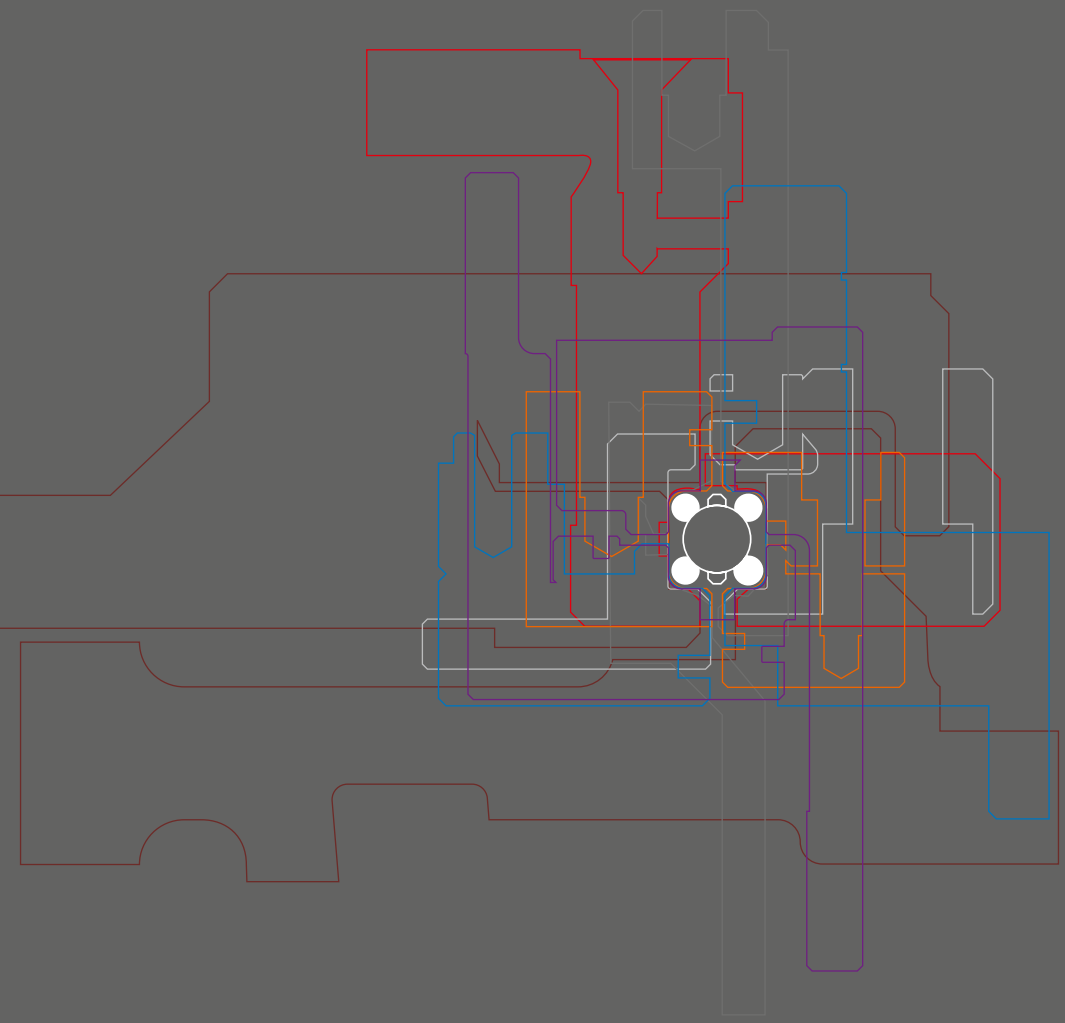
Innovation in Motion

Franke



Esto es Franke.

Los tiempos cambian, pero el principio sigue siendo el mismo.
Primer folleto sobre los rodamientos de alambre de 1949 como ejemplo de innovación, utilizándolos en modernos sistemas de manipulación.

El Conocimiento

Las pistas de rodadura especialmente perfiladas, aseguran un funcionamiento óptimo y preciso a nuestros rodamientos.

Nuestro Invento

Insertamos pistas de rodadura fabricadas en acero endurecido dentro de una estructura de acoplamiento.
El rodamiento consigue las máximas prestaciones independientemente de la geometría y material exterior utilizado.

Sus Ventajas

Debido a su particular diseño, los rodamientos requieren de muy poco espacio de montaje, proporcionando además la máxima libertad en lo que respecta al material y a la forma de la estructura circundante. Esto minimiza el peso y la potencia de accionamiento requerida.

4

puntos de contacto para absorber la carga desde todas direcciones.

28

oficinas en todo el mundo garantizan proximidad y un servicio perfecto al cliente.

1

prototipo de rodamiento con diseño especial
sale de fábrica cada semana.

95%

de nuestros productos son soluciones personalizadas para clientes.

280

personas cuidan las necesidades de los clientes en la sede de la compañía en Aalen (Alemania).

1 a 12 mm

es el diámetro de las pistas de rodadura de acero endurecido y perfilado de nuestros rodamientos.

40 a 2.000 mm

es el rango de diámetro en el que están disponibles los rodamientos Franke.

110.000

rodamientos en diferentes diseños y

40.000 m

de guía lineal cada año.

Somos el reflejo de la excelencia de nuestros trabajadores, los altos estándares de calidad y los valores de nuestra marca. Esto es Franke.

Sascha Eberhard
Director General

Oliver Schröder
Compras

Harald Müller
Producción

Stephan Kuhn
Ventas técnicas

Jörg Egelhaaf
Construcción y Desarrollo

Daniel Groz
Accionista, Director General

Innovation in Motion

Franke es el inventor de los rodamientos de alambre y líder tecnológico mundial en desarrollo y producción de sistemas de guiado ligero. El programa de productos incluye componentes rotativos y lineales, con o sin accionamiento.

Nuestras principales competencias incluyen colaborar con nuestros clientes para desarrollar soluciones innovadoras. La inmensa versatilidad en ingeniería y diseño de nuestros rodamientos nos permite ofrecer siempre la solución ideal para adaptarnos a los requerimientos de cada aplicación.

Nos impulsa la búsqueda continua de nuevas e innovadoras áreas de aplicación del rodamiento Franke. En todo momento nos centramos en mantener los más altos estándares de ingeniería, calidad y servicio al cliente para asegurarnos de que nuestros productos continúan haciendo realidad los futuros desafíos de nuestros clientes.

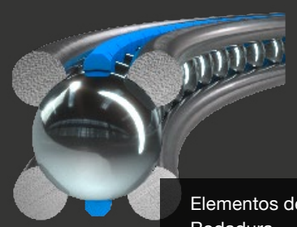
Al Límite de lo Posible

Este rodamiento high-tech fabricado mediante impresión 3D tiene un diámetro de 300 mm y un peso ultraligero de 0,8 kg, 14 veces menos que los rodamientos de acero estándar.

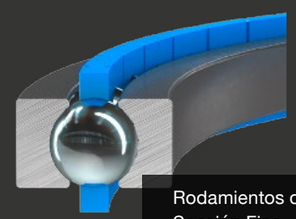
Adaptable individualmente

Por ejemplo, se pueden obtener rodamientos de alambre con estas propiedades:

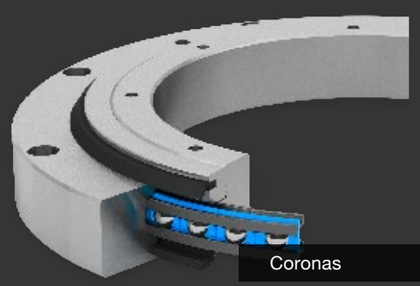
- resistente a la corrosión
- seguro para los alimentos
- altamente dinámico
- sin lubricante
- ligero
- extremadamente resistente al frío y al calor



