



120 anniversary



KINEX BEARINGS

Profil Spoločnosti



Krátke Predstavenie

Spolahlivý Partner pri Vytváraní Nových Riešení Pohybu

KINEX BEARINGS patrí so svojím portfóliom medzi významných svetových dodávateľov štandardných a špeciálnych valivých ložísk ako aj strojárskych komponentov určených pre uloženie v rôznych priemyselných aplikáciách.

Hlavná úloha a cieľ je zabezpečiť dodávky kompletného ložiskového sortimentu vyrábaného v jednotlivých závodoch, rozvíjať spoluprácu so zákazníkmi a poskytnúť im služby v súlade s ich požiadavkami.

Za účelom dosiahnutia maximálnej spokojnosti zákazníkov a pružnej reakcie na požiadavky trhu, KINEX BEARINGS integruje výskum a vývoj, plánovanie, výrobu a komplexný predaj a popredajný servis.

Požadované vlastnosti výrobkov sú podporované vlastným R&D oddelením, skúšobným a materiálovým laboratóriom. Máme tiež skúsenosti s nedeštruktívnou kontrolou kvality jednotlivých častí v procese výroby.

Kvalita Ložísk

Zameranie sa na klientov s cieľom naplniť ich požiadavky a očakávania je jeden zo základov stratégie spoločnosti. Zavedenie certifikovaného systému riadenia kvality vo všetkých spoločnostiach KINEX BEARINGS je účinný nástroj pre správnu identifikáciu požiadaviek a očakávaní klientov ako aj sledovanie a zvýšenie ich spokojnosti.

Certifