

Económico y fácilmente adaptable

Eje accionado por husillo ELGT para sistemas en voladizo

Los compactos y económicos ejes accionados por husillo ELGT de Festo con guía doble integrada pueden combinarse de forma óptima para crear sistemas en voladizo 2D y 3D. Desarrollados para aplicaciones en la industria electrónica, para aplicaciones de escritorio y para la producción de baterías, obviamente compatibles con los servomotores de Festo, pero también a los de muchos otros proveedores, en especial los del mercado asiático.

Su alta capacidad de carga y su rigidez, gracias a la guía doble integrada y a los elementos de unión de gran estabilidad, hacen que el eje accionado por husillo ELGT sea ideal para elevadas cargas útiles y carreras de hasta 1400 mm. Como sistema en voladizo 3D puede mover, por ejemplo, 20 kg a velocidades de hasta 0,5 m/s. Con una proporción de cobre y cinc inferior al uno por ciento, el eje está verdaderamente predestinado para su uso en instalaciones de montaje de baterías o en la manipulación de piezas pequeñas.

La rentabilidad del eje accionado por husillo se incrementa aún más con los ejes ELGC o con el minicarro EGSC, todos ellos de Festo, como eje Z para movimientos verticales en sistemas de manipulación. La instalación se ve facilitada por kits adaptadores idóneos para todos los servomotores de Festo, pero también para muchos proveedores de motores asiáticos y europeos, así como el kit adaptador para los sensores ópticos habituales en el mercado asiático, por ejemplo de Omron. La consulta de posición tiene lugar de forma económica y sencilla mediante sensores de proximidad inductivos.

Imágenes de prensa



ELGT eje accionado por husillo

Económico y compatible con muchos proveedores: eje accionado por husillo ELGT para sistemas en voladizo

17. Junio 2021

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



ELGT ejes accionados por husillo para sistema en voladizo

Los compactos y económicos ejes accionados por husillo ELGT de Festo con guía doble integrada pueden combinarse de forma óptima para crear sistemas en voladizo 2D y 3D.

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.