

Sujeción y giro fiables de piezas pequeñas

Módulo de sujeción giratorio EHMD de Festo para numerosas aplicaciones de ciencias de la vida

Cuando se trata de sujetar y girar pequeños objetos en un espacio muy reducido, la mejor opción en muchas aplicaciones de ciencias de la vida es el módulo de sujeción giratorio compacto EHMD de Festo. En la automatización de laboratorios, por ejemplo, es posible abrir con él sin problemas diferentes tipos de frascos de muestras. El módulo Z se adapta intuitivamente a los diferentes pasos de rosca de la tapa, sin necesidad de perder el tiempo en cambios de máquina.

Ya se trate de diagnóstico in vitro, investigación genómica o celular, controles de calidad en las industrias biotecnológica y farmacéutica, el módulo de sujeción giratorio EHMD de Festo ejecuta todas las tareas con total fiabilidad. Esto es así tanto para la preparación de muestras como para el análisis, la carga de centrífugas, la sujeción, el giro y la colocación de microplacas, 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, lectura de códigos de barras o procesos de impresión de etiquetas. También funciona de manera óptima en el montaje de piezas pequeñas o en la industria electrónica.

Neumático o eléctrico

El EHMD está disponible en dos versiones: completamente eléctrico o con una pinza neumática. Ambas versiones permiten un giro ilimitado. El módulo de montaje opcional con compensación Z se adapta automáticamente al paso de rosca de la tapa sin necesidad de mover el eje Z. En el modo fuerza, con el controlador de motor CMMT-ST de Festo es posible sujetar y desenroscar con una fuerza variable recipientes de muestras de tamaño desconocido.

Imágenes de prensa

08. Noviembre 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



El módulo de sujeción giratorio EHMD

El módulo de sujeción giratorio compacto EHMD está disponible en dos versiones: completamente eléctrico o con una pinza neumática.

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.