

Questo è Franke.



Comepetenza

Aspetto cruciale per il perfetto funzionamento del cuscinetto sono le particolari piste di scorrimento per le sfere.

La nostra invenzione

Inseriamo gli anelli in acciaio temprato all'interno di una struttura. Il cuscinetto offre prestazioni molto elevate indipendentemente dal materiale utilizzato.

Vantaggi

Il design essenziale del cuscinetto su filo offre dimensioni di montaggio estremamente ridotte lasciando la massima libertà nella scelta della forma finale. A tutto vantaggio del risparmio di peso e di energia necessaria alla movimentazione.

I tempi cambiano - il principio resta invariato.

La prima brochure riguardante i cuscinetti su filo datata 1949 ed un esempio di applicazione dei cuscinetti in un moderno braccio robotizzato.



Scoprite altre emozionanti
pietre miliari di Franke:

www.franke-history.com



4 punti di contatto per carichi da ogni direzione

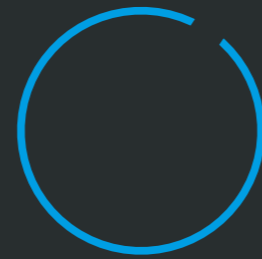
28

distributori e rappresentanti in tutto il mondo a garanzia di un servizio eccellente.

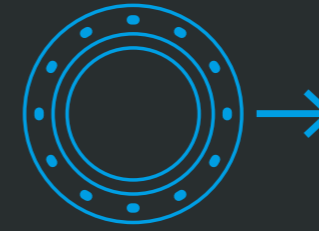


95%

di soluzioni personalizzate per i nostri clienti.



1



nuovo prototipo di cuscinetto lascia la produzione ogni settimana.

340

persone che si prendono cura dei clienti nella sede centrale di Aalen.



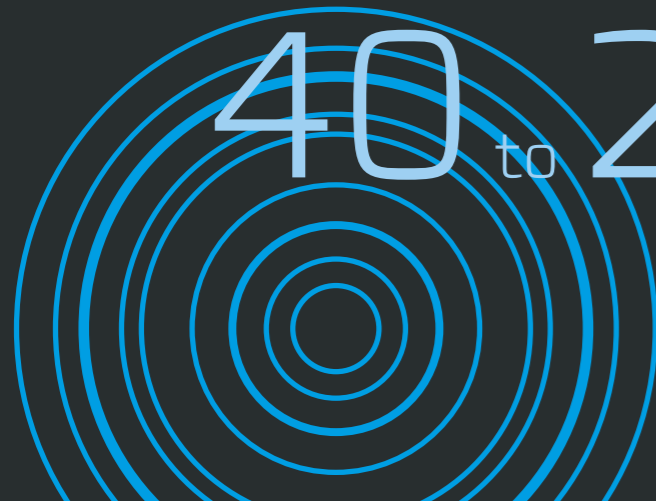
1 to 12 mm

è il diametro dei fili temprati per i nostri cuscinetti.



40 to 2.000 mm

è la gamma di diametri in cui sono disponibili i cuscinetti su filo Franke.

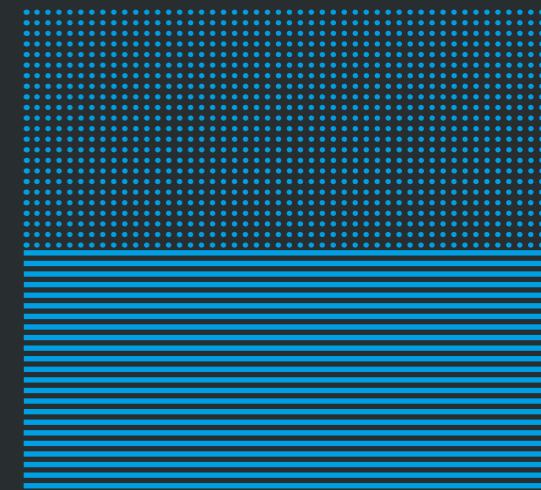


110.000

cuscinetti di vario tipo e.

40.000 m

di guide lineari prodotte ogni anno.