Elementos de Rodadura



Rodamientos de Sección Fina

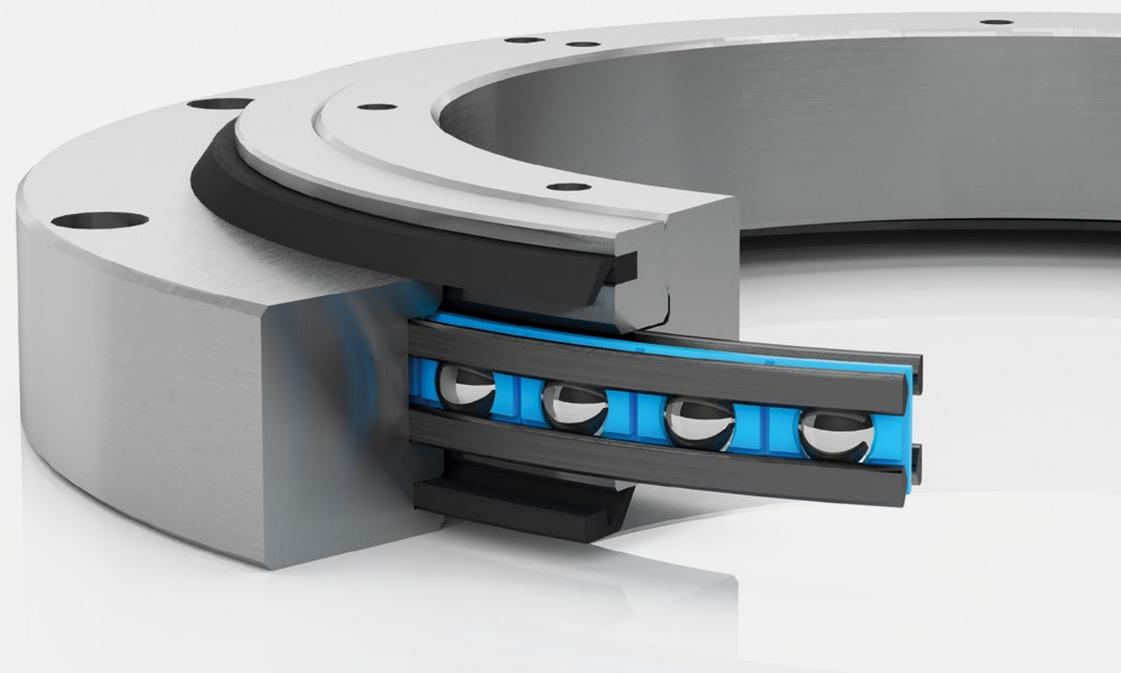


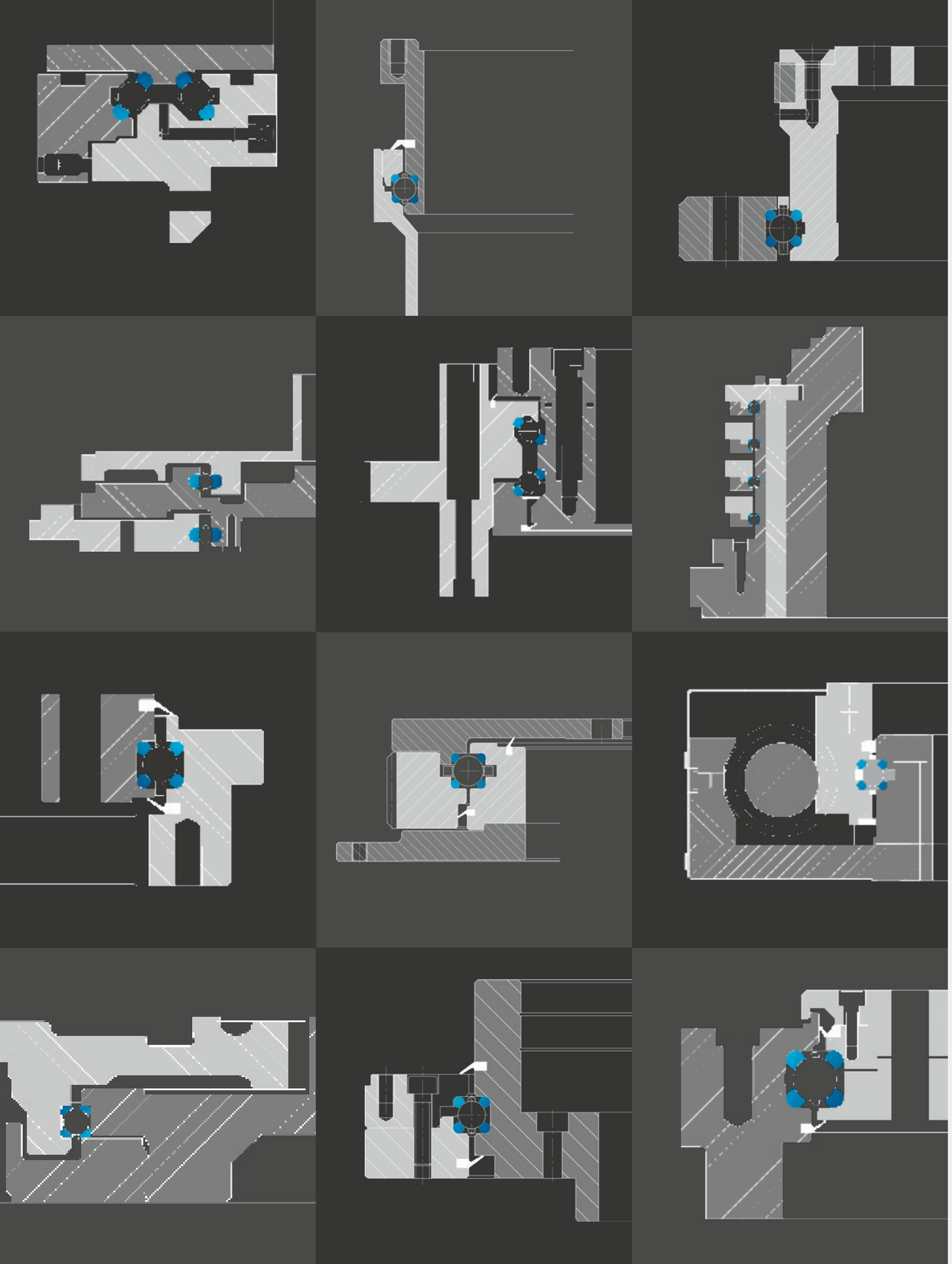
Coronas

Mesas Rotativas

Rodamientos de Alambre

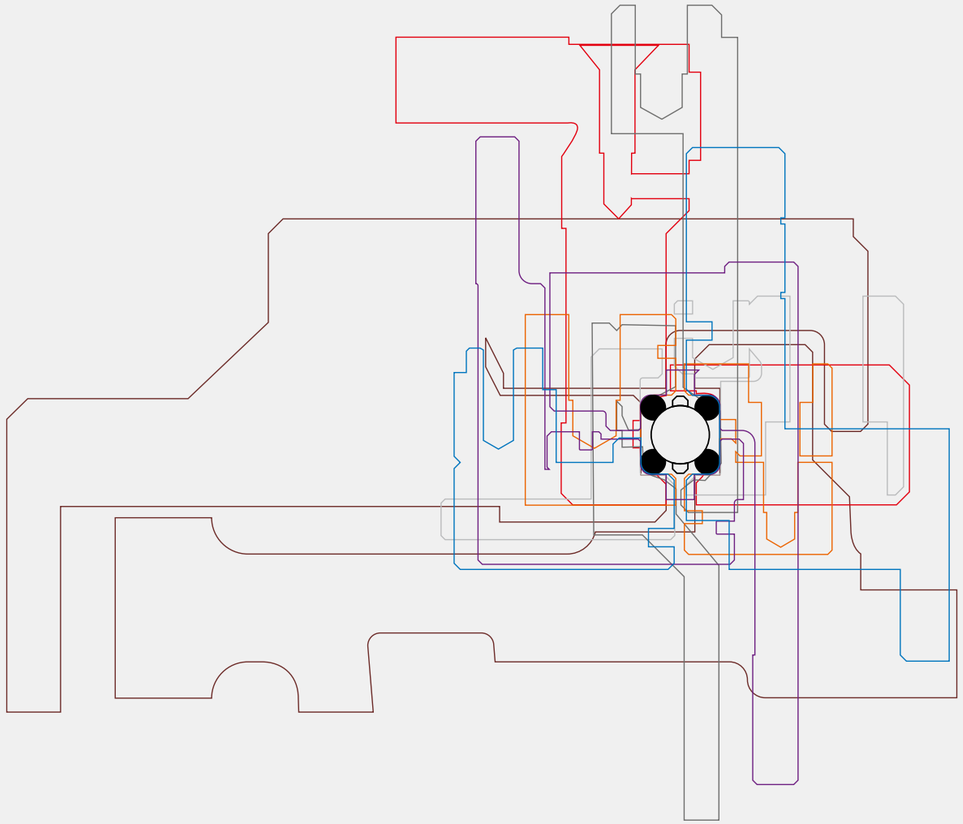
Los rodamientos de alambre Franke son compactos, livianos y convencen por su alto rendimiento.
Podemos suministrar los sistemas de 4 puntos de contacto en diámetros que van de 40 a 2000 mm, estando