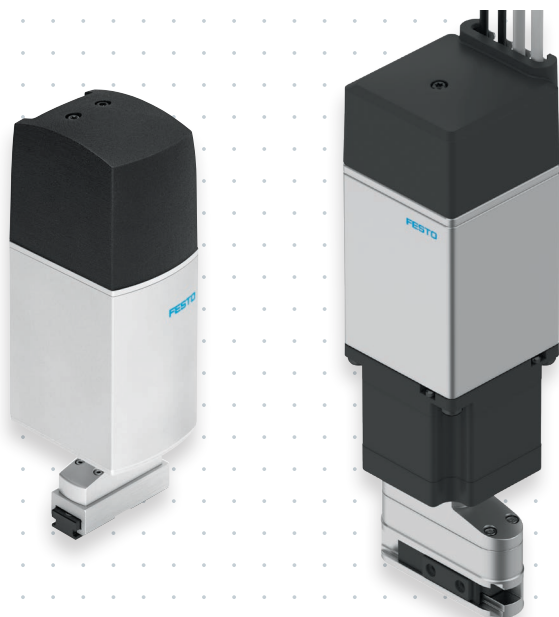




Módulo de sujeción y giro EHMD



Aspectos más destacados

- A elegir entre completamente eléctrico o con pinza neumática
- Módulo de compensación opcional para la compensación del paso de rosca de tapas (sin movimiento del eje Z) hasta 10 mm durante la rotación
- Configuración sencilla del controlador del motor CMMT-ST

El módulo de sujeción giratorio EHMD resulta ideal para la manipulación de objetos pequeños en muchas aplicaciones. El EHMD es especialmente adecuado para la automatización de laboratorios, p. ej. para abrir fácilmente los frascos de muestras más diversos. El excepcional módulo Z compensa pasos de rosca de las tapas de forma intuitiva, ¡y sin perder tiempo en cambios de máquina! Además, el EHMD es extremadamente fácil de integrar con el controlador del motor CMMT-ST en el modo de fuerza.

Equipado para muchas tareas

Ya sea para diagnóstico in vitro, investigación genómica o celular, controles de calidad en las industrias biotecnológica y farmacéutica: el EHMD es absolutamente fiable. Tanto en la preparación de muestras como en el análisis, la carga de centrífugas, la sujeción, rotación y colocación de placas de microtituladoras o la apertura y cierre de frascos de muestras, incluso de tamaños diferentes.

En combinación con un pórtico 3D, también se pueden realizar controles de calidad con cámaras, identificación de código de barras o procesos de impresión con impresoras de etiquetas, también en el montaje de piezas pequeñas, y en la industria electrónica o la industria alimentaria y de bebidas.

¿Accionamiento neumático o eléctrico?

El EHMD está disponible en dos versiones: completamente eléctrico o con una pinza neumática. Ambas versiones permiten un giro ilimitado.



Más información:

Página del producto

> www.festo.com/catalogue/ehmd



Variantes

El módulo de sujeción giratorio EHMD está disponible en diferentes variantes:

giro y sujeción eléctricos o giro eléctrico y sujeción neumática.



Tamaño 40
con pinza eléctrica



Tamaño 40
con pinza neumática



Tamaño 40
con pinza de carrera larga



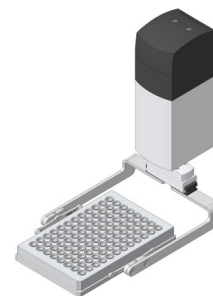
Tamaño 50
con pinza eléctrica

Amplia variedad de accesorios

Por ejemplo, un adaptador de fijación que se puede utilizar también para la compensación del paso de rosca de la tapa al abrir y cerrar frascos. De este modo, durante la rotación no es necesario utilizar el eje Z: el proceso de tapado o destapado resulta más sencillo, rápido y universal para los más diversos tipos de tapas y pasos de rosca. También hay disponibles otras placas adaptadoras para diferentes ejes Z.



Por ejemplo, dedos de sujeción para placas microtituladoras, que pueden montarse con muy bajo esfuerzo técnico.



Especificaciones técnicas

Giro: eléctrico, ilimitado, con encoder

Código de producto	EHMD-40	EHMD-50
Par de apriete máx.	0,3 Nm, suficiente para abrir frascos de hasta 15 ml de capacidad	1 Nm hasta 240 rpm (para botellas más grandes)
Precisión	0,2°	0,2°
Velocidad máx.	150 rpm, para par de giro bajo hasta 240 rpm	Hasta 240 rpm

Sujeción: eléctrica o neumática

Código de producto	EHMD-40	EHMD-50
Carrera	2× 5 mm, 2× 15 mm	2× 15 mm
Velocidad	6, 70 mm/s	25 mm/s
Fuerza de sujeción máx.	35 N para 2× 5 mm 14 N para 2× 15 mm Modo fuerza necesario	70 N 55 N para 10 mm de longitud de los dedos Lazo cerrado / modo de fuerza necesario
Versión con pinza eléctrica	Para posicionamiento o para modo de fuerza, autobloqueante en caso de pérdida de energía Peso 681 g	Para modo de fuerza, autobloqueante en caso de pérdida de energía Peso 1,3 kg
Versión con pinza neumática	Modo de fuerza con ajuste de fuerza mediante presión de funcionamiento, con ranura en T para un sensor de proximidad Peso 577 g	–
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C
Clase de protección	IP20	IP20