

Esto es Franke.



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.

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.



Descubra más hitos emocionantes de Franke:
www.franke-history.com

4 

puntos de contacto para absorber la carga desde todas direcciones.

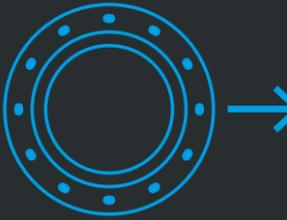
28

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



95% 

de nuestros productos son soluciones personalizadas para clientes.

1 

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

340



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

1  to 12 mm

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



40 to 2.000 mm 

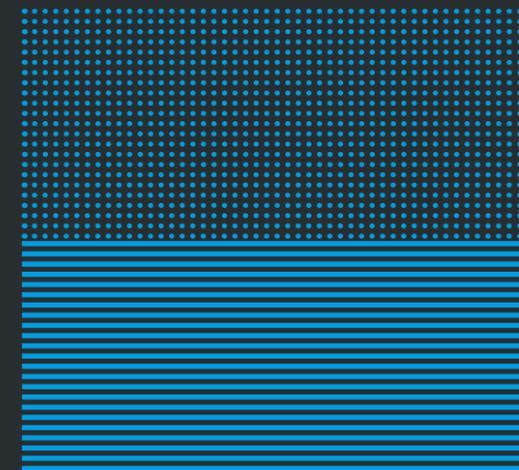
es el rango de diámetro en el que están disponibles los rodamientos Franke.

110.000

rodamientos en diferentes diseños

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.

Daniel Groz
Accionista,
Director General

Sascha Eberhard
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



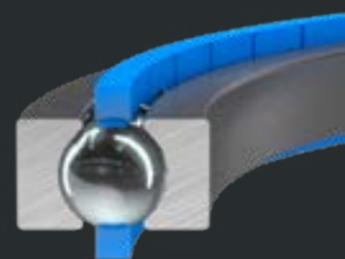
ligero



extremadamente
resistente al frío
y al calor



Elementos de
Rodadura



Rodamientos de
Sección Fina



Coronas



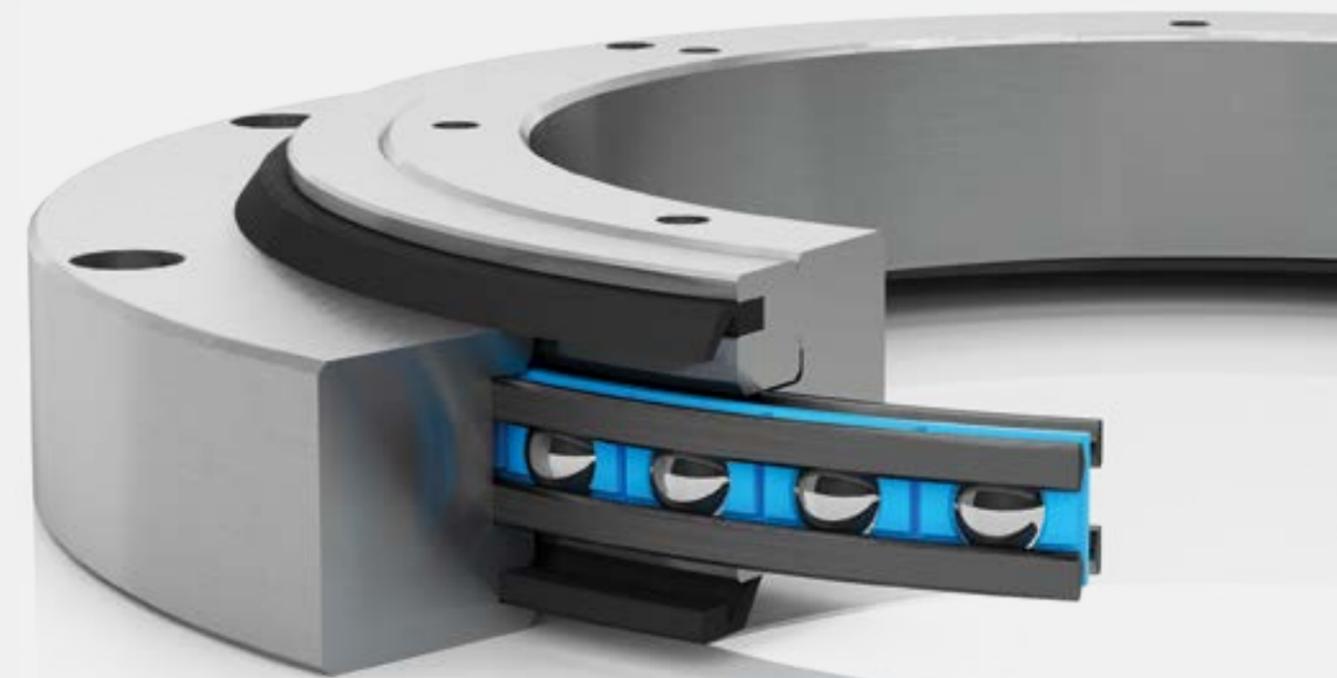
Mesas
Rotativas

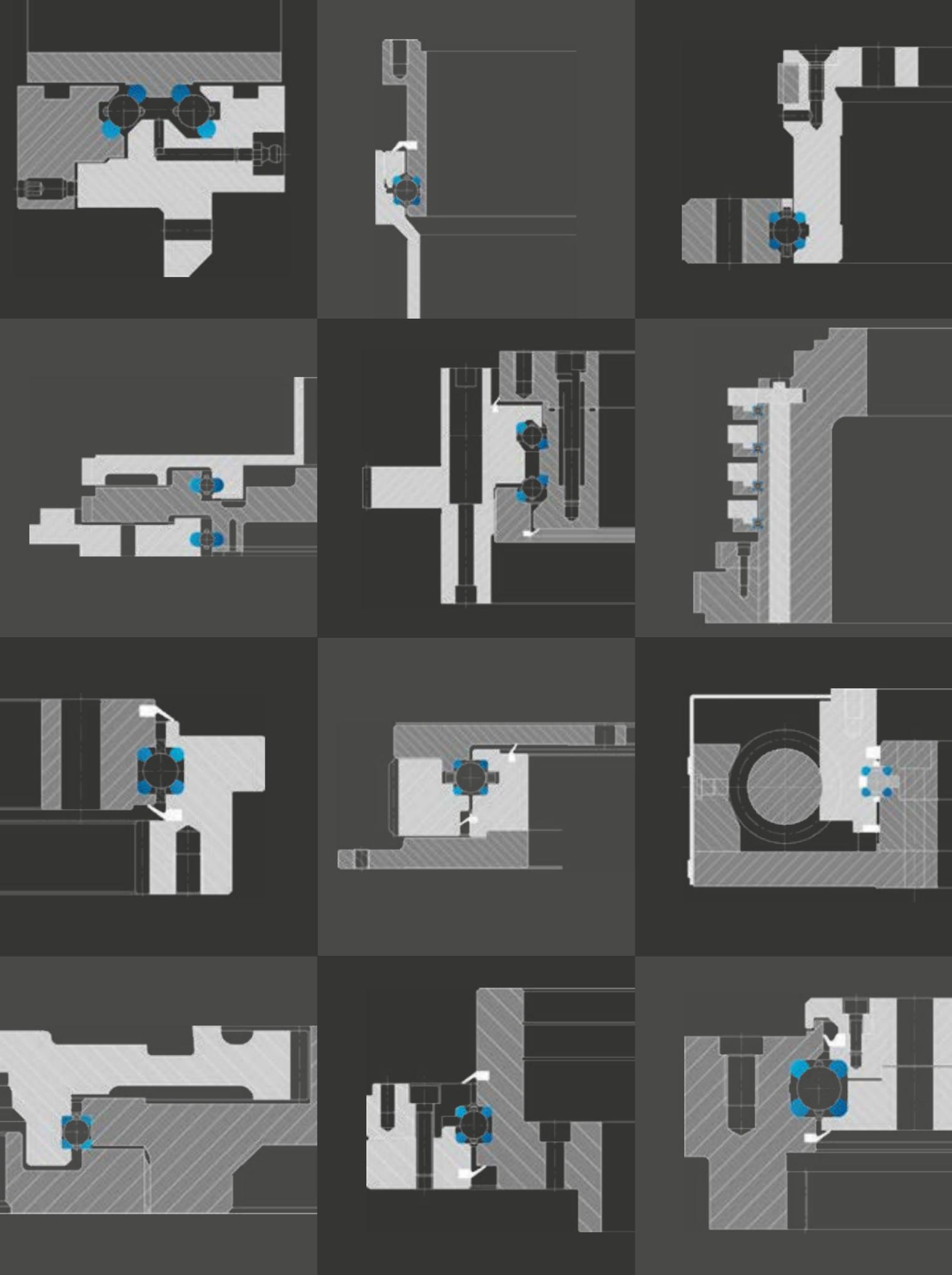
Rodamientos de Alambre

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".

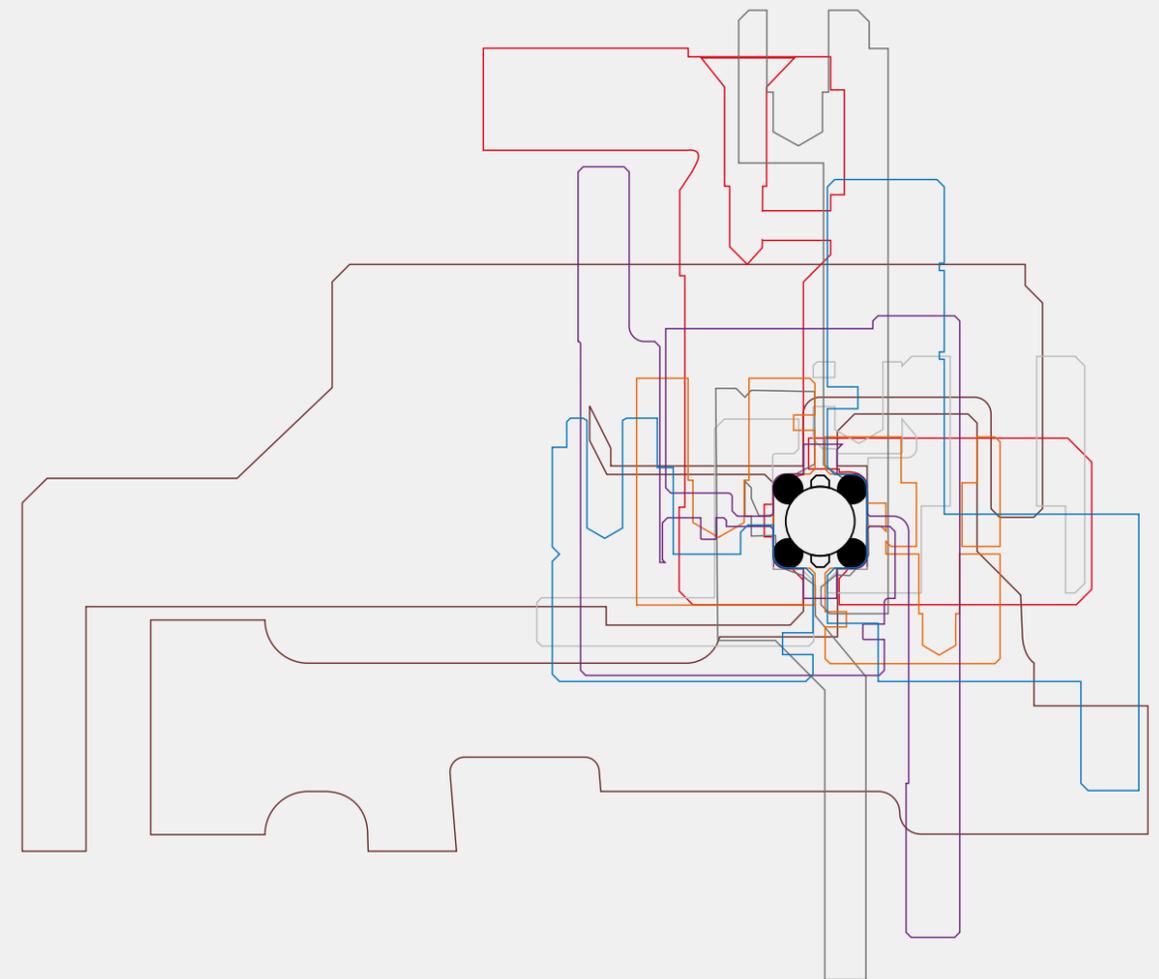
Vea este vídeo para comprobar la singularidad del principio de rodamiento de Franke.