Rappresentiamo gli eccellenti addetti in Franke, l'elevato standard qualitativo ed i valori del nostro brand. Questo è Franke.

Daniel Groz
Partner generale,
Direzione generaler

Sascha Eberhard
Direttore generale

Innovation in Motion

Franke è l'inventore del cuscinetto su filo metallico (Wire Race Bearing) e leader nello sviluppo di sistemi di movimentazione personalizzati e leggeri. Il nostro programma comprende sistemi rotativi e lineari con o senza motorizzazione.

La nostra principale competenza è la collaborazione con il cliente al fine di sviluppare soluzioni innovative. La versatilità dei Cuscinetti Franke nella progettazione ed ingegnerizzazione genera soluzioni ideali a soddisfare le esigenze del cliente.

Siamo costantemente impegnati a promuovere il Cuscinetto Franke in nuovi ed innovativi settori. Nostro costante obiettivo è garantire elevati standard qualitativi e supportare il cliente con un eccellente servizio. Tutto ciò rende i nostri prodotti pronti a soddisfare le esigenze dei clienti e fornire ispirazione per nuove sfide.

Oltre i limiti

Questa speciale cuscinetto realizzato con la sinterizzazione laser di polveri di alluminio in 3D, ha un diametro di 300mm ed un peso di soli 800grammi. 14 volte meno di un analogo cuscinetto in acciaio.



Adattabile individualmente

Ad esempio, è possibile ottenere cuscinetti su filo metallico con queste proprietà:



resistente alla
corrosione



sicurezza
alimentare



altamente
dinamico



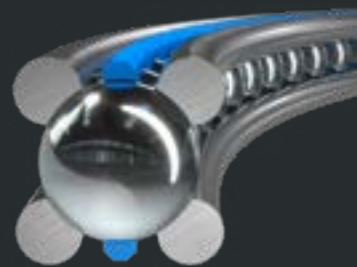
altamente
dinamico



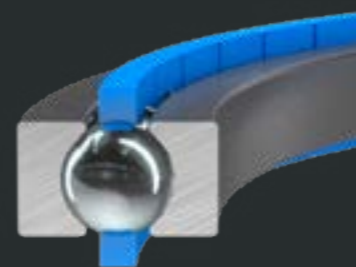
leggero



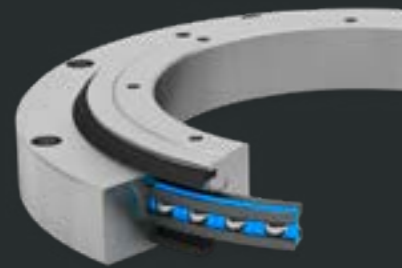
estremamente
resistente al freddo
e al calore



