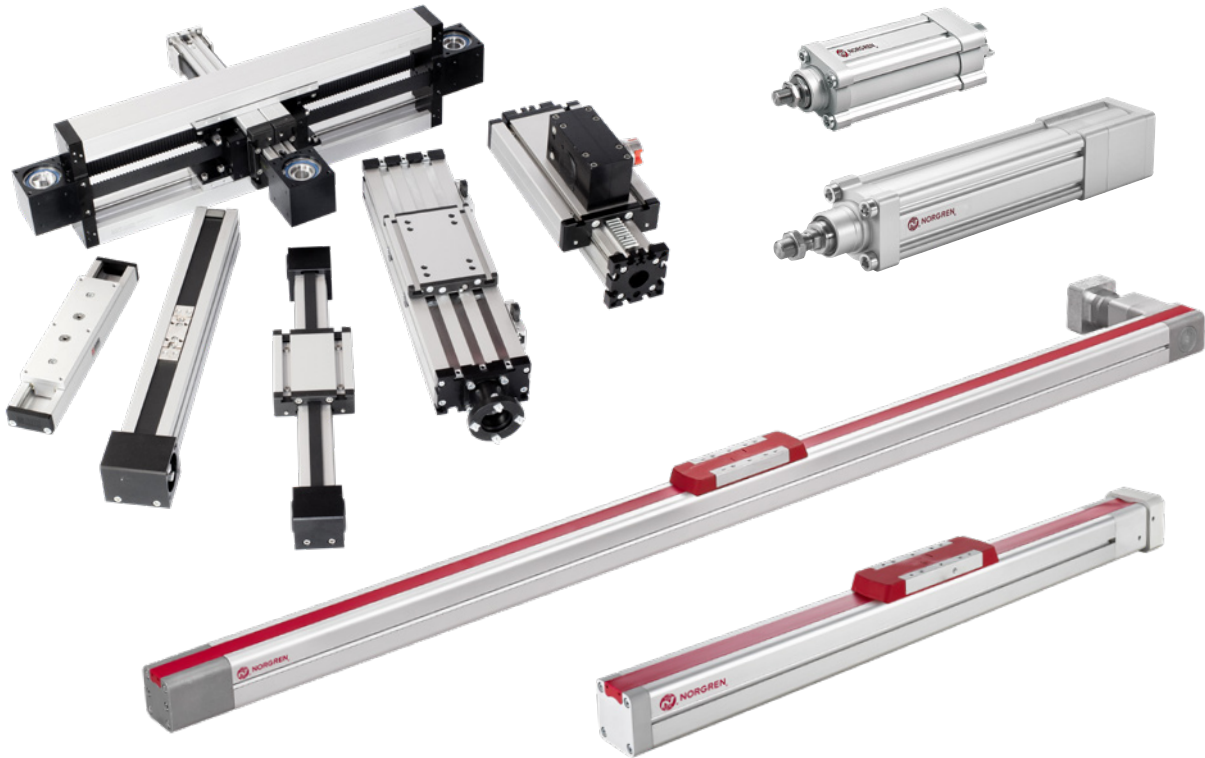




**NORGREN**

# Movimiento Eléctrico

## Cilindros Eléctricos, Ejes Lineales y Sistemas Multieje



Los requisitos de las aplicaciones de automatización industrial modernas son cada vez más complejos. Es esencial seleccionar la mejor solución posible para cada aplicación.

Electric Motion (el movimiento eléctrico) ofrece un rendimiento excepcional allí donde el control preciso, el posicionamiento exacto y la repetibilidad son esenciales.

Ingeniería & Servicio a medida  
Soluciones especiales

Nuestros productos ayudan a mejorar el rendimiento y la productividad. Cuentan con el apoyo de expertos en aplicaciones para ofrecer las mejores soluciones de forma rápida y eficaz.





## Cilindros electromecánicos lineales

Gama de cilindros lineales electromecánicos con husillo de bolas y vástago ISO estándar con o sin servomotores, disponibles en 6 diámetros y 2 opciones de montaje del motor.

