

Sistemas de posicionamiento motorizados

Los sistemas de posicionamiento motorizados se emplean para satisfacer las crecientes demandas de optimización de procesos. En sectores como el desarrollo, la industria, la producción o los laboratorios, estos sistemas permiten una mayor eficiencia en los procesos, contribuyendo al ahorro de recursos.

El programa de productos de norelem incluye sistemas de posicionamiento motorizados para la colocación de piezas de trabajo en dirección lineal y rotatoria.

Mesas de posicionamiento con guía lineal

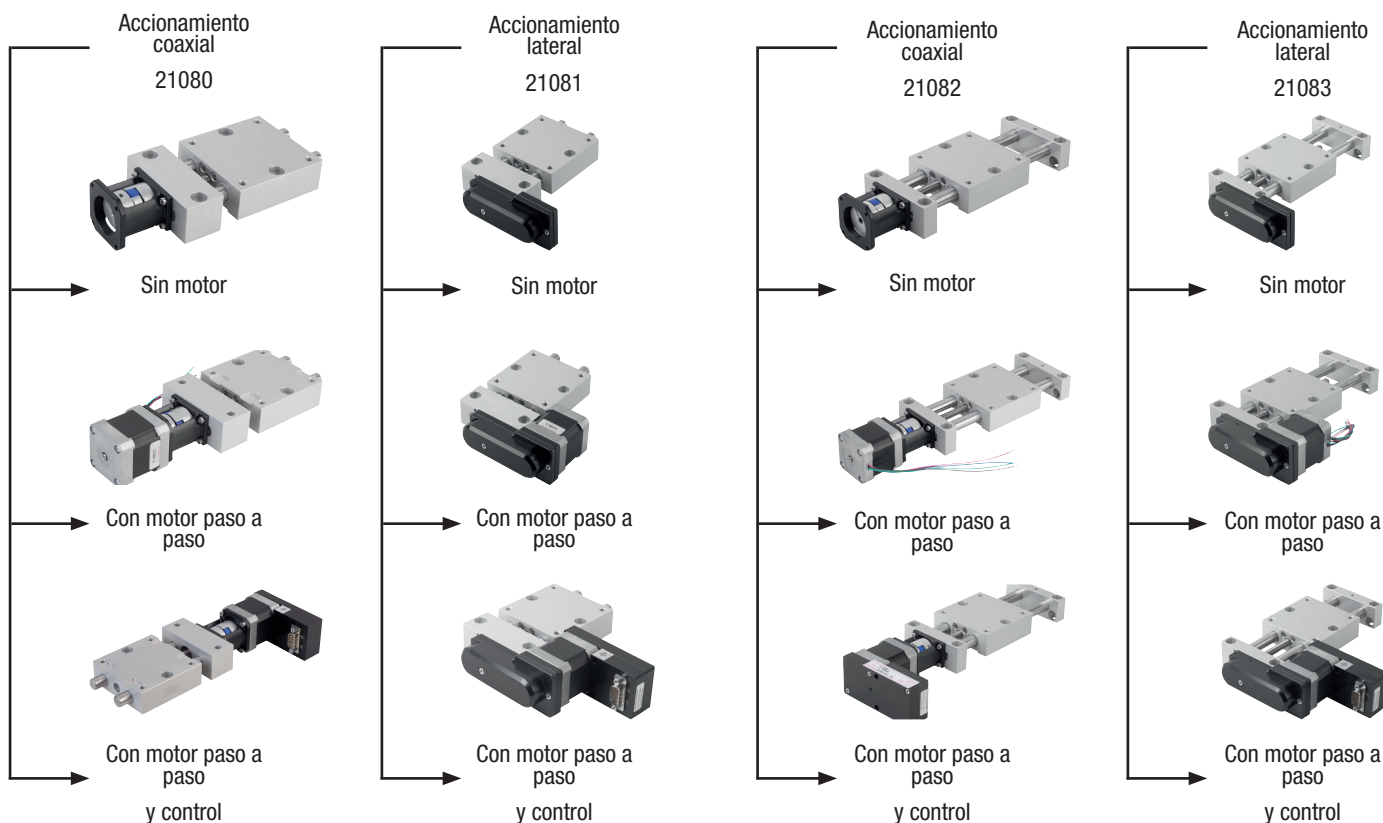
Nuestras mesas de posicionamiento motorizadas ofrecen una solución robusta, fiable y económica para el posicionamiento lineal automatizado. Disponemos de mesas lineales motorizadas en dos variantes, corta y larga, cada una en dos tamaños distintos. La versión corta es una solución que ahorra espacio para un actuador lineal con motor paso a paso. La guía del carro está soportada solo en un lado. El carro de la mesa lineal con accionamiento se mueve, por lo tanto, como en un brazo voladizo. En la mesa de posicionamiento motorizada larga, las barras guía están soportadas en ambos lados, lo que permite una construcción rígida y estilizada.

El recorrido es de 24 o 30 mm en las mesas cortas y de 50 o 75 mm en las mesas largas. El diámetro de las guías es de 8 o 12 milímetros.

En total, hay 74 variantes de las mesas cortas y 74 variantes de las mesas largas.

Corto (tamaño 8 y 12)

Largo (tamaño 8 y 12)



Mesas rotatorias de posicionamiento

Con cuatro familias de productos diferentes, nuestras mesas rotatorias de posicionamiento resuelven un amplio espectro de tareas de posicionamiento. Son adecuadas para el ajuste preciso, rápido y repetible de posiciones angulares.

De este modo, ofrecemos soluciones avanzadas para la Industria 4.0. Ofrecemos mesas rotatorias de posicionamiento con accionamiento eléctrico coaxial de uso universal con precisión compacta, mesas rotatorias de posicionamiento con accionamiento eléctrico coaxial especialmente rápidas y precisas para cargas medias, y nuestra familia de productos más robusta: las mesas rotatorias de posicionamiento con accionamiento eléctrico coaxial para altas cargas, con el máximo rendimiento. La potente mesa giratoria de posicionamiento con accionamiento eléctrico, de forma coaxial para alta carga, posiciona con precisión mesas giratorias soportadas sobre rodillos cruzados, incluso bajo alta carga mecánica.

En las mesas giratorias de posicionamiento con accionamiento por correa dentada, el accionamiento del plato giratorio no se realiza mediante un reductor sinfín. Aquí, el motor paso a paso del plato giratorio acciona la mesa giratoria mediante una transmisión por correa dentada. Esto permite una rotación rápida y dinámica del plato giratorio.

Nuestras mesas giratorias con motor se utilizan en laboratorios de pruebas, en la investigación, en la construcción de máquinas y en la automatización, en la industria de procesamiento de plásticos o como mesas giratorias de soldadura.

Descubra aquí en nuestras cuatro familias de productos la mesa giratoria de posicionamiento adecuada para su situación de uso.

En total, hay 63 variantes impulsadas por un reductor sinfín y 6 variantes con accionamiento por correa dentada.

Accionamiento mediante reductor sinfín

Accionamiento mediante correa dentada