Cuscinetti in
elementi



Cuscinetti
sottili



Cuscinetti
assemblati

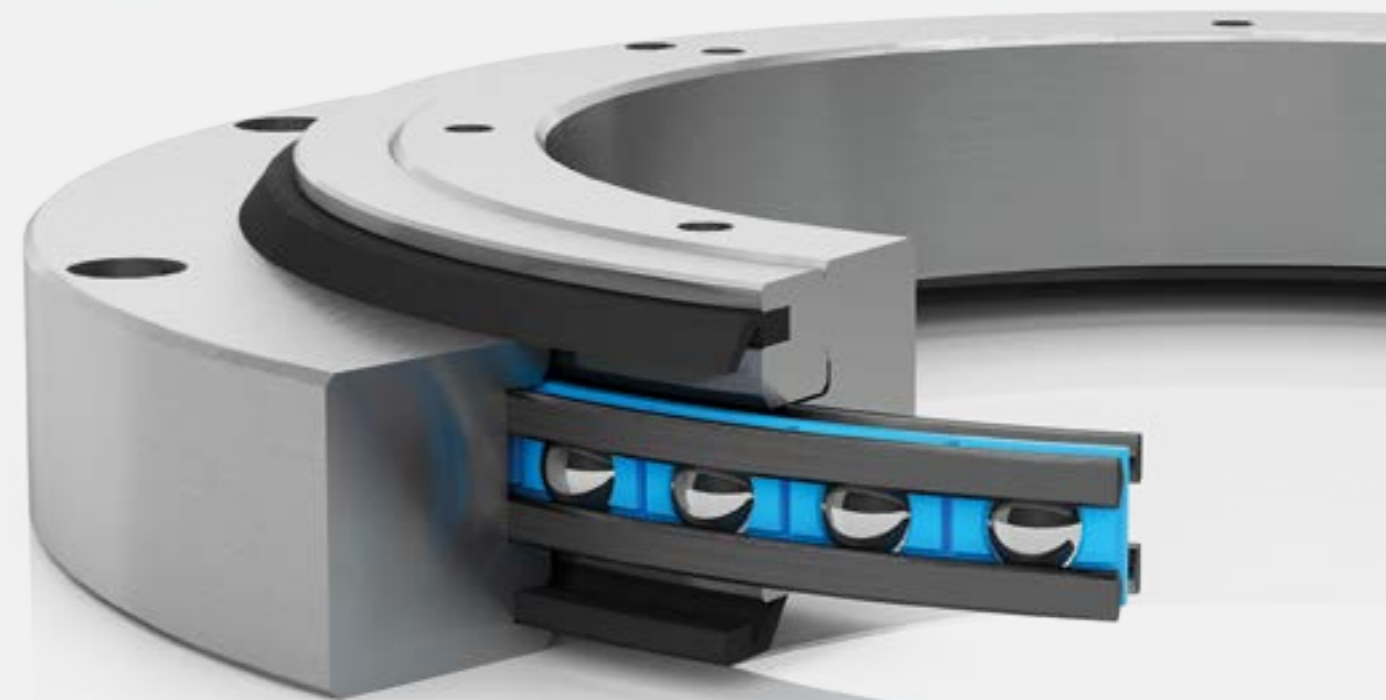


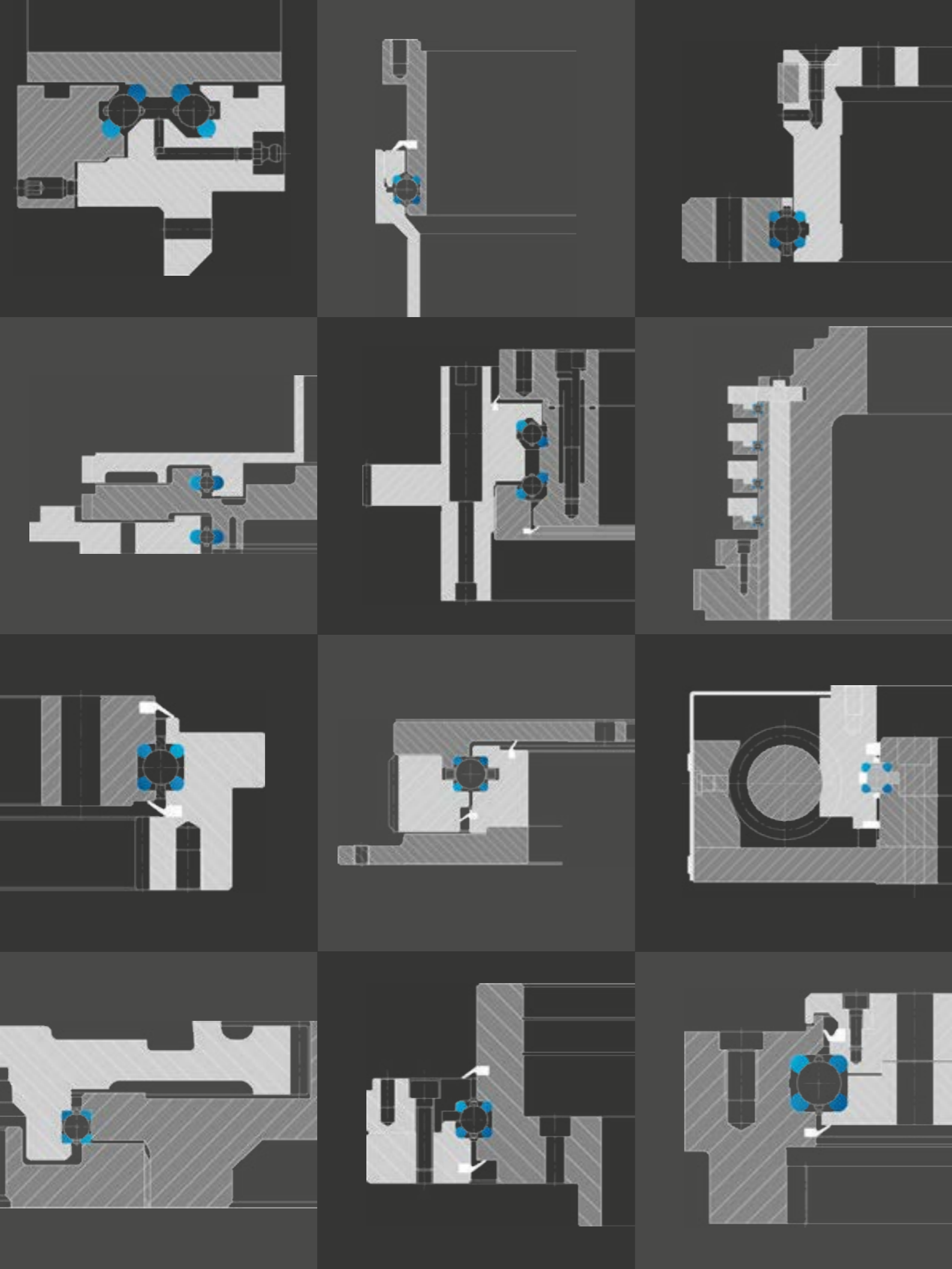
Tavole rotanti

Cuscinetti su filo metallico

I cuscinetti su filo Franke sono compatti leggeri ed estremamente performanti. Geometria a 4 punti di