

**EWELLIX**

MAKERS IN MOTION

# Movimiento en la dirección correcta

Soluciones de accionamiento y movimiento lineal



# La herencia de la innovación

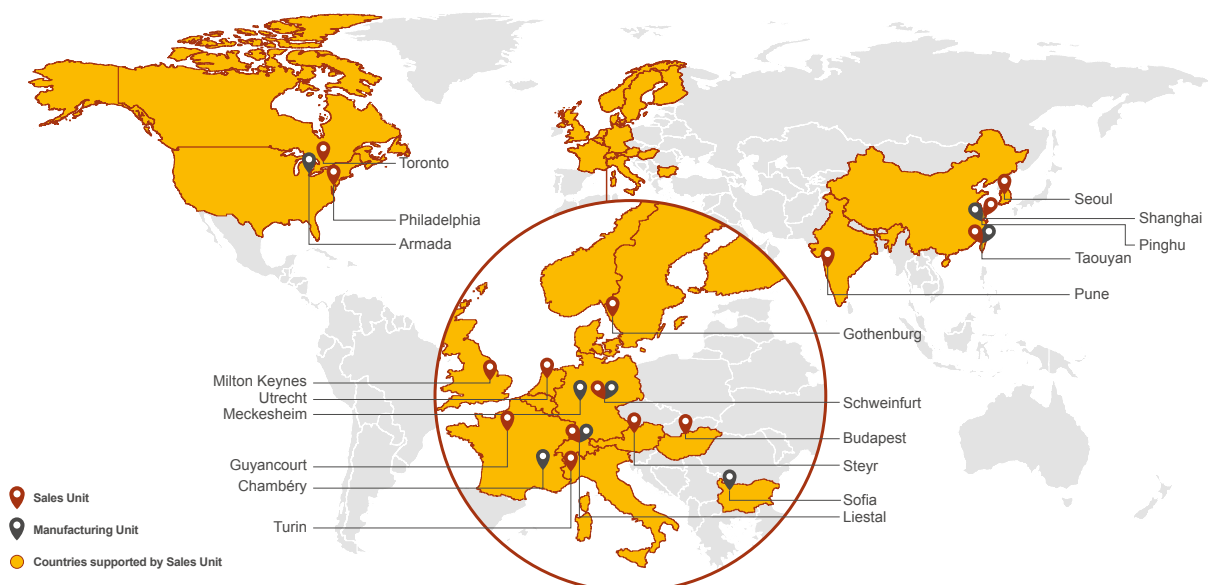
Ewellix es un fabricante e innovador global de soluciones de accionamiento y movimiento lineal. En la actualidad, nuestras soluciones lineales de última generación son diseñadas para aumentar el rendimiento de las máquinas, maximizar los tiempos de funcionamiento, reducir el mantenimiento, mejorar la seguridad y ahorrar energía.

Nos hemos ganado nuestra reputación a lo largo de décadas de excelencia en ingeniería. Nuestro viaje empezó hace más de 50 años como parte del Grupo SKF, un proveedor de tecnología líder a nivel global, con las primeras fábricas del mundo de husillos de bolas de precisión y husillos de rodillos. Nuestra historia con SKF nos ha dado la experiencia necesaria para desarrollar continuamente nuevas tecnologías y usarlas para crear productos de vanguardia que ofrezcan una ventaja competitiva a nuestros clientes.

En 2019, nos independizamos de SKF y cambiamos nuestro nombre a Ewellix. Estamos orgullosos de nuestra historia. Esto nos da una base única sobre la cual construir un negocio ágil y eficaz donde la excelencia en ingeniería e innovación son nuestros principales puntos fuertes.

## Presencia global y asistencia local

Gracias a nuestra presencia global, estamos en una posición única para entregar componentes estándar y soluciones de ingeniería personalizadas, con asistencia técnica y de aplicaciones a nivel global. Las relaciones confiables con nuestros socios distribuidores nos permiten satisfacer las necesidades de nuestros clientes en una amplia variedad de industrias. En Ewellix, no solo suministramos productos, sino que también diseñamos soluciones integradas que ayudan a nuestros clientes a cumplir sus objetivos.



