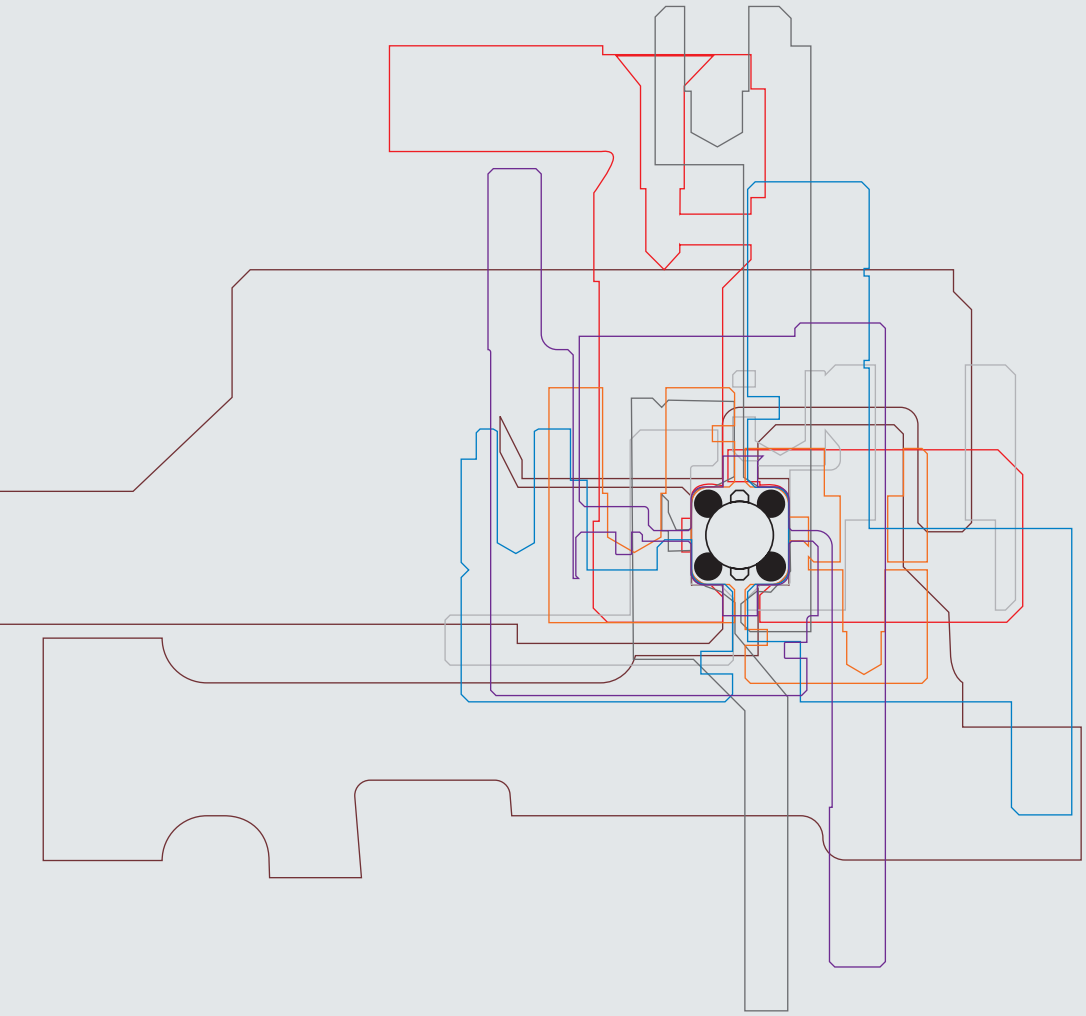
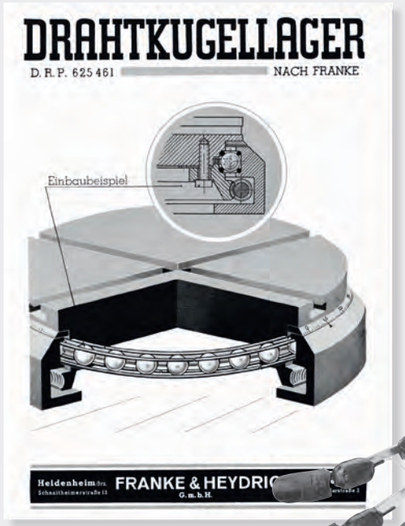
Innovativ Bewegen

75 Years Franke



Das ist Franke.



Die Zeiten ändern sich – das Prinzip bleibt gleich

Das erste Prospekt über Drahtwälzlager aus dem Jahr 1949 und Drahtwälzlager als Innovationsimpuls für moderne Handlingsysteme.

Entdecken Sie weitere spannende Meilensteine von Franke:

https://www.franke-history.de/

Die Erkenntnis

Entscheidend für die Funktion und Leistungsfähigkeit einer Wälzlagerung sind präzise und an die Wälzkörper angepasste Laufbahnen.

Unsere Erfindung

Wir legen Laufringe aus gehärtetem Draht in eine umschließende Konstruktion. Diese Lagerung sorgt für eine maximale Funktionalität – unabhängig von Material und Geometrie der Gehäuseteile.

Ihre Vorteile

Aufgrund ihres Konstruktionsprinzips beanspruchen Drahtwälzlager wenig Einbauraum. Material und Form des umschließenden Gehäuses sind völlig frei wählbar. Das spart Gewicht und minimiert die Antriebsleistung.

4

Punkte hat das spielfrei vorgespannte System, um Belastungen aus allen Richtungen aufnehmen zu können.

95%

unserer Produkte sind individuelle Kundenlösungen.

1 to 12 mm

Durchmesser haben die gehärteten Drähte unserer Lager.

40 to 2.000 mm

beträgt der Durchmesserbereich, in dem Franke Drahtwälzlager stufenlos erhältlich sind.

28

Vertretungen weltweit stehen für Kundennähe und perfekten Service.

1

neuer Prototyp für ein kundenspezifisches Speziallager verlässt im Durchschnitt pro Woche das Werk.

340

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kümmern sich am Aalener Firmensitz um die Belange der Kunden.

110.000

Lager verschiedenster Art und Ausführung und

40.000 m

Linearführungen liefert Franke jährlich aus.

Wir stehen stellvertretend für die vielen hervorragenden Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, den hohen Qualitätsanspruch und unsere Werte. Das ist Franke.

Daniel Groz
Gesellschafter,
Geschäftsführer

Sascha Eberhard
Geschäftsführer

Innovativ Bewegen

Franke ist Erfinder des Drahtwälzlagers und weltweit Technologieführer bei der Entwicklung und Herstellung leichtgewichtiger Bewegungssysteme. Unser Produktprogramm umfasst rotative und lineare Komponenten mit und ohne Antrieb.

Zu unserer Kernkompetenz zählt die Entwicklung innovativer Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden. Die große Vielseitigkeit von Drahtwälzlagern führt stets zu einer optimalen Lösung für die jeweilige Anwendung.

Unser Antrieb ist es, das Franke Prinzip in immer wieder neuen Einsatzgebieten zu etablieren. Höchste Ansprüche an Technik, Qualität und Kundenservice stehen dabei stets im Mittelpunkt. Das macht unsere Produkte fit für zukünftige Herausforderungen und begeistert unsere Kunden.

An die Grenzen des Möglichen

Dieses Hightech-Drahtwälzlager aus lasergedrucktem Aluminium hat einen Durchmesser von 300 mm und wiegt ultraleichte 0,8 kg – 14 Mal weniger als ein vergleichbares Stahllager.

Individuell anpassbar

Beispielsweise erhalten Sie Drahtwälzlager mit diesen Eigenschaften:

korrosionsbeständig

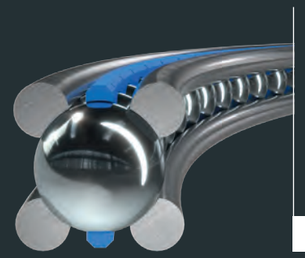
lebensmittel-verträglich

hochdynamisch

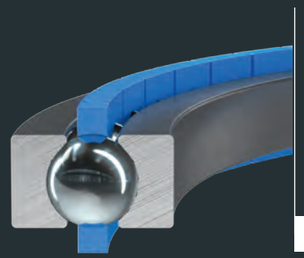
schmierstofffrei

superleicht

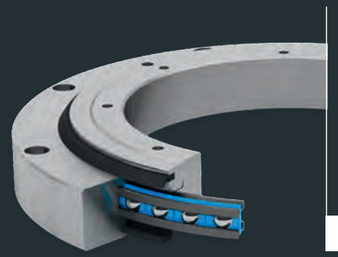
extrem kälte- und hitzebeständig



Lagerelemente



Dünnringlager



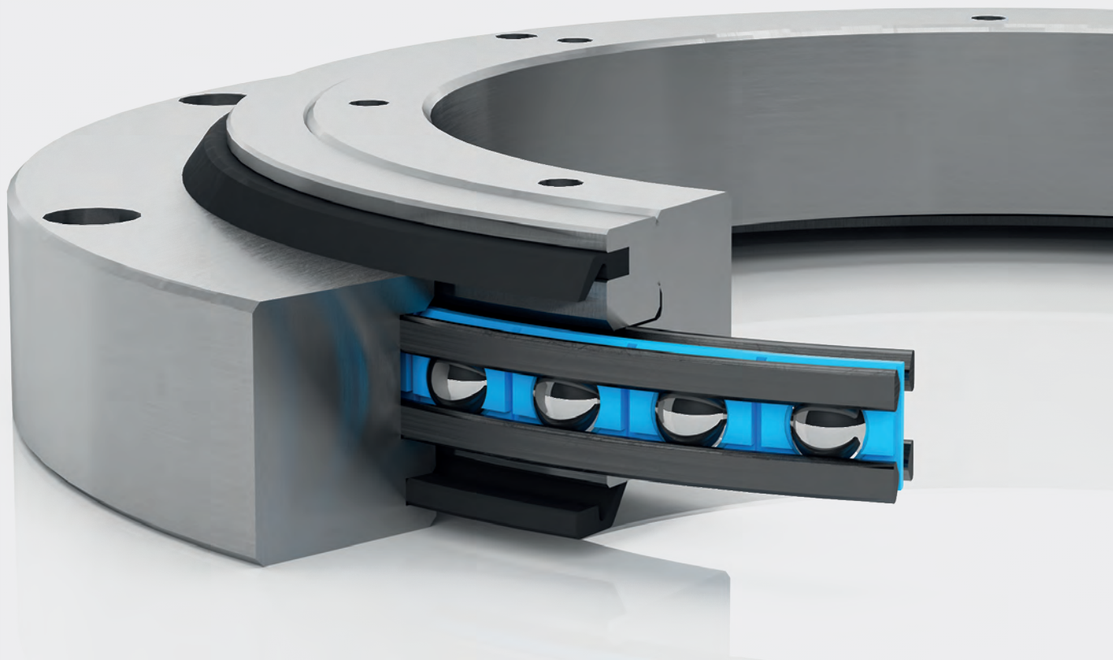
Drehverbindungen

Drehtische

Drahtwälzlager

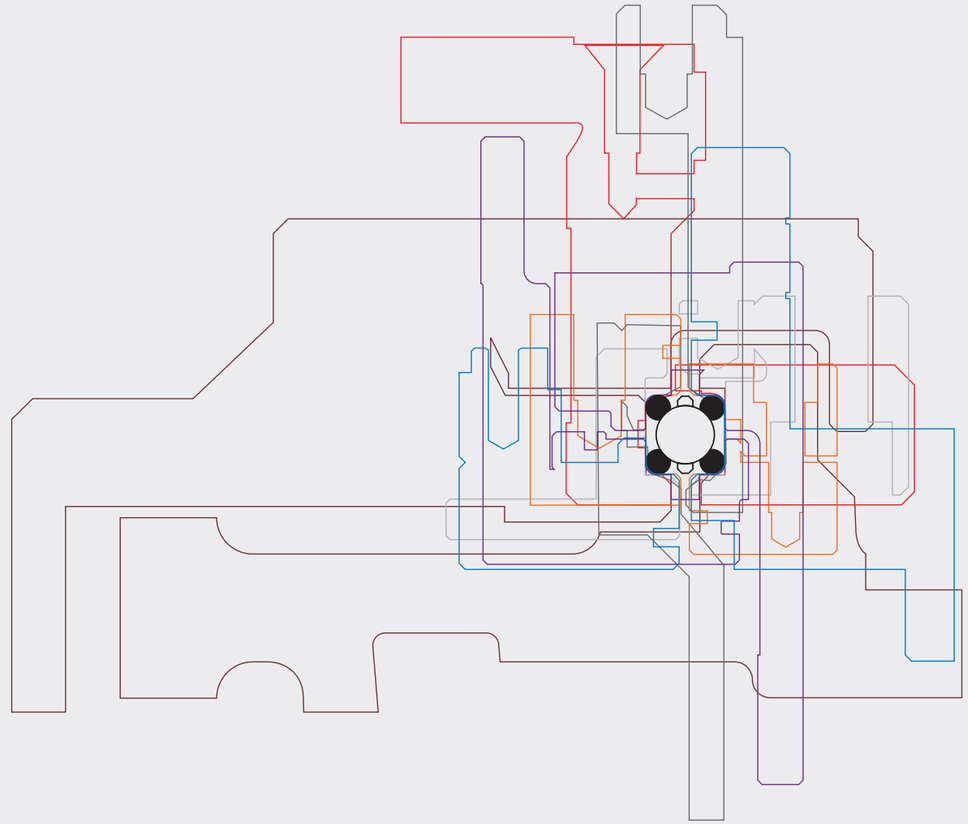