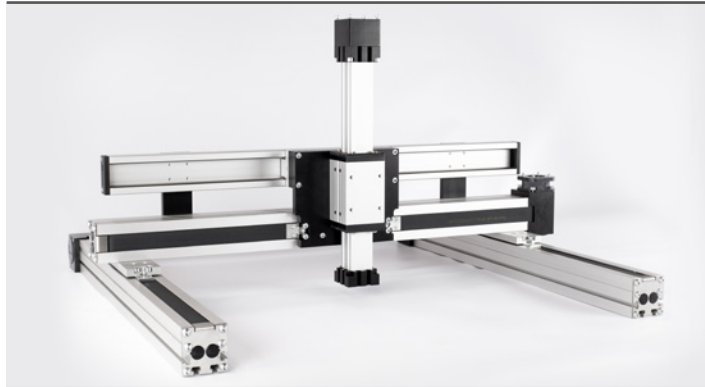
- » Preciso y repetible
- » Larga vida útil
- » Fácil instalación
- » Entorno
- » Rendimiento monitorizado
- » Ahorro de energía
- » Seguridad en servicio
- » Configuraciones inteligentes
- » Servicio flexible - interface del motor personalizable que permite instalar el motor según las necesidades de la aplicación.
- » Varias opciones disponibles de motores, accionamientos y accesorios.



## Ejes lineales

Norgren ofrece una amplia gama de ejes lineales de alto rendimiento que presentan dos opciones principales de accionamiento: correa dentada y husillo de bolas. El accionamiento por correa dentada es adecuado en altas velocidades y largas carreras, mientras que el accionamiento por husillo de bolas es recomendable para mover cargas pesadas con una precisión extrema y repetible.

- » Preciso y repetible
- » Alta velocidad y respuesta rápida.
- » Tolerancia a cargas desplazadas
- » Alta capacidad de carga
- » Larga vida útil
- » Resistente al medio ambiente
- » Ahorro de energía
- » Configuraciones inteligentes
- » Servicio flexible
- » Servicio integral










## Sistemas multieje

En la actualidad, **los sistemas multieje complejos** son fundamentales en la industria y desempeñan un papel cada vez más relevante en la fabricación de maquinaria. Para garantizar que se cumplen las especificaciones precisas de nuestros clientes, contamos con un equipo técnico experimentado que se encuentra a disposición para ofrecer una evaluación detallada de cada aplicación, así como asesoramiento y asistencia técnica durante todo el proceso, desde el diseño hasta la entrega.

**Flexibilidad total de diseño para sistemas multieje a medida**

## Soluciones de movimiento eléctrico de alto rendimiento adecuadas para aplicaciones industriales

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p> <b>Ingeniería mecánica y de sistemas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Instalaciones de revestimiento, pintura, soldadura, medición y conformado: maquinaria para vidrio, piedra y madera</li> </ul>   | <p> <b>Industria química y farmacéutica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Equipos de mezcla, ensayo y dosificación</li> <li>» Aplicaciones de laboratorio</li> <li>» Condiciones de sala limpia</li> </ul> | <p> <b>Automatización e ingeniería eléctrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Líneas de montaje y sistemas de almacenamiento</li> <li>» Sistemas de montaje y manipulación</li> <li>» Equipos de medición e inspección</li> </ul> | <p> <b>Automatización de farmacias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Sistemas automáticos de picking</li> </ul>  |
| <p> <b>Tecnología de elevación y manipulación de materiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Sistemas de embotellado y dosificación</li> <li>» Sistemas de elevación electromecánicos</li> <li>» Sistemas de elevación</li> <li>» Sistemas de pick and place</li> </ul> | <p> <b>Tecnología de envasado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Equipos de etiquetado y envasado</li> <li>» Sistemas de estuchado, carga, envasado y entrega</li> </ul>                                    | <p> <b>Industria alimentaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Alimentación humana y animal</li> <li>» Resistente a los productos de limpieza</li> </ul>   | <p> <b>Impresión 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Prototipado rápido</li> <li>» Impresión 3D industrial</li> <li>» Procesado de metales sinterizados</li> <li>» Proyectos arquitectónicos</li> </ul> |

Para más información, asistencia técnica o presupuestos, póngase en contacto con el servicio de asistencia local de Norgren.