, los diseñadores de máquinas pueden crear ahora un tipo básico de máquina y equiparla con diferentes funciones y características de acuerdo con los requisitos del cliente. Esto tiene ventajas adicionales, como la simplificación del mantenimiento y la seguridad frente a manipulaciones y la protección de los conocimientos técnicos.

Industria 4.0 de verdad

La tecnología piezoeléctrica, un sistema de sensores de recorrido y presión y control mediante *Motion Apps* (aplicaciones de movimiento); la simbiosis entre mecánica, electrónica y software implementada permite una producción flexible. El cambio de funciones neumáticas y la adaptación a nuevos formatos se controlan mediante la modificación de parámetros a través de aplicaciones. El sistema inteligente de sensores para regulación, diagnóstico y tareas de autoaprendizaje evita la necesidad de emplear componentes adicionales.

Motion Apps

Para el inicio del Festo Motion Terminal hay disponibles, mediante aplicaciones de movimiento, diez funciones: desde la modificación del funcionamiento de la válvula de vías hasta un comportamiento proporcional y diferentes perfiles de movimiento, pasando por el desplazamiento suave a la posición final y movimientos energéticamente eficientes. Lo que lo hace especial es que todo funciona con un hardware de válvulas idéntico.

Eficiencia energética intrínseca

El ahorro de energía en el funcionamiento de la aplicación queda garantizado por las aplicaciones de movimiento, la función de diagnóstico de fugas y la tecnología piezoeléctrica para la fase previa de la válvula proporcional.

Con las aplicaciones "Nivel de presión seleccionable" y "Actuación-ECO" es posible ajustar el consumo de aire. En función de la aplicación son posibles ahorros de hasta un 70%.

Costos más reducidos y menor complejidad

El Festo Motion Terminal permite realizar movimientos con rapidez y fuerza, así como comprobar las fugas para reducir considerablemente los costos. De esta manera se requieren, por ejemplo, menos controladores. El consumo de corriente eléctrica y el espacio requerido para el montaje también disminuyen.

Con el Festo Motion Terminal, en lugar de una válvula, un regulador de presión y un sensor de presión, solo se necesita una tecnología y una válvula.



VTEM 3. Exterior discreto, interior repleto de tecnología e informática. (Foto: Festo AG & Co. KG)



FESTO

0810-555-FESTO (33786)
info@ar.festo.com
www.festo.com/motionterminal