Innumerables Posibilidades

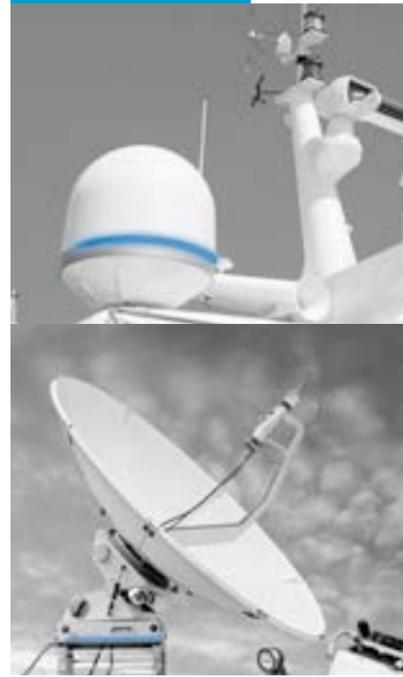
Los rodamientos Franke ocupan poco espacio y se pueden ajustar individualmente. Colaboramos con nuestros clientes para desarrollar el sistema adecuado para cualquier aplicación.



Industria Automóvil



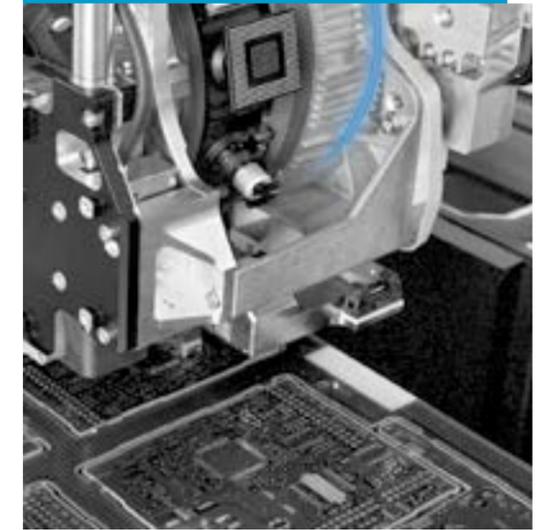
Giro de Antenas



Escáner Cerebral



Colocación de Componentes Electrónicos



Cámara Aérea



Máquina Embotelladora



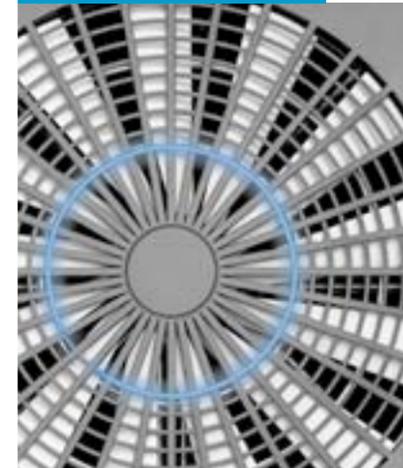
Máquina de Rayos X con Brazo en C



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.

Ventiladores Industriales



Transmisión Directa



Tecnología de seguridad



E-Mobility



Cambiador de Herramientas



Adaptable individualmente

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



amagnético



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.

Vea en este vídeo la unicidad del principio de Franke para sistemas lineales.



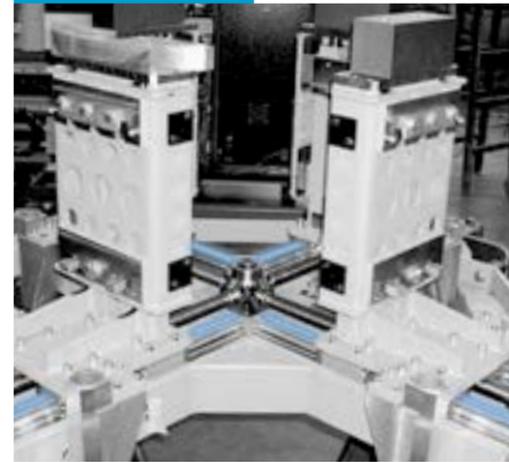
Máquina de Rayos X Dental



Producción Alimentaria



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.