disponibles como elementos de rodadura, rodamientos de sección fina, coronas, mesas rotativas y coronas motorizadas "Direct Drive".





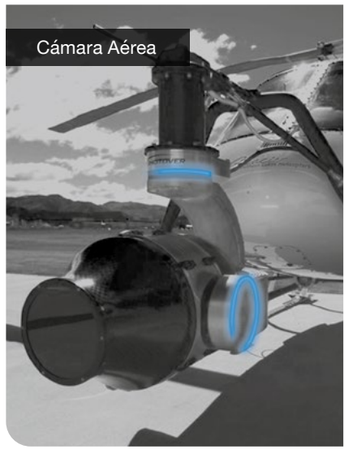
Innumerables Posibilidades

Los rodamientos Franke ocupan poco espacio y se pueden ajustar individualmente. Colaboramos con nuestros clientes para desarrollar el sistema adecuado para cualquier aplicación.



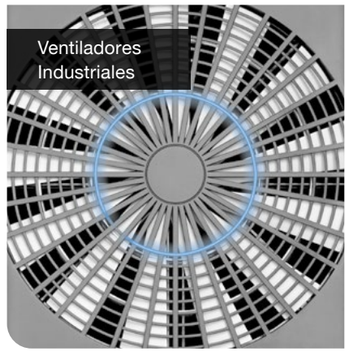
Industria Automóvil

Giro de Antenas



Cámara Aérea

Máquina Embotelladora



Ventiladores Industriales

Sensores de Aviones

Escáner Cerebral

Cambiador de Herramientas

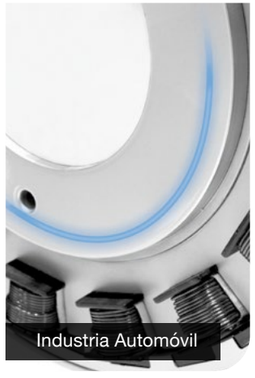
Para todas las Industrias

La tecnología Franke ofrece una gran libertad de diseño y una libre elección de materiales. El mínimo espacio de montaje que necesita es ideal para obtener un diseño innovador.