# Experiencia en ingeniería de confianza

Trabajamos en una amplia gama de productos, donde nuestras soluciones proporcionan funcionalidades fundamentales para aplicaciones críticas para las empresas. En la industria médica, proporcionamos componentes de precisión que se utilizan en equipos médicos esenciales. En el sector de la distribución industrial, proporcionamos a nuestros socios toda nuestra experiencia en soluciones lineales, lo que les permite atender con mayor eficiencia a sus clientes.

Gracias a nuestro amplio conocimiento en el sector de las máquinas móviles, proporcionamos soluciones electromecánicas potentes y fiables para afrontar los trabajos más difíciles. Nuestra incomparable comprensión de los sistemas de automatización industrial se basa en décadas de investigación de componentes y técnicas de automatización avanzada.

## La distribución industrial, nuestros socios a largo plazo

Nuestros socios distribuidores pueden contar con nosotros para obtener nuestra asistencia técnica y experiencia en soluciones lineales más rápido que nunca, lo que les permite mantenerse a la par de las industrias que se encuentran en la búsqueda constante de innovación y afrontan nuevas demandas todos los días.

Los distribuidores de Ewellix son rigurosamente seleccionados para proporcionar el más alto nivel de servicio a nuestros clientes, ofreciendo el nivel de atención y calidad que los clientes requieren y, al mismo tiempo, salvaguardando la autenticidad de nuestros productos.

A través de nuestros distribuidores encontrará una amplia selección de productos de movimiento lineal y una oferta completa de productos estándar y soluciones personalizadas. Estos productos van desde rodamientos lineales de bolas, ejes y guías lineales cortados a medida, carros y pequeños actuadores hasta soluciones completas de accionamiento electromecánico diseñadas para sustituir a los sistemas hidráulicos y neumáticos.



# Guías

Nuestra gama de productos incluye guías de eje, guías con patines y guías de precisión, para proporcionar excelentes soluciones para todas sus necesidades de guiado.

## Ventajas principales:

**Rodamientos lineales de bolas:** rentables, disponibles en ejecución autoalineable, con carrera ilimitada, precarga ajustable y excelentes prestaciones de sellado. También se encuentran disponibles en versiones resistentes a la corrosión, premontadas en carcasas de aluminio como una unidad.

**Guías con patines:** tienen carrera ilimitada mediante rieles de unión, son capaces de soportar cargas de momento en todas las direcciones, están listas para montar y son de fácil mantenimiento y gran fiabilidad. Se encuentran disponibles en versiones de bola o de rodillo, así como en tamaño estándar y en miniatura.

**Guías de precisión:** tienen diferentes elementos de rodadura y jaulas. Estas guías ofrecen alta precisión, gran capacidad de transporte de carga y rigidez. Se encuentran disponibles con sistema antideslizamiento. Todos los artículos están disponibles como un kit listo para montar.

**Sistemas lineales:** son soluciones innovadoras y potentes para trabajos de posicionamiento lineal preciso, de manipulación y de recogida y colocación. La amplia gama de sistemas se ofrece con accionamientos manuales, accionamientos de husillos de bolas y de rodillos, así como con sistemas de motor lineal para los más altos perfiles de movimiento dinámico.



# Accionadores

Para aplicaciones que requieren accionamientos mediante la transformación de la acción rotativa en movimiento lineal, ofrecemos una amplia gama de soluciones que incluyen husillos de bolas laminados, husillos de rodillos y husillos de bolas rectificados.

## Ventajas principales:

**Husillos de rodillos:** los husillos de rodillos Ewellix superan ampliamente los límites de los husillos de bolas, proporcionando la máxima precisión, rigidez, alta velocidad y aceleración. Es posible reducir o eliminar la holgura. Para movimientos muy rápidos, hay pasos largos disponibles.

**Husillos de bolas laminados:** ofrecemos varios sistemas de recirculación de alta precisión para cubrir la mayoría de las necesidades de aplicación. Es posible reducir o eliminar la holgura.

**Husillos de bolas en miniatura:** los husillos de bolas en miniatura Ewellix son muy compactos y proporcionan un funcionamiento silencioso.

**Husillos de bolas rectificados:** los husillos de bolas rectificados Ewellix ofrecen mayor rigidez y precisión.



# Actuadores

Nuestra amplia experiencia y conocimiento de los sistemas de actuación nos permiten satisfacer las necesidades más exigentes utilizando actuadores lineales, columnas telescópicas y unidades de control.

