

Un actuador eléctrico es un sistema independiente para realizar trabajos lineales de tracción o compresión.

El actuador eléctrico proporciona una oportunidad única para resolver viejos problemas de accionamiento lineal como alternativa a cilindros neumáticos o hidráulicos ofreciendo una solución inteligente y mas ecológica.

La gama actuadores eléctricos de ERMEC incluye columnas telescópicas, actuadores lineales y rotativos así como unidades de control, suministrando una solución integral para diversas aplicaciones.



Combinando usillos, rodamientos, sistemas de lubricación, sensores y componentes electrónicos ofrecemos una amplia gama de actuadores estándar y personalizados para cada aplicación con las siguientes características y beneficios:



- Volumen reducido.
- Alta eficiencia.
- Lubricados de por vida y libres de mantenimiento.
- Fácil Instalación.
- Robustos y fiables.
- Amplio rango de velocidades y fuerzas de actuación.
- Operación Silenciosa.
- Compactos y estéticos.
- Sistemas de bloqueo de seguridad.
- Resistentes ala corrosión.
- Husillos de fricción o de bolas.
- Autoblocantes o Irreversibles.
- Velocidad Variable.
- Versiones IP66



Diseñados para funcionar a temperaturas desde -40 hasta 85°C la familia de actuadores electromecánicos estándar de Ermec se caracterizan por sus carcasas resistentes a la corrosión y reducciones con engranajes metálicos altamente resistentes.

Disponemos de diversos complementos opcionales como encoders, finales de carrera, sensores, electrónicas y sistemas de control.



Los actuadores eléctricos ofrecen grandes ventajas frente a otras soluciones para la actuación lineal entre las que destacan los costes de operación son muy inferiores en comparación con actuadores lineales neumáticos o hidráulicos. No es necesario el uso de compresores neumáticos o bombas hidráulicas así como de tuberías de distribución.

El mantenimiento de los actuadores eléctricos es escaso o nulo.



COLUMNAS TELESCÓPICAS

Columnas telescópica para elevación y ajuste de la altura en estaciones de trabajo.



Las aplicaciones típicas para instalar este tipo de columnas van desde líneas de montaje, mesas de empaquetado, salas de control o centros de llamada y en general cualquier superficie que requiera una altura variable.

Debido al actual ritmo de productividad, flexibilidad y velocidad en las líneas de producción, las estaciones de trabajo ajustables se convierten en elementos cada vez más importantes. Esta tendencia está también influenciada por las nuevas regulaciones en materia de salud y seguridad que requieren estaciones de trabajo ergonómicas.

Las columnas telescópicas ofrecen una solución simple, estable y robusta para usos industriales o personales.

Su fuerza máxima es de 4.000N, tanto a tracción como a compresión, su velocidad máxima es de 31mm/s y su perfil más ancho 700 mm.

Diferentes configuraciones disponibles y extras opcionales como alimentación por cable, perfil en T (para fijar elementos adicionales), encoders para sincronización y control del movimiento o monitorizado de la vida útil y diferentes alturas. Con un controlador se pueden combinar hasta 6 columnas simultáneamente formando un conjunto de elevación.



- Grandes Fuerzas de Tracción y de Compresión.
- Diseño compacto.
- Caja de control incorporada.
- Movimiento rápido y Potente.
- Accionamiento Interno Paralelo.
- Sinfín-Corona Autoblocante.
- Fácil instalación Plug & Play.
- Cumple con los estándares: EN/EC 60601-1 y UL 60601-1
- Fácil Instalación.
- Amplio rango de velocidades y fuerzas de actuación.
- Operación Silenciosa.
- Sistemas de bloqueo de seguridad.

