EWELLIX

MAKERS IN MOTION

Move in the right direction

Lineartechnik- und Antriebslösungen

Das Vermächtnis der Innovation

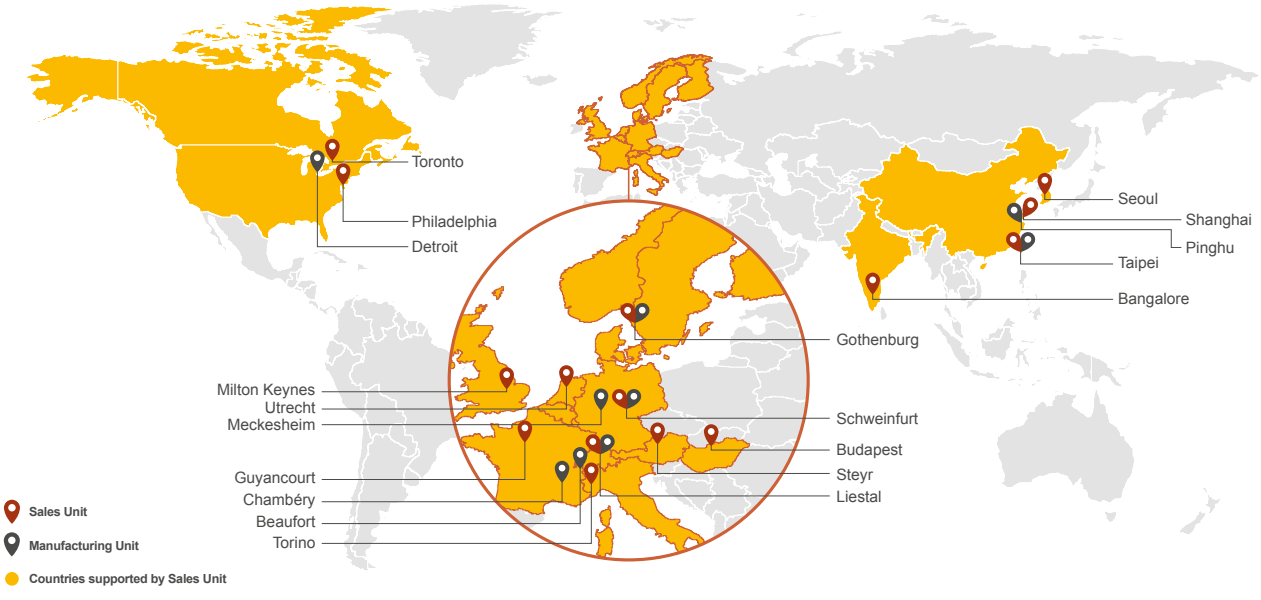
Ewellix ist ein global agierender Entwickler und Hersteller von Lineartechnik-Lösungen. Unsere Produkte sind auf dem neuesten technischen Stand und darauf ausgelegt, die Maschinenleistung zu steigern, die Betriebszeit zu maximieren, die Wartung zu reduzieren, die Sicherheit zu verbessern und Energie zu sparen.

Seit mehr als 50 Jahren haben wir uns durch technologische Spitzenleistungen einen Namen gemacht. Unseren Ursprung hatten wir vor über 50 Jahren in der SKF-Gruppe, einem weltweit führenden Technologieanbieter, der die ersten Präzisionskugel- und Rollengewindetriebe auf den Markt brachte. Hier haben wir schon früh das Know-how erworben, um kontinuierlich neue Technologien zu entwickeln und daraus innovative Produkte zu schaffen, die für unsere Kunden einen Wettbewerbsvorteil bedeuten.

2019 wurden wir von SKF unabhängig und änderten unseren Namen in Ewellix. Wir sind stolz auf unsere Unternehmensgeschichte und Erfahrung. Dieses Erbe ist das Fundament, auf dem wir jetzt unsere neue Marke aufbauen – mit unserer Ingenieurskunst und unserer Innovationskraft als Herzstück.

Global präsent – für Sie vor Ort

Wir sind ein weltweit vertretener Anbieter von Standardkomponenten und kundenspezifischen Lösungen mit umfassendem technischem Support in aller Welt. Dank der langfristigen Beziehungen zu unseren Vertriebspartnern sind wir in der Lage, unseren Kunden in unterschiedlichen Industriebranchen zu unterstützen. Wir von Ewellix sind nicht nur Produktanbieter; Wir entwickeln integrierte Lösungen, mit denen unsere Kunden ihre Zielsetzungen verwirklichen können.