## Ventajas principales:

**Actuadores de baja resistencia:** ofrecemos una amplia gama de diseños y configuraciones de actuadores de baja resistencia para aplicaciones industriales ligeras o específicas para el sector de la asistencia sanitaria. Nuestra gama es versátil y cubre un amplio rango de necesidades, desde capacidades de carga bajas a medias y velocidades de funcionamiento bajas hasta sistemas silenciosos y con diseños estéticamente atractivos.

**Actuadores de alta resistencia:** nuestra gama de actuadores de alta resistencia satisface las necesidades de aplicaciones industriales más exigentes con altas cargas y velocidades en funcionamiento continuo. Estos actuadores proporcionan la mejor controlabilidad y fiabilidad para ciclos de movimiento programables.

**Columnas telescópicas:** nuestras columnas telescópicas cuentan con una amplia gama de opciones para diferentes aplicaciones, son silenciosas, robustas, potentes, resistentes a elevadas cargas de compensación y tienen un diseño atractivo.

**Unidades de control:** las unidades de control Ewellix son ideales para aplicaciones enfocadas en el control de sistemas y proporcionan conexiones para interruptores de pedal y de mano o de mesa.



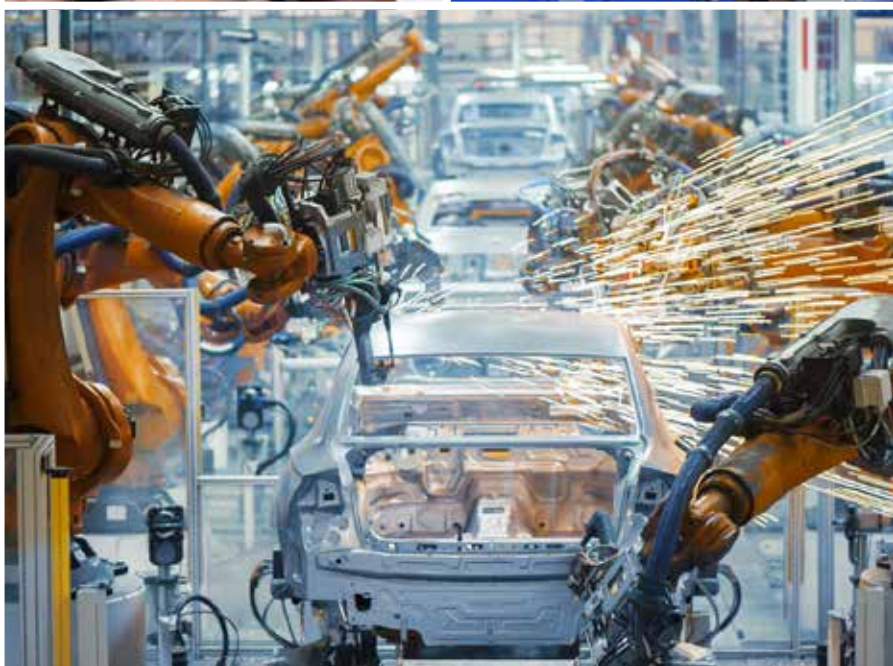
## Aplicaciones

El diseño de las soluciones de actuación y movimiento lineal de Ewellix se basa en más de 50 años de conocimiento y experiencia en una amplia gama de aplicaciones.

- Automatización
- Industria automotriz
- Alimentos y bebidas
- Máquinas herramienta
- Manipulación de materiales
- Sector médico y sanitario
- Maquinaria móvil
- Petróleo y gas
- Embalaje



Escanéelo para visitarnos en [www.ewellix.com](http://www.ewellix.com)





## **ewellix.com**

© Ewellix

Todos los contenidos de esta publicación son propiedad de Ewellix y no pueden ser reproducidos ni cedidos a terceros (ni siquiera parcialmente) sin autorización. A pesar de que se ha prestado mucha atención durante la realización de este catálogo, Ewellix no se asume ninguna responsabilidad por daños u otras pérdidas resultantes de omisiones o errores tipográficos. El producto que se muestra en la fotografía puede ser ligeramente diferente respecto al producto real. Debido a las mejoras continuas que se realizan en nuestros productos, la apariencia y las especificaciones de los mismos están sujetas a cambios sin previo aviso.

**PUB NUM CO-01002-ES-Octubre de 2019**

Algunas imágenes son utilizadas bajo licencia de Shutterstock.com.  
SKF y el logotipo de SKF son marcas registradas del Grupo SKF.