contatto e diametri da 40 a 2000mm, disponibili come cuscinetti in elementi, cuscinetti assemblati e sistemi di rotazione completi di azionamento Direct Drive.

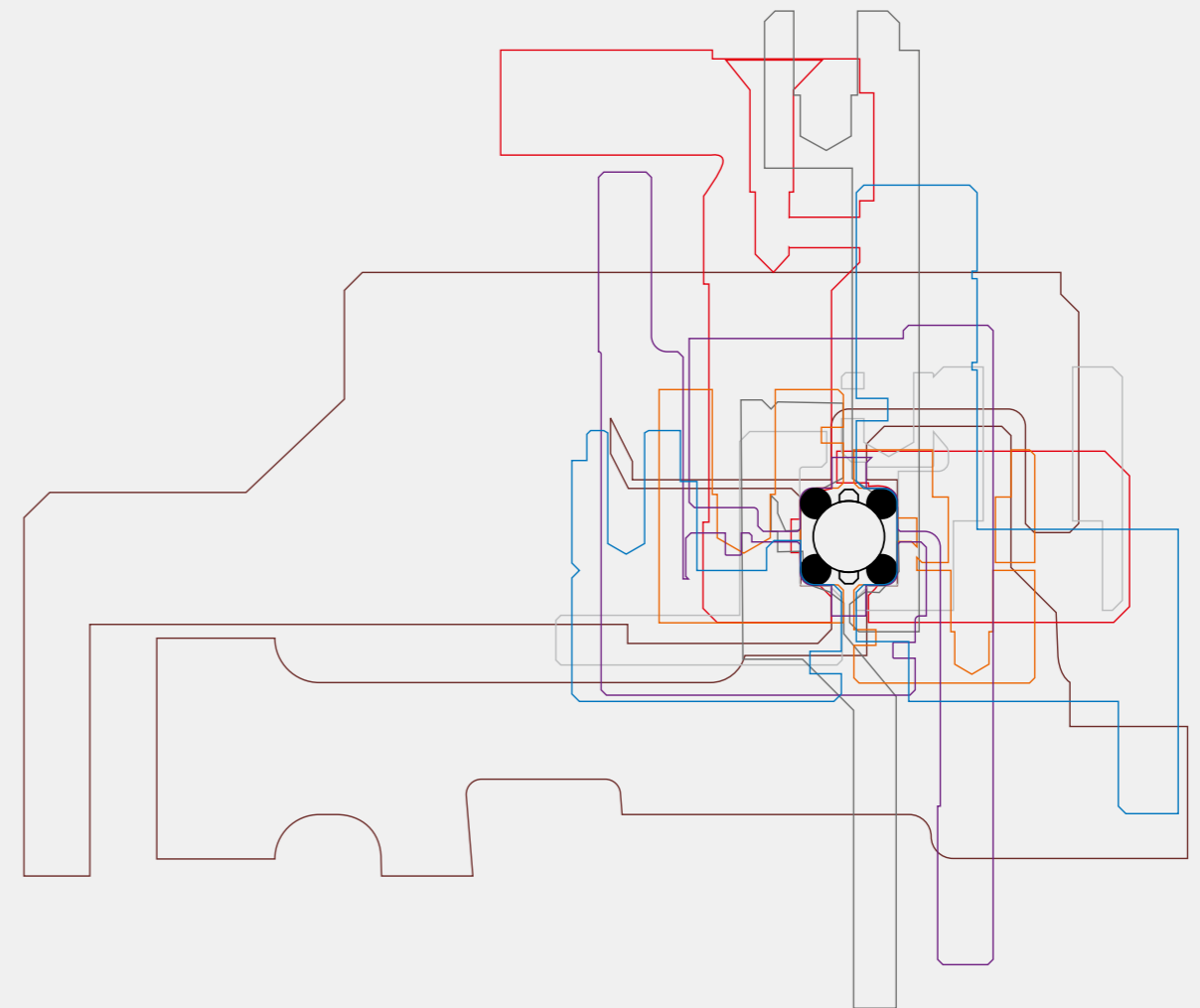
Guardate questo video per
vedere la particolarità del
principio Franke per i
cuscinetti volventi.