Franke Drahtwälzlager sind kompakt, leicht und leistungsfähig. Mit Vier-Punkt-System und geschliffenen Laufbahnen. Erhältlich mit einem Durchmesser von 40 bis 2.000 mm, als Lagerelemente, Dünnringlager, Drehverbindungen, motorisierte Drehtische und Direktantriebe.

In diesem Video sehen Sie die Besonderheit des Franke Prinzips für Wälzlager.d



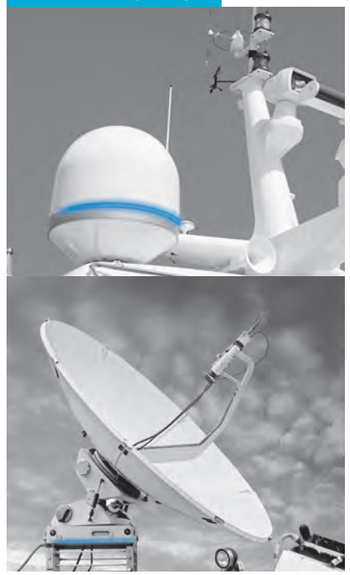
Unzählige Möglichkeiten

Franke Drahtwälzlager sind platzsparend, variabel und individuell anpassbar. Mit unseren Kunden entwickeln wir die optimale Lösung für jede Anwendung.



