

Múltiples funciones en un espacio de trabajo reducido

Pórtico multieje EXCL de Festo

Apertura de recipientes de muestras y pipeteo de muestras líquidas en el mismo espacio de trabajo, lo que ahorra espacio en el laboratorio. Esto es posible gracias al nuevo pórtico multieje EXCL de Festo, de reducidas dimensiones, para dispositivos de sobremesa y control de movimiento basado en PCB.

El pórtico multieje EXCL reduce los costes de adquisición, construcción y montaje para la manipulación automatizada de muestras y la dosificación de líquidos en equipos de laboratorio. Por tanto, es ideal para procesos de análisis en los que la apertura de recipientes de muestra y el pipeteo de muestras líquidas deben realizarse en la misma zona de trabajo. El segundo eje Z opcional permite incluso mover dos frontales, como el módulo de sujeción giratorio EHMD o el cabezal de pipeteo DHOE, de forma independiente.

La cooperación ahorra tiempo y costes

El pórtico con tres ejes es ideal para sistemas de sobremesa sin armario de distribución, aplicaciones con requisitos dinámicos reducidos como, por ejemplo, para la preparación o el análisis de muestras con las soluciones de manipulación de líquidos de Festo para la dispensación y el pipeteado, es decir, ideal en el entorno de las ciencias de la vida y la automatización de laboratorios. Muchos fabricantes de equipos se benefician de un tiempo de comercialización más rápido gracias a la cooperación de desarrollo temprano con Festo, adoptando pórticos multiejes como el EXCL en el desarrollo de equipos desde el principio. Usted ahorra esfuerzo y riesgo en comparación con el desarrollo y montaje de sus propios portales. Además, en todo el mundo existen centros regionales de servicio de Festo que ofrecen asistencia para el pórtico multieje EXCL.

El pórtico con tres ejes con motores paso a paso y el Motion-Controller opcional pueden integrarse fácilmente en los sistemas de escritorio. El sistema, libre de mantenimiento, está probado y cuenta con su documentación pertinente. El controlador de movimiento del EXCL puede direccionarse mediante código G. Esto significa que el controlador de nivel superior puede simplemente enviar las coordenadas de destino a los frontales, de modo que no es necesario realizar configuraciones complejas. Además, la placa del controlador de movimiento puede montarse fácilmente en la unidad y no requiere un armario de maniobra. Festo suministra el EXCL con un kit con ejes premontados, lo que garantiza un montaje rápido y sin problemas.

Imágenes de prensa

08. Noviembre 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



Pórtico multieje EXCL

El pórtico multieje EXCL puede alojar dos ejes Z independientes, a la derecha, una pinza giratoria para abrir y cerrar, y a la izquierda, un sistema de pipetas para aspirar y dispensar.