Infinite possibilità

I cuscinetti a filo Franke sono poco ingombranti, variabili e adattabili individualmente. Insieme ai nostri clienti sviluppiamo la soluzione ottimale per ogni applicazione.



Automotive



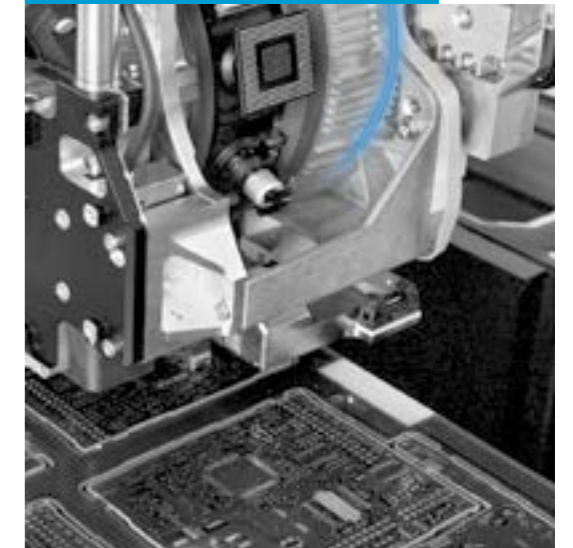
Antenne satellitari



CT Scanner



Montaggio componenti elettronici



Telecamere per riprese aeree



Impianti di imbottigliamento



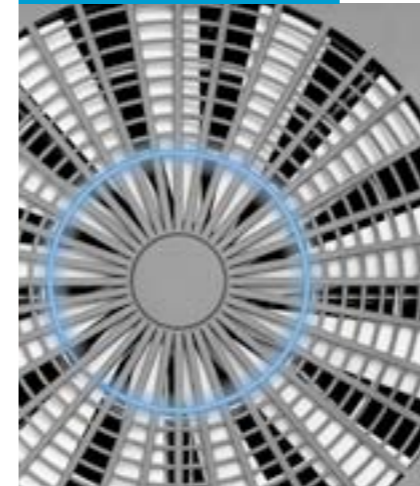
Apparecchiatura radiografica



Per tutti i settori

La tecnologia Franke offre una grande libertà nella progettazione delle forme e dei materiali. Il minimo spazio richiesto per il montaggio permette di realizzare design innovativi.