Fahrzeugtechnik

Antennenlagerung



Luftbildkamera

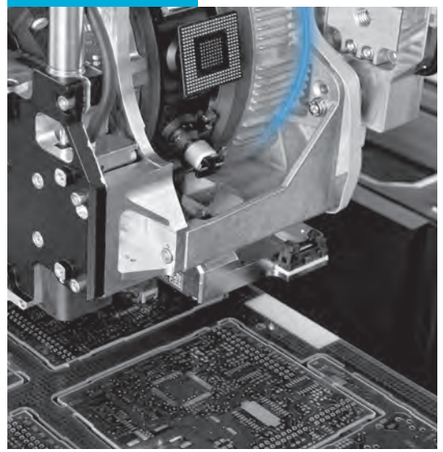
Abfüllanlage

C-Bogen Röntgengerät

Sicherheitstechnik

Computertomograph

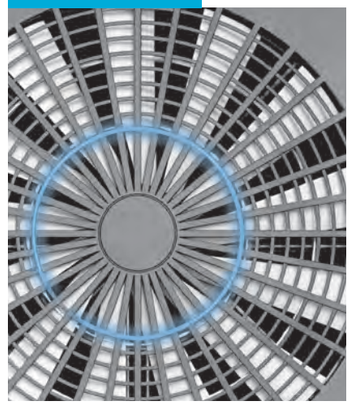
Bestückkopf



Für alle Branchen

Franke Drahtwälzlager bieten große Gestaltungsfreiheit und Werkstoffvielfalt. Der minimale Einbauraum ist ideal für innovative Konstruktionen.

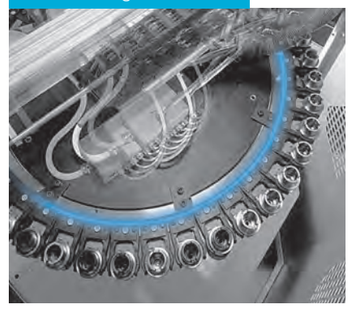
Industrielüfter



Direktantrieb

E-Mobilität

Werkzeugwechsler



Individuell anpassbar

Beispielsweise erhalten Sie Linearsysteme mit diesen Eigenschaften:

amagnetisch

lebensmittel-
verträglich

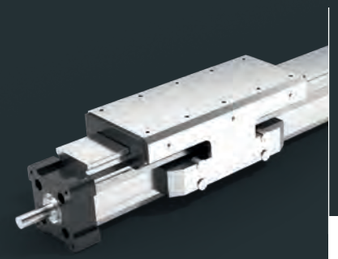
hochdynamisch

schmierstofffrei

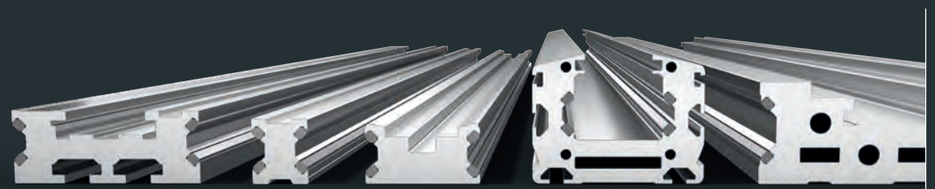
reinraumgeeignet

farbig eloxiert

Doppelschienen



Lineartische
Linearmodule



Sonderprofile

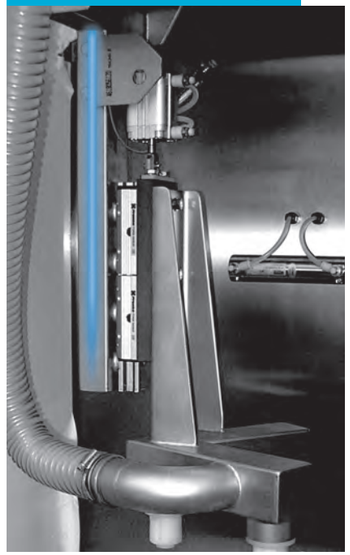
Linearsysteme

Franke Aluminium-Linearsysteme mit Aluminium-Grundkörper, Stahllaufbahnen und kreuzweise angeordneten Laufrollen für Belastungen aus allen Richtungen. Vmax 10 m/s, Beschleunigung 100 m/s2, mit und ohne Antrieb.

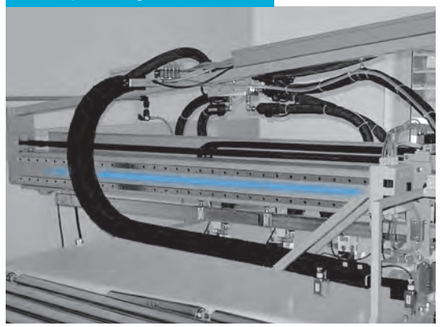
Sehen Sie in diesem Video die Besonderheit des Franke Prinzips für Linearsysteme.

Dental-Röntgengerät

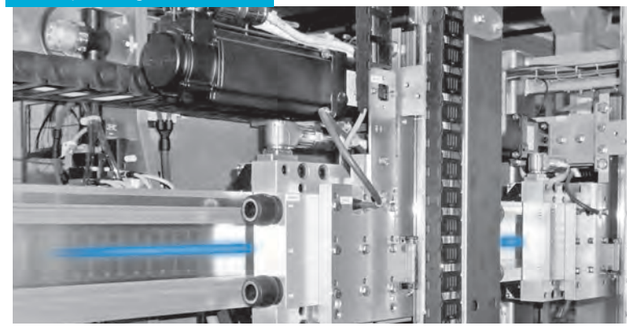
Lebensmittelherstellung



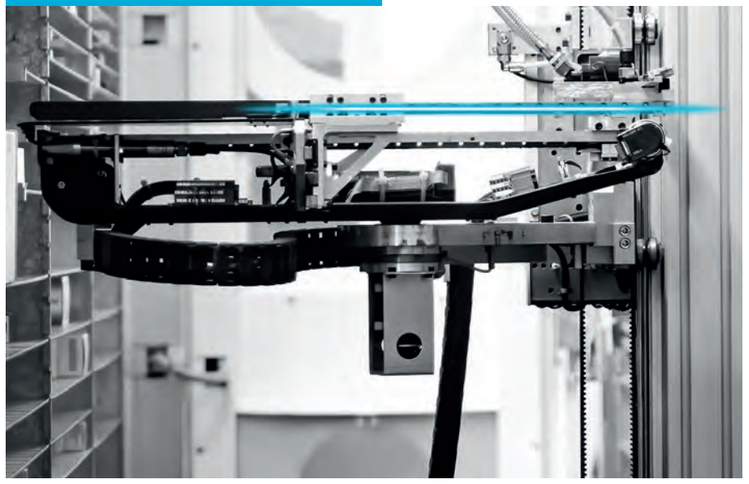
Verpackungsmaschine



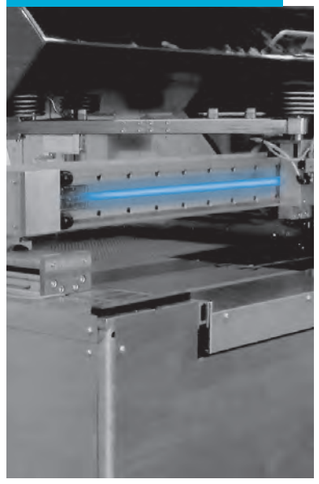
Verpackungsmaschine



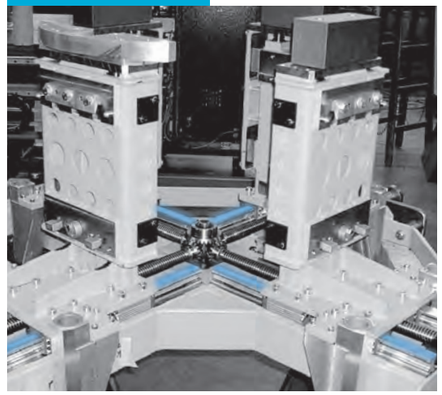
Kommissioniersystem für Apotheken



Wasserstrahlschneiden



Pick & Place

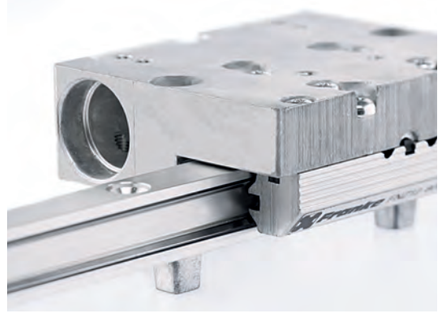


Spezialprofilschienen

Linearer Leichtbau

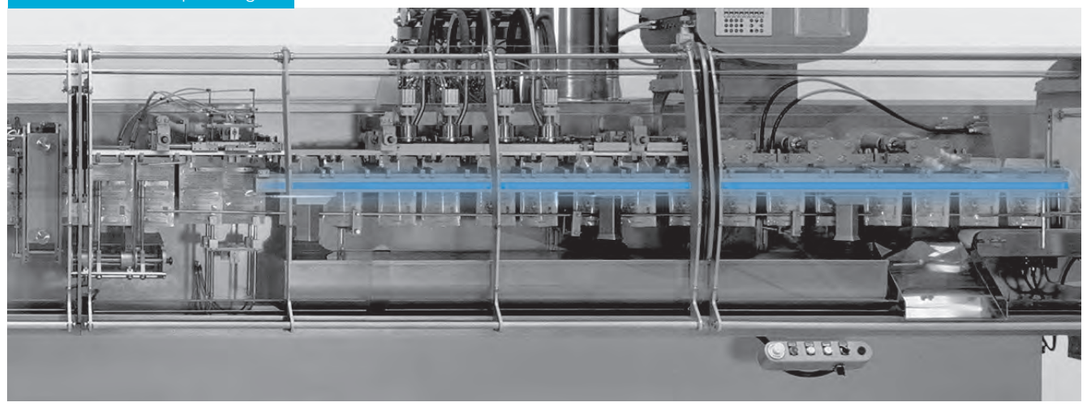
Franke Aluminium-Linearsysteme mit und ohne Antrieb sind leicht und leise, hochdynamisch und wartungsfrei.
