



Actuadores eléctricos

Accionamiento | Plug and work | Control de movimiento | Actuador giratorio | Carro de carga | Cilindro eléctrico

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

Plug and work con actuadores eléctricos

La *Simplified Motion Series* de Festo se basa en las E/S digitales y en *IO-Link*.

Ejecución eléctrica de tareas de movimiento sencillas y comunicación inteligente a través de *IO-Link*®, desde los controladores hasta la nube: la *Simplified Motion Series* de Festo lo hace posible con la máxima precisión. La serie de actuadores eléctricos combina la sencillez de la neumática con las ventajas de la automatización eléctrica.



El conjunto de actuadores eléctricos de la *Simplified Motion Series* es una solución de accionamiento integrada para tareas de movimiento sencillas que permite el funcionamiento sin software según el principio *plug and work*. En el actuador se ajustan directamente los siguientes parámetros: velocidad de entrada y salida, fuerza de empuje y sujeción, así como selección de la referencia para la posición final, el recorrido de amortiguación y el servicio manual.

Puesta en marcha intuitiva

La configuración no precisa software ni *know-how* especial gracias a la puesta en marcha intuitiva, sencilla y rápida directamente en el actuador. El movimiento se puede controlar de manera sencilla a través de E/S digitales como

si se tratara de una válvula neumática. La indicación de la posición final, que equivale a la función de un sensor de proximidad común, ofrece información sobre la finalización de la tarea de movimiento.

Los usuarios pueden disfrutar de opciones avanzadas a través de *IO-Link*: entre ellas se encuentran el ajuste confort a distancia, la copia de parámetros, la función de seguridad y las funciones de lectura de parámetros de proceso avanzados. Mediante *IO-Link*, los actuadores pueden comunicarse de forma inteligente con los controladores y hasta con la nube, tanto para la ejecución de movimientos como para la manipulación, la puesta en marcha y el accionamiento sencillos.

Las E/S digitales e *IO-Link* siempre están disponibles automáticamente. Por ello los productos de la *Simplified Motion Series* cuentan con dos tipos de controlador estándar.

Funciones simplificadas pero completas

Gracias a la simplificación de su funcionalidad, los actuadores son perfectos para la ejecución de movimientos sencillos entre dos posiciones finales mecánicas, sin necesidad de renunciar a las características de movimiento optimizadas, a la suave amortiguación de los movimientos de entrada y salida respecto a las posiciones finales o a la función sencilla de empuje y sujeción.

En la fase de lanzamiento de la *Simplified Motion Series*, encontramos los siguientes actuadores eléctricos: unidades de eje de correa dentada y husillo del modelo *ELGS-BS-TB*, unidad de minicarro *EGSS*, unidad de eje de correa dentada *ELGE-TB*, unidad de cilindro eléctrico *EPCS* y unidad de actuador giratorio *ERMS*.



Minicarro de carga *EGSS*



Cilindro eléctrico compacto *EPCS*



Actuador giratorio *ERMS*



FESTO

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