Máquina de Rayos X con Brazo en C

Transmisión Directa

Colocación de Componentes Electrónicos

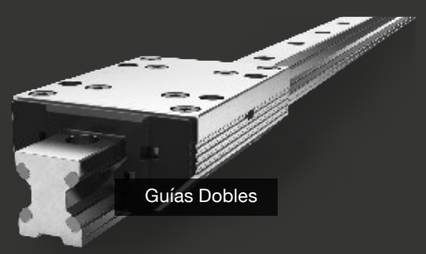


Industria Automóvil

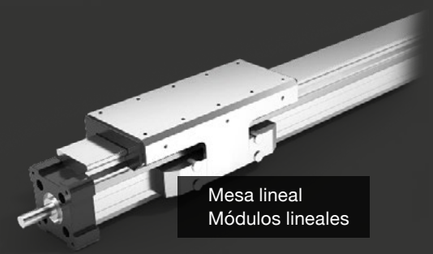
Adaptable individualmente

Por ejemplo, se pueden obtener sistemas lineales con estas propiedades:

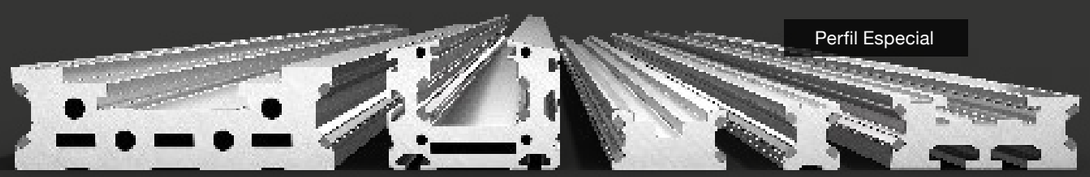
amagnetico | seguro para los alimentos | altamente dinámico | sin lubricante | compatible con la sala limpia | anodizado en color



Guías Dobles



Mesa lineal
Módulos lineales

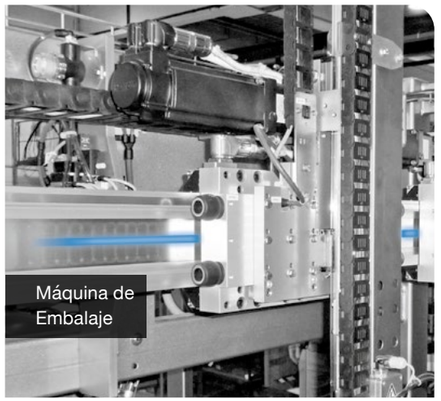


Perfil Especial

Sistemas Lineales

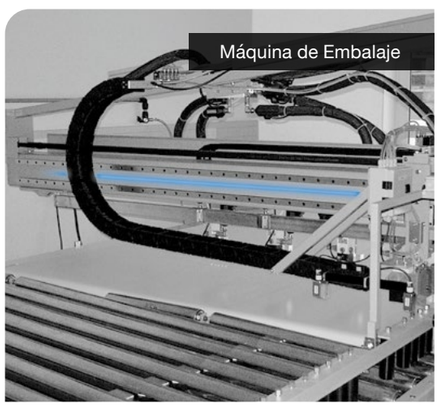
Sistemas de guías lineales Franke con cuerpo de aluminio, pistas de acero y rodillos cruzados. Admite cargas desde cualquier dirección. Velocidad máxima 10 m/s, aceleración 100 m/s², con y sin sistema de accionamiento.