Bei Serienfertigung sind sie auch mit individuellen Schienenprofilen und Kassetten erhältlich.

Spezialkassette



Kamera-Slider

Lebensmittelverpackung



Werk 1 *1956* — Verwaltung, Drahtverarbeitung, Lagerhaus

Werk 2 *1977* — Bearbeitung Speziallager

Werk 3 *1990* — Produktion von Linearsystemen

Werk 4 *2004* — Matrix-Speziallager, Qualitätsmanagement, IT, Logistik

Werk 5 *2017* — Produktion CT-Lager (bis 2024)

Werk 6 *2024* — Produktion CT-Lager (ab 2025), Betriebsrestaurant

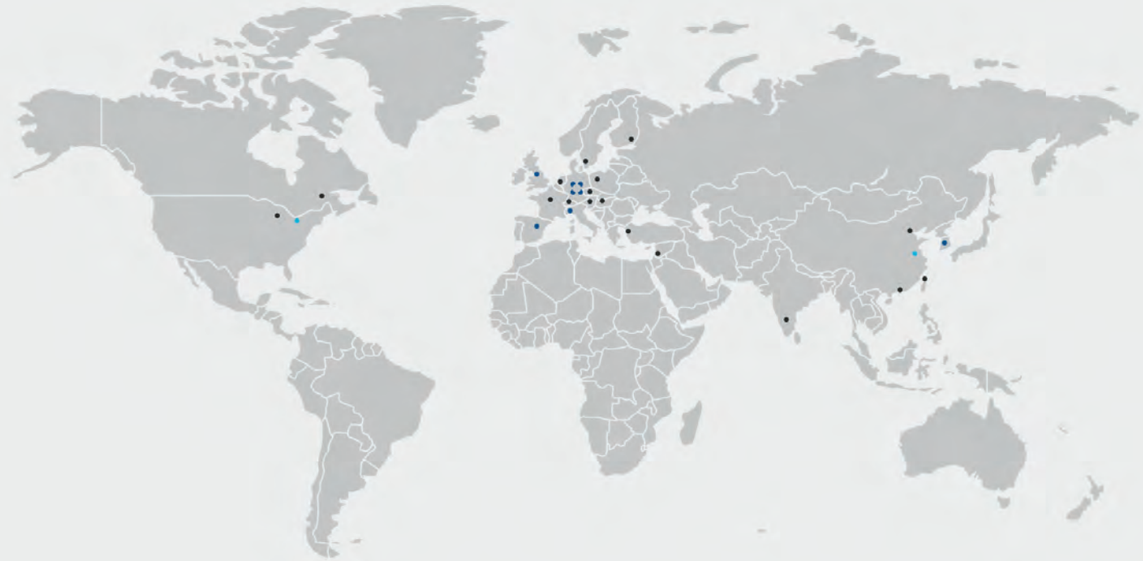
Technikum *2010* — Prototypen, Ausbildung, Akademie