Ventilazione industriali



Direct Drive



Tecnologia di sicurezza



E-Mobility



Cambio utensili



Adattabile individualmente

Ad esempio, è possibile ottenere sistemi lineari con queste proprietà:



amagnetico



sicurezza alimentare



altamente dinamico



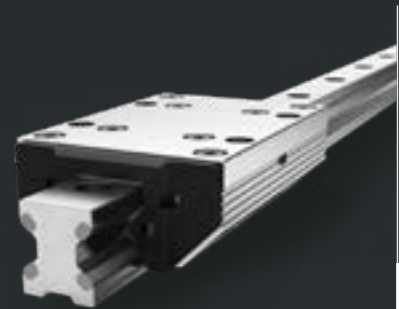
senza lubrificante



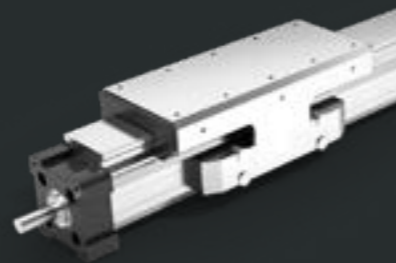
compatibile con la camera bianca



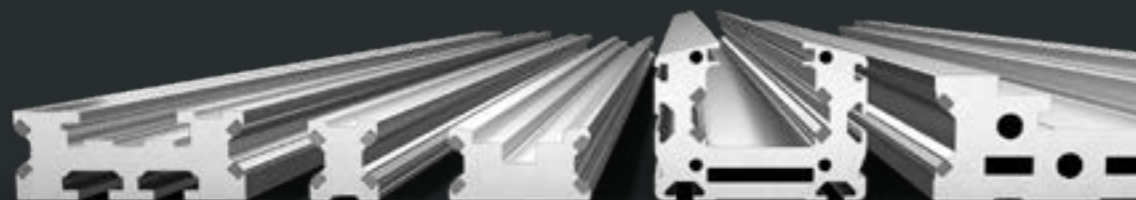
anodizzato a colori



Rotaie doppie



Tavole e moduli lineari



Profili di guida personalizzati

Sistemi Lineari

Il sistema di Guida Lineare in alluminio Franke con corpo in alluminio, vie di scorrimento e cuscinetti in acciaio. Carichi da ogni direzione, velocità fino a 10m/s e accelerazioni fino a 100m/s².

Guardate questo video per vedere la particolarità del principio Franke per i sistemi lineari.



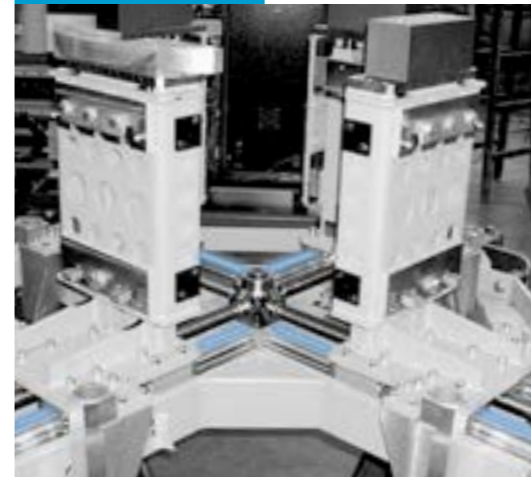
Apparecchiatura per radiografia dentale



Produzione alimentare



Pick & Place



Profili di guida personalizzati



Linear Lightness

Franko Aluminum Linear Systems with and without drive are light and silent, highly dynamic and maintenance-free. With serial production, they are also available with individual rail profiles and cassette design.