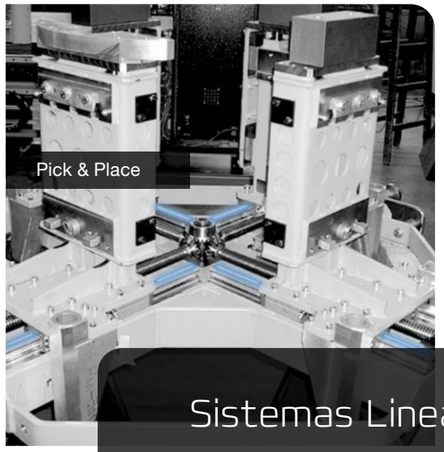
Máquina de Rayos X Dental

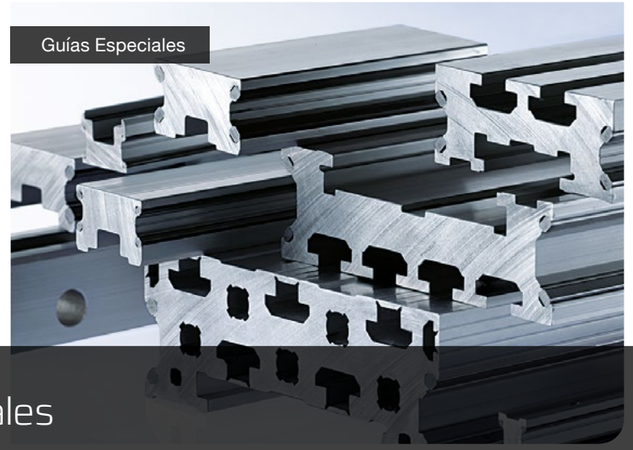

Máquina de Embalaje

Producción Alimentaria

Corte por Chorro de Agua

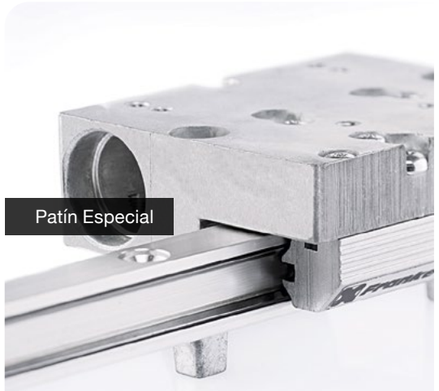

Máquina de Embalaje


Pick & Place

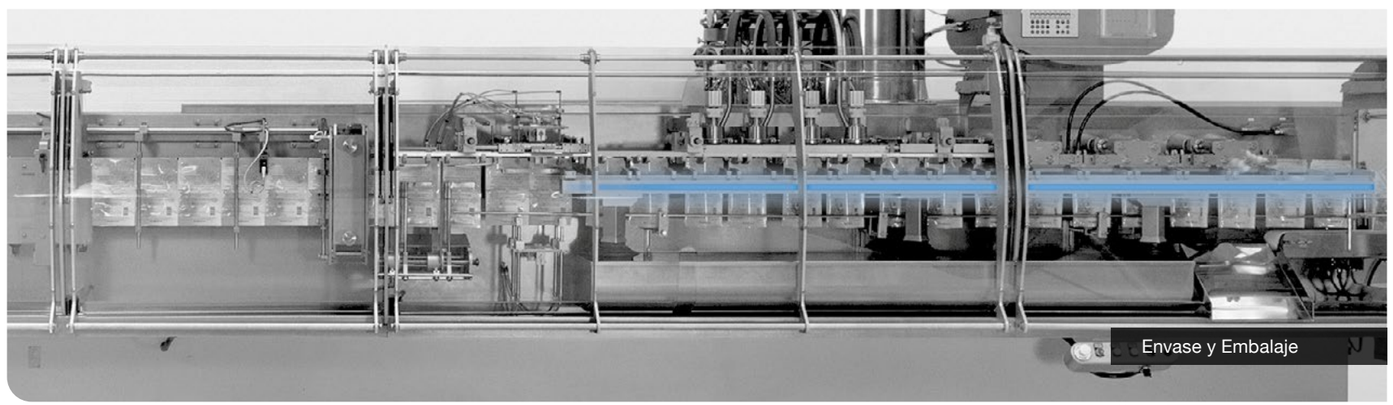

Guías Especiales

Sistemas Lineales

Sistemas de guías lineales Franke con cuerpo de aluminio, pistas de acero y rodillos cruzados. Admite cargas desde cualquier dirección. Velocidad máxima 10 m/s, aceleración 100 m/s², con y sin sistema de accionamiento.