Hauptsitz *1956* — ehemaliges Wohnhaus der Familie Franke, Unternehmensführung

Das neue Werk 6 ab 2025

Franke weltweit

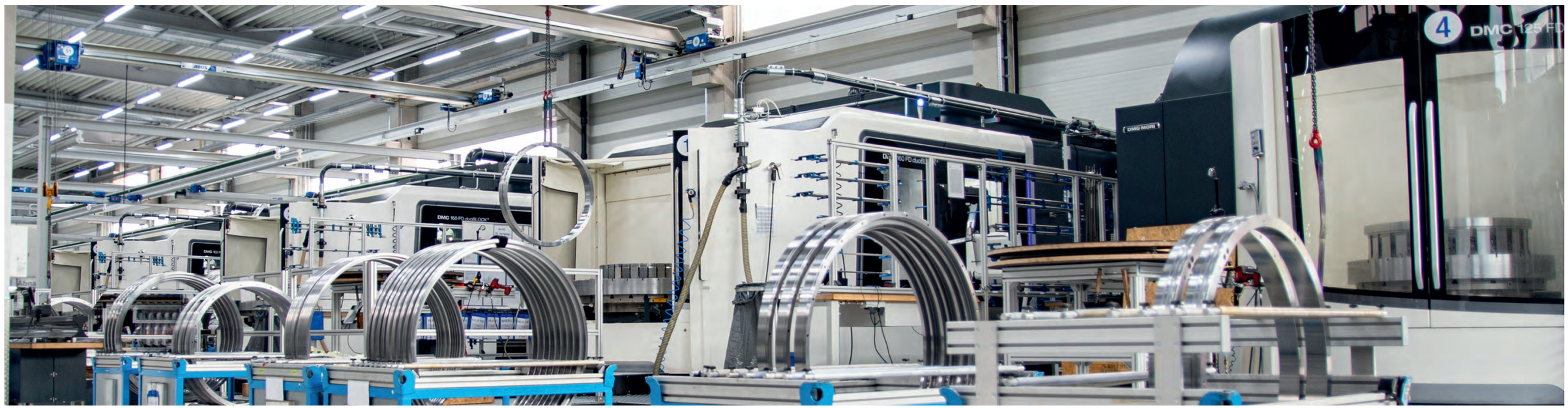
Franke Drahtwälzlager und Linearsysteme sind weltweit erhältlich. Vertretungen und Partner in zahlreichen Ländern unterstützen unsere Kunden mit Beratung und Serviceangeboten. Kooperationen mit starken Partnern in Nordamerika und Asien ermöglichen die Produktion vor Ort und tragen dazu bei, dass wir unsere Kunden schnell und kostengünstig beliefern können.



- Hauptsitz
- Handelsvertretung
- Vertretung
- Fertigung in Kooperation

Planung, Produktion, Prozesse

Unsere Qualitätsmerkmale Präzision, Langlebigkeit und Verlässlichkeit basieren auf exakter Planung sowie harmonisierten und schnellen Prozessen. Wir produzieren auf Hochleistungs-Bearbeitungszentren und Franke-spezifischen Sondermaschinen. Aufwändige Prüfungen und Präzisionsmessungen sichern beste Qualität.



Entdecken Sie die zahlreichen Branchen, in denen Franke Drahtwälzlager und Linearführungssysteme eingesetzt werden.

Lesen Sie mehr über die Erfolge unserer Kunden dank Franke Produkten und sehen Sie sich die Videos mit Kundenberichten an!

Ihr neues Kundenportal MeinFranke ist schnell und rund um die Uhr verfügbar. Registrieren Sie sich jetzt und sparen Sie 5 % bei Ihrer ersten Online-Bestellung.

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

www.franke-gmbh.de