Bewährtes technisches Fachwissen

Wir arbeiten für eine Vielzahl von Branchen, in denen unsere Lösungen wichtige Funktionen für unternehmenskritische Anwendungen bieten. Für die Medizintechnik liefern wir beispielsweise Präzisionskomponenten für den Einsatz in wichtigen medizinischen Geräten. Im industriellen Umfeld liefern wir unseren Partnern lineartechnisches Know-how, damit sie ihre Kunden effizienter bedienen können.

Dank unseres tiefen Wissens über mobile Maschinen können wir auch leistungsstarke und zuverlässige elektromechanische Lösungen für den Einsatz unter härtesten Bedingungen anbieten. Unser umfassendes Verständnis industrieller Automatisierungssysteme basiert auf jahrzehntelanger Forschung an modernen Automatisierungskomponenten und der zugrundeliegenden Technik.

Industrieller Vertrieb, unsere Partner im Wandel der Zeit

Unsere Vertriebspartner können sich darauf verlassen, dass wir schneller als je zuvor technischen Support und Know-how bieten, um mit den Branchen Schritt halten zu können, die laufend nach Innovation und neuen Anfragen streben.

Die Ewellix-Vertriebspartner werden sorgfältig ausgewählt, um unseren Kunden einen Spitzenservice mit der gewohnten Aufmerksam und Qualität sowie der bewährten Authentizität der Produkte zu bieten.

Unsere Kunden können über sie unser komplettes Programm an Lineartechnikkomponenten beziehen, sowohl Standardprodukte als auch kundenspezifische Lösungen. Die Produktpalette reicht von Kugelgewindetrieben, Linearführungen über kleine Aktuatoren bis hin zu kompletten elektromechanischen Antriebslösungen, um hydraulische und pneumatische Systeme zu ersetzen.

Führung

Unsere Auswahl an Wellenführungen, Profilschienenführungen und Präzisionsschienenführungen bietet optimale Lösungen für Ihre Führungsanforderungen.

Hauptvorteile:

Linearlager: in winkeleinstellbarer Version erhältlich, für unbegrenztem Hub, einstellbarem Betriebsspiel und hervorragender Dichtleistung Winkelausgleich.
Auch als korrosionsbeständige Ausführung erhältlich, als Einheit im Aluminiumgehäuse vormontiert.

Profilschienenführungen: Unbegrenzter Hub durch zusammengesetzte Schienen, die Lastmomenten in alle Richtungen standhalten, dazu einbaufertig, wartungsfreundlich und zuverlässig. Als Kugel- oder Rollenausführung, in Standard- und Miniaturgrößen erhältlich.

Präzisionsschienenführungen: Mit verschiedenen Wälzkörpern und Käfigen. Diese Schienen zeichnen sich durch hohe Präzision, hohe Tragzahlen und hohe Steifigkeit aus. Mit Käfigzwangsführung erhältlich. Alle Elemente als Einbauset erhältlich.

Linearsysteme: Innovative und leistungsstarke Lösungen für präzises lineares Positionieren, Bestückungs- und Handlingaufgaben. Zu unserem umfassenden Angebot gehören manuelle Antriebe, Kugel- und Rollengewindetriebe sowie Systeme mit Linearmotorantrieb für die dynamischsten Bewegungsprofile.

Bewegung

Für Anwendungen, bei denen Drehkräfte in lineare Bewegung umgewandelt werden müssen, bieten wir eine umfassende Auswahl an Lösungen, darunter gerollte Kugelgewindetriebe, Rollengewindetriebe und geschliffene Kugelgewinde.

Hauptvorteile:

Rollengewindetriebe: Ewellix Rollengewindetriebe überschreiten die Grenzen von Kugelgewinden um ein Vielfaches und punkten hinsichtlich Präzision, Festigkeit, hoher Geschwindigkeit und Beschleunigung. Das Umkehrspiel kann minimiert oder ganz eliminiert werden. Für sehr schnelle Bewegungen sind lange Führungen erhältlich.

Gerollte Kugelgewindetriebe: Wir bieten verschiedene, hochpräzise Umlaufsysteme, um den meisten Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. Der Rückstoß kann gemindert oder ausgeräumt werden.

Mini-Kugelgewinde: Ewellix Mini-Kugelgewinde sind sehr kompakt und sorgen für einen leisen Betrieb.

Antrieb

Unsere Antriebssysteme zeichnen sich durch unsere umfassende Erfahrung und unser Know-how aus und werden mit Linearantrieben, Teleskopsäulen und Steuerungen selbst höchsten Anforderungen gerecht.

Hauptvorteile:

Niederlast-Stellantriebe: Wir bieten eine große Auswahl an Niederlast-Stellantrieben und Konfigurationen für Leichtindustrie- oder spezifische Medizinanwendungen. Zu unserem vielfältigen Angebot zählen niedere und mittlere Nutzlasten sowie niedrige Betriebsgeschwindigkeiten für einen leisen Betrieb bei ansprechender Optik.

Hochleistungsantriebe: Unser Angebot an Hochleistungsantrieben erfüllt die hohen Ansprüche von Industrieanwendungen mit hohen Lasten und Geschwindigkeiten im Dauerbetrieb. Diese Antriebe lassen sich in programmierbaren Bewegungszyklen hervorragend steuern und sind höchst zuverlässig.

Teleskopsäulen: Unsere Teleskopsäulen bieten eine große Auswahl an Zusatzausstattung für unterschiedliche Anwendungen, überzeugen durch ihren leisen Betrieb, sind robust, leistungsstark, resistent gegen hohe Seitenlasten und gefallen durch ihr ansprechendes Design.

Steuerungen: Ideal für Anwendungen mit dem Fokus auf Systemsteuerung, bieten die Steuerungen von Ewellix Anschlüsse für Fuß-, Hand- oder Pult-Bedienelemente.

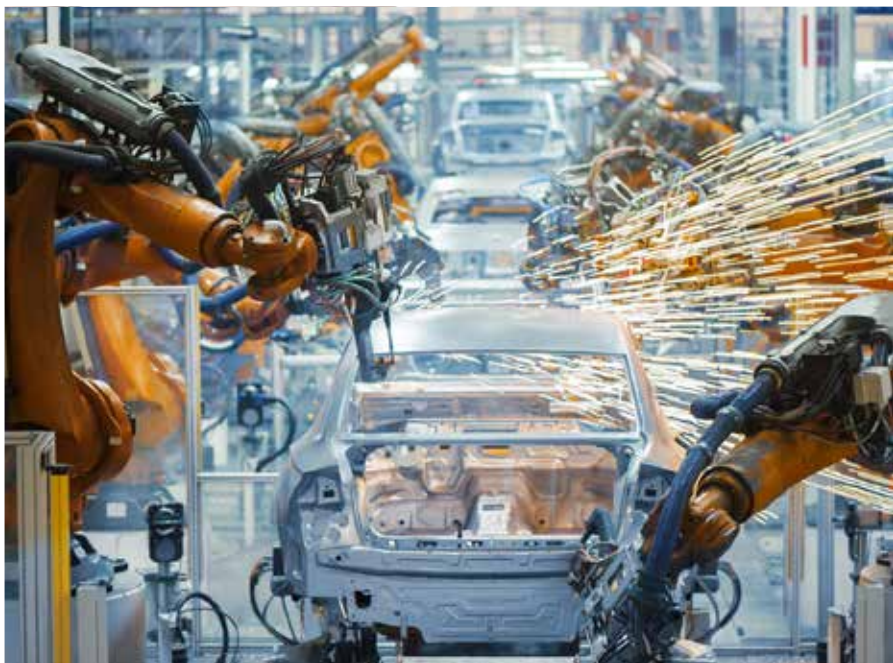
EWELLIX

Anwendungen

Die Lineartechnik- und Antriebslösungen von Ewellix bauen auf fundiertem Know-how und mehr als 50 Jahren Erfahrung in verschiedensten Anwendungsbereichen auf.

- Automation
- Automobilbranche
- Lebensmittel und Getränke
- Werkzeugmaschinen
- Materialabfertigung
- Medizin
- Mobile Maschinen
- Öl und Gas
- Packaging

Scannen und mehr erfahren auf www.ewellix.com



ewellix.com

© Ewellix
Alle Inhalte dieser Publikation sind Eigentum von Ewellix und dürfen ohne Genehmigung weder reproduziert noch an Dritte (auch auszugsweise) weitergegeben werden. Trotz der Gewissenhaftigkeit beim Erstellen dieses Katalogs übernimmt Ewellix keine Haftung für Schäden oder sonstige Verluste in Folge von Versäumnissen oder Druckfehlern. Die Bilder können vom Aussehen des tatsächlichen Produkts leicht abweichen. Durch die laufende Optimierung unserer Produkte können das Aussehen und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.

PUB NUM CO-01002-DE-Oktober 2019

Bestimmte Bilder werden unter Lizenz von Shutterstock.com verwendet.
SKF und das SKF Logo sind Marken der SKF Gruppe