Máquina de Embalaje



Máquina de Embalaje



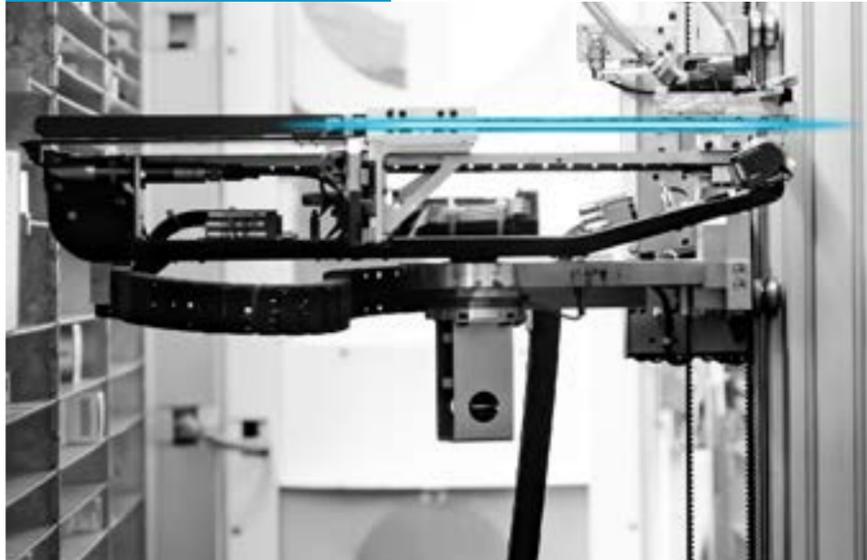
Patín Especial



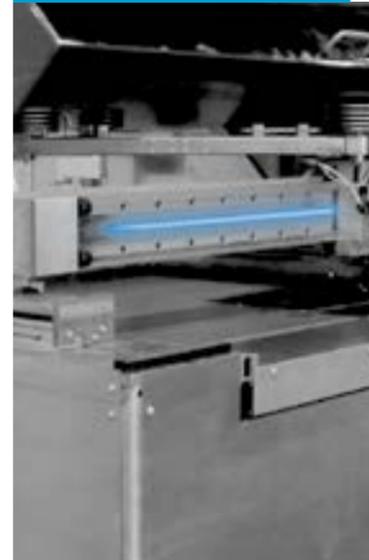
Desplazamiento de Cámaras



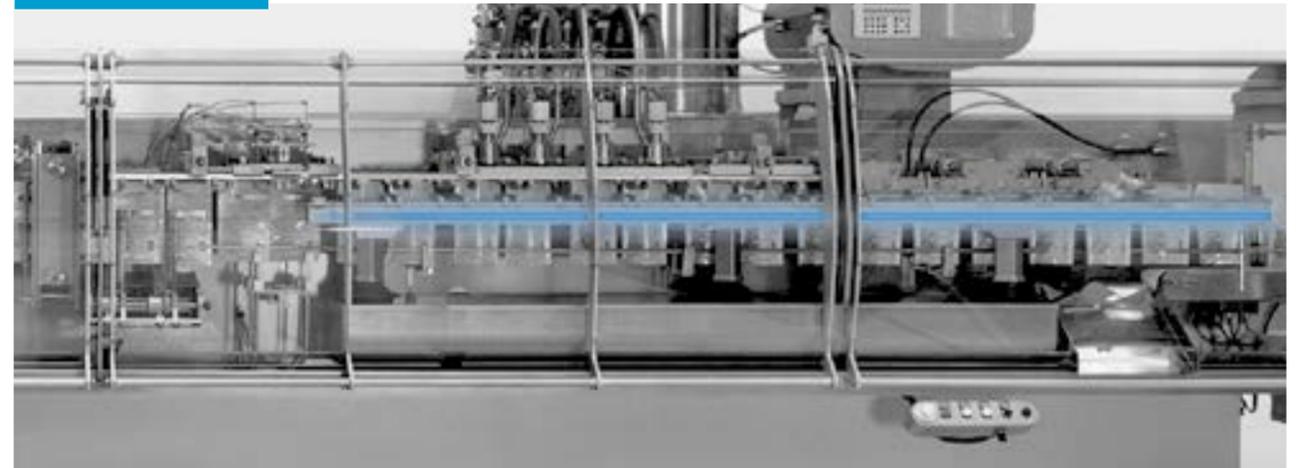
Sistema de recogida en farmacia

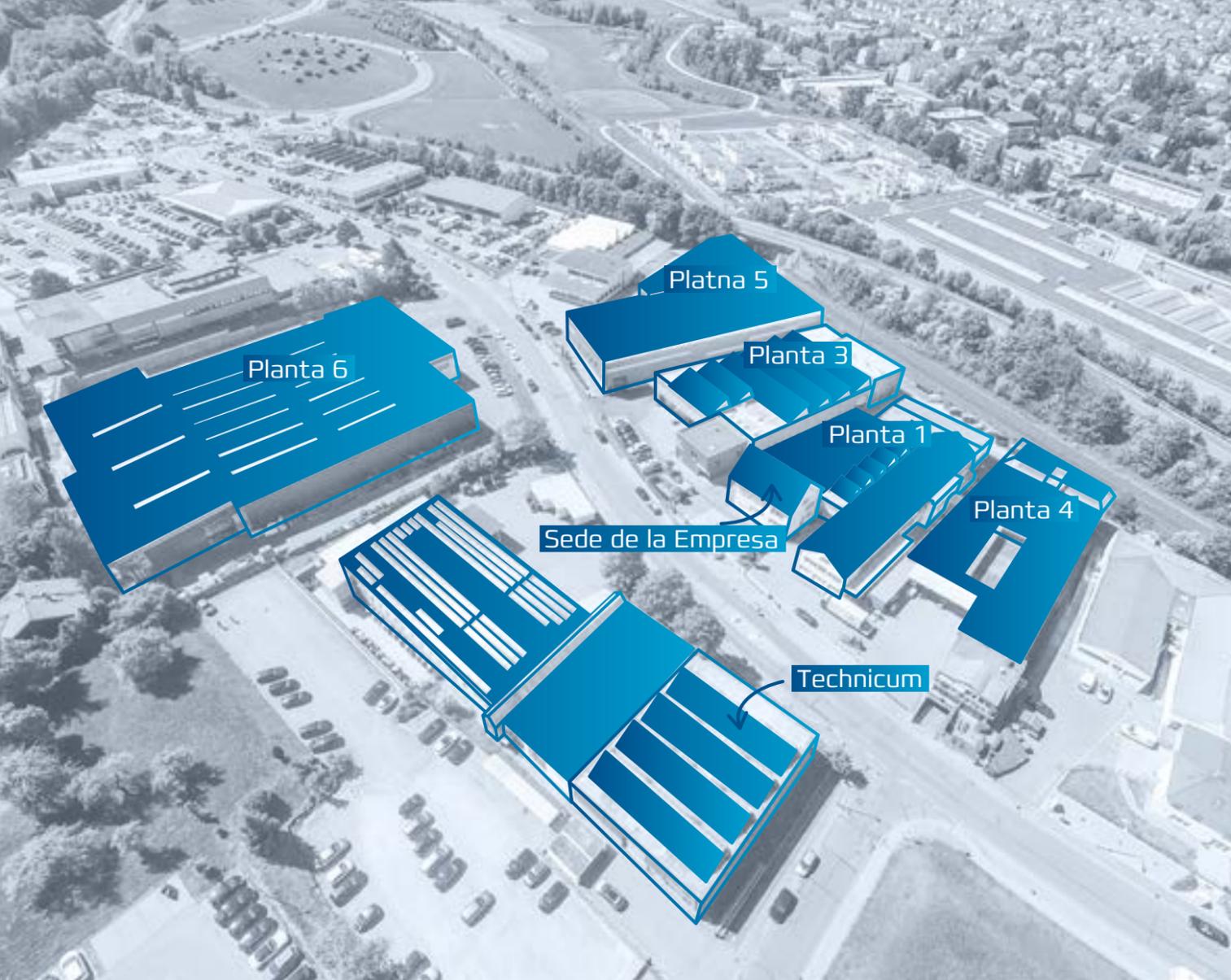


Corte por Chorro de Agua



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.



- Planta 1**
1956
administración, procesamiento de alambre, almacén
- Planta 2**
1977
tratamiento Rodamientos especiales
- Planta 3**
1990
producción de sistemas lineales
- Planta 4**
2004
matriz de rodamiento especial, calidad gestión de la calidad, informática, logística
- Planta 5**
2017
Almacén de producción CT (hasta 2024)
- Planta 6**
2024
Almacén de producción CT (a partir de 2025), restaurante corporativo
- Technicum**
2010
prototipos, formación, academia
- Sede de la Empresa**
1956
antiguo hogar de la familia Franke, administración de empresas

La nueva Planta 6 a partir de 2025:



-  Sede de la Empresa
-  Agencia comercial
-  Representación
-  Cooperativa de Producción



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.





Descubra los numerosos ámbitos en los que se utilizan los rodamientos de bolas y las guías lineales Franke.



Lea sobre los éxitos que nuestros clientes han logrado con los productos Franke y vea vídeos de historias de clientes.



Su nuevo portal de clientes MyFranke está disponible rápidamente y 24 horas al día, 7 días a la semana. Regístrese ahora y ahorre un 5% en su primer pedido online.



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

<https://www.franke-gmbh.es>

