

## Agarre seguro sin aire

Pinza eléctrica EHPS de Festo también con IO-Link®

**La pinza eléctrica estándar EHPS de Festo es el equivalente eléctrico de la pinza neumática estándar DHPS. La EHPS se utiliza allí donde no está permitido el uso de sistemas neumáticos. El concepto de la pinza eléctrica estándar está basado en la sencillez y la escasa complejidad: toda la electrónica está integrada en la pinza, lo que evita la necesidad de un controlador externo del motor.**

La pinza EHPS mueve piezas de tamaño pequeño y mediano. Esto hace que sea perfecta para aplicaciones en tecnología de manipulación y montaje, así como para la fabricación de máquinas especiales, la industria de la electrónica y el montaje de piezas pequeñas, o también en la automatización de laboratorios.

### Control digital

El control digital hace que la puesta en funcionamiento sea muy sencilla, sin necesidad de controladores externos. Además, sus guías de mordaza con ranura en T le permiten sujetar de manera fiable y segura, con una buena absorción de momentos. La detección directa de posiciones mediante la ranura en T en el cabezal de agarre muestra si la sujeción es correcta. Mediante un selector con cuatro niveles, los usuarios pueden ajustar la fuerza de agarre de forma precisa para piezas delicadas.

Un motor de corriente continua sin escobillas, dinámico y potente, se encarga de que esta pinza compacta desarrolle grandes fuerzas. En caso de fallo de energía, la pinza eléctrica EHPS sigue sujetando la pieza mediante el autobloqueo del reductor. La unidad de rueda libre evita que quede atascada. El control mediante dos pines (abrir/cerrar) mueve la pinza solo en caso de una señal. Esto evita un desplazamiento incontrolado.

### Diagnosís con IO-Link®

La instalación también requiere poco esfuerzo: la electrónica integrada permite la conexión directa a los niveles de control mediante un conector M12. De forma opcional, la pinza EHPS también está equipada con IO-Link®. De esta manera, la interfaz de comunicación ofrece funciones de diagnóstico y posibilidades de mantenimiento predictivo, modos de agarre memorizables para la optimización de los tiempos de ciclo e indicaciones de posición virtuales (programables por aprendizaje).

01. Octubre 2020

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.

## Imágenes de prensa



### **EHPS pinza estándar eléctrica**

La variante eléctrica de la pinza paralela EHPS-...-LK con memoria integrada para diversas funciones de programación por aprendizaje.

## Sobre Festo

Festo es un actor global y una empresa familiar independiente con sede en Esslingen am Neckar (Alemania). Desde sus inicios, Festo ha marcado pautas en la tecnología de automatización industrial y en la formación técnica, contribuyendo así al desarrollo sostenible del medio ambiente, la economía y la sociedad. La empresa suministra tecnología de automatización neumática y eléctrica a 300.000 clientes de automatización de fábricas y procesos en más de 35 sectores. El sector LifeTech, con la tecnología médica y la automatización de laboratorios, es cada vez más importante. Los productos y servicios están disponibles en 176 países de todo el mundo. En todo el mundo, unos 20.600 empleados en cerca de 60 países con más de 250 sucursales generaron unas ventas de aproximadamente 3.450 millones de euros en 2024. De esta cantidad, más del 8% se invierte anualmente en investigación y desarrollo. En la empresa de aprendizaje, las medidas de formación y desarrollo representan el 1,5% de la facturación. Festo Didactic SE es un proveedor líder de educación y formación técnica y ofrece a sus clientes de todo el mundo soluciones integrales de aprendizaje digital y físico en el entorno industrial.