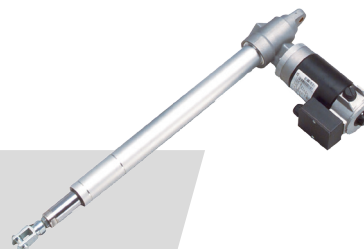


# Actuadores lineales - Martinetes de husillo trapecial



## Reenvíos angulares

La forma cúbica de los reenvíos angulares es práctica y permite un montaje universal en todas las máquinas. Los reenvíos son además versátiles en lo que concierne a la elección de los ejes y la posibilidad de conexión directa a cualquier tipo de motor, desde los fabricados según la normativa IEC a los sin escobillas (brushless) o los neumáticos, etc. Altos rendimientos y bajo nivel de ruido son la lógica consecuencia del uso de engranajes cónicos con dentado espiroidal Gleason; el uso de este tipo de geometría de dentado y los tratamientos térmicos adoptados, ponen a nuestros reenvíos angulares en la cumbre de este sector de la mecánica.



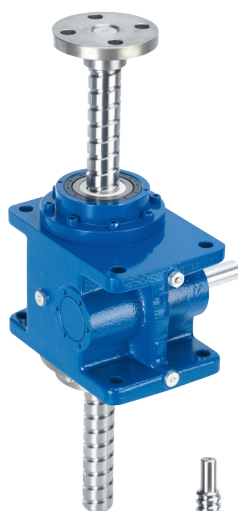
**Los actuadores lineales** son cilindros electromecánicos, en los que un vástago redondo se desplaza por el interior de un segundo tubo, bien de acero o de aluminio.

El desplazamiento longitudinal del vástago se logra con la combinación de un husillo/tuerca interiores que lo arrastran y un motor eléctrico que acciona estos últimos. La transmisión de potencia desde el motor puede ser directa o mediante diferentes soluciones de engranajes y correas dentadas.



## Actuadores lineales de husillo Trapecial Actuadores lineales con recirculación de bolas

- Fuerza máx: 40.000 N
- Velocidad máx: 230 mm/s
- Motor CA: 1ph-3ph Vac o Motor CC



## Martinetes de husillo trapecial

Simplicidad de uso y alta fiabilidad hacen que los martinetes de husillo trapecial sean aptos para las más variadas soluciones mecánicas. Se pueden utilizar para levantamiento mecánico pero también pueden tirar, desplazar y alinear cualquier tipo de carga con perfecto sincronismo, lo cual es difícil de realizar con otro tipo de accionamiento. Los martinetes de husillo trapecial son totalmente irreversibles, es decir que presentan la particularidad de sostener las cargas aplicadas sin requerir el uso de frenos u otros sistemas de bloqueo. Los martinetes se pueden aplicar en forma individual o bien en grupos debidamente conectados a través de ejes, acoplamiento y/o reenvíos angulares. Los gatos mecánicos pueden ser accionados a través de diferentes Motorizaciones: eléctricas con corriente continua y alterna, hidráulicas o neumáticas. Además es posible accionarlos manualmente o con cualquier otro tipo de transmisión.

## Martinetes para husillos con recirculación de bolas

De la experiencia en la fabricación de los martinetes con husillo trapecial nacen los martinetes para husillos con recirculación de bolas. Estos se pueden utilizar para levantar, tirar, desplazar, alinear cualquier tipo de carga con perfecto sincronismo, lo cual es difícil de realizar con otro tipo de movimiento. Los martinetes son aptos para altos servicios y posicionamientos muy rápidos, veloces y precisos. Respecto a los martinetes con husillo trapecial, presentan una reversibilidad de la transmisión: por lo tanto, es conveniente prever frenos, bloqueos o pares de contrapunto para evitar la inversión del movimiento.