Imballaggio



Imballaggio



Cursori personalizzati



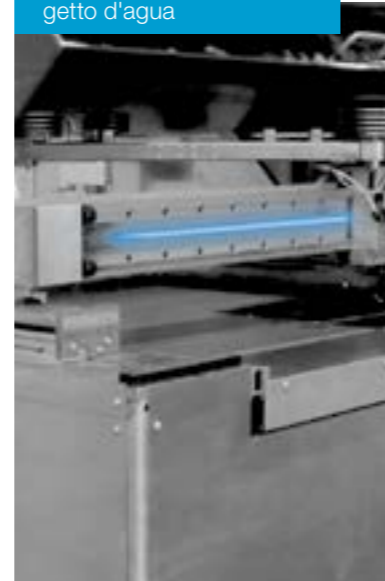
Camera Slider



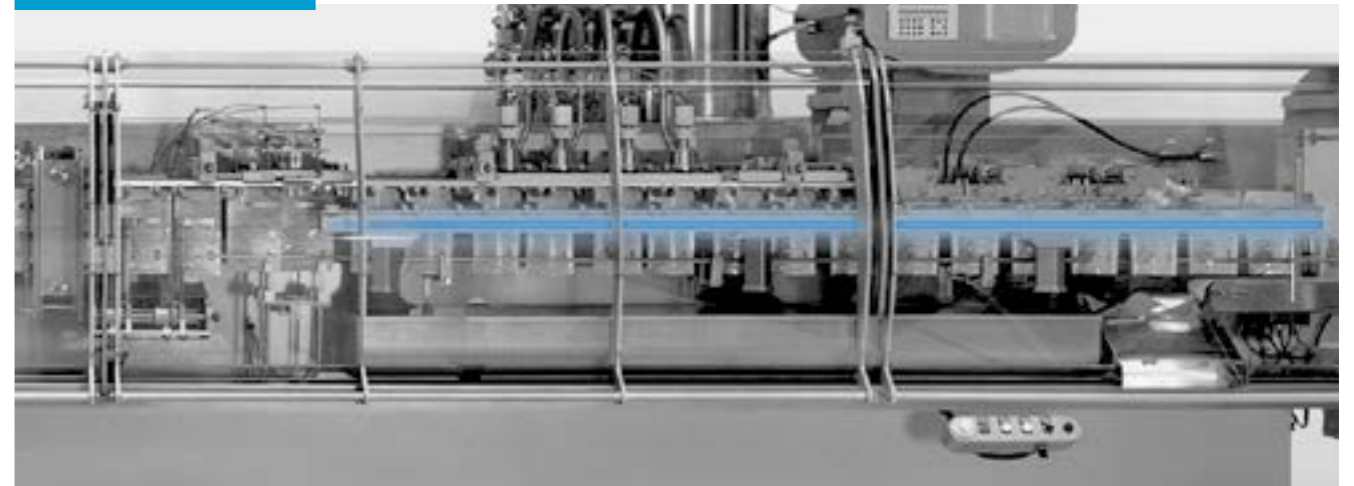
Sistema di prelievo in farmacia

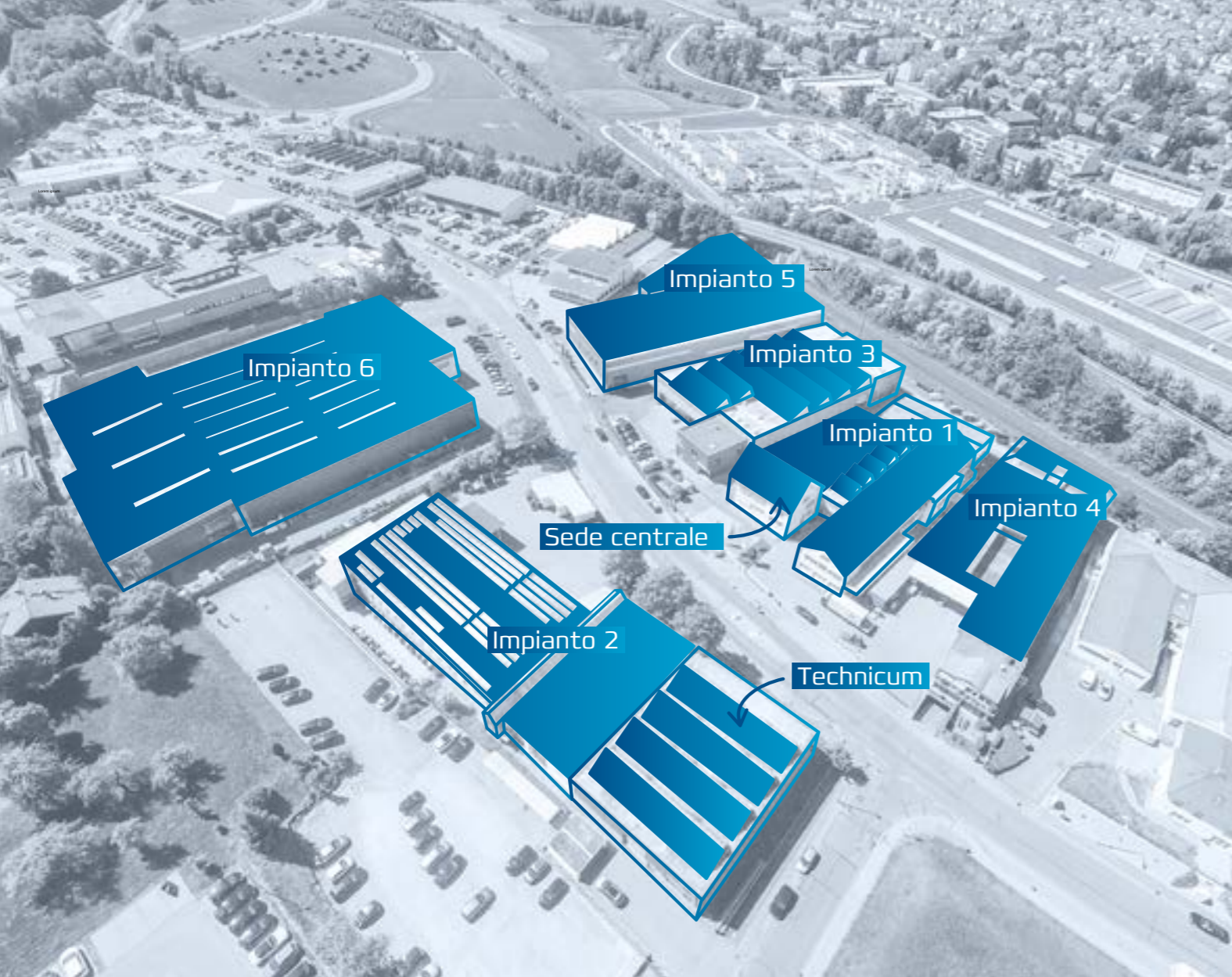


Macchine da taglio a getto d'acqua



Imballaggio alimentare





Franke nel mondo

I Cuscinetti ed i Sistemi Lineari Franke sono disponibili in tutto il mondo. I nostri uffici e rappresentanti, presenti in tutti i continenti, sono a disposizione per offrire prodotti ed un eccellente servizio. La collaborazione con aziende partner in America del Nord e Asia ci permettono di produrre sul posto a garanzia di tempistiche e costi assolutamente competitivi.



- Impianto 1**
1956 amministrazione, elaborazione dei fili, magazzino
- Impianto 2**
1977 lavorazione Cuscinetti speciali
- Impianto 3**
1990 produzione di sistemi lineari
- Impianto 4**
2004 matrice cuscinetti speciali, qualità gestione della qualità, IT, logistica
- Impianto 5**
2017 magazzino di produzione CT (fino al 2024)
- Impianto 6**
2024 produzione CT magazzino (dal 2025), ristorante aziendale
- Technicum**
2010 prototipi, formazione, accademia
- Sede centrale**
1956 ex casa della famiglia Franke, gestione aziendale

Il nuovo Impianto 6 dal 2025:



- Sede centrale
- Agenzia commerciale
- Rappresentazione
- Cooperativa di produzione



Pianificazione, produzione, processi

La qualità dei nostri prodotti, la precisione e l'affidabilità si basano su una precisa pianificazione del lavoro e su procedure armonizzate. La produzione avviene su centri di lavoro estremamente performanti e su macchinari specifici. Macchine di misurazione tridimensionale validano i processi produttivi.





Scoprite i numerosi settori in cui vengono utilizzati i cuscinetti a sfere e le guide lineari Franke.



Leggete i successi che i nostri clienti hanno ottenuto grazie ai prodotti Franke e guardate i video delle storie dei clienti!



Il vostro nuovo portale clienti MyFranke è disponibile velocemente e 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Registratevi ora e risparmiate il 5% sul vostro primo ordine 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.it>