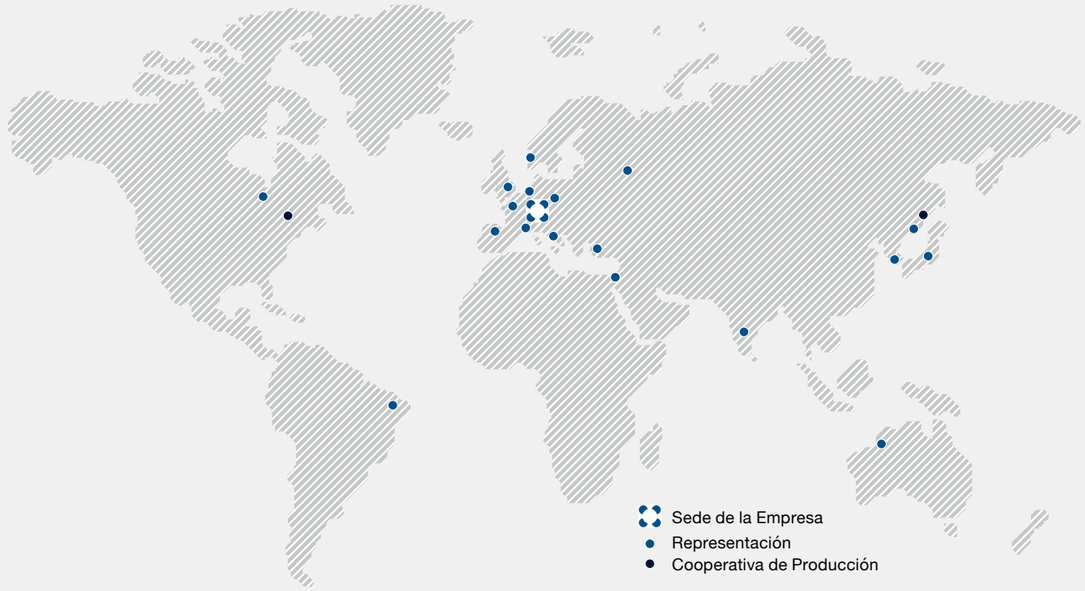

Patín Especial

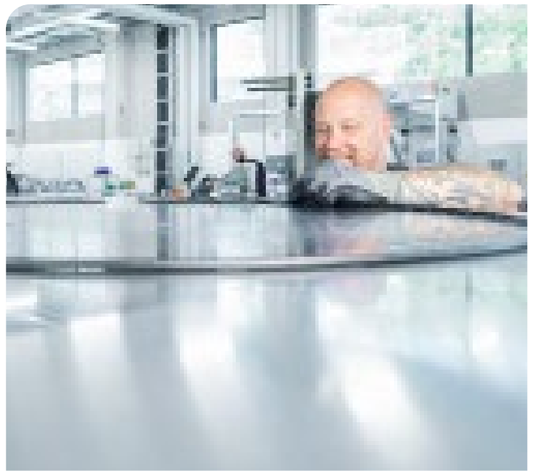
Desplazamiento de Cámaras


Envase y Embalaje

Franke en el Mundo

Los rodamientos y los sistemas lineales Franke están disponibles en todo el mundo. Nuestras oficinas y representantes, presentes en numerosos países,son los encargados de aconsejar y orientar a nuestros clientes ofreciéndoles la mejor elección con nuestros productos y servicios. La colaboración con nuestros partners en América del Norte y Asia nos permite disponer de una producción más cercana y ofrecer un servicio rápido y eficiente a nuestros clientes a un bajo coste.





Planificación, Producción, Procesos

La calidad de nuestros productos, precisión, durabilidad y fiabilidad se basan en una planificación precisa, así como en procesos armonizados y rápidos. Nuestra producción se lleva a cabo en centros de mecanizado de alto rendimiento y en máquinas específicamente diseñadas para Franke.
Los diferentes tests y mediciones de precisión que empleamos nos aseguran los más altos estándares de calidad en nuestra producción.

www.franke-gmbh.es

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen, Germany
Tel.+49 7361 920-0
Fax +49 7361 920-120
info@franke-gmbh.de

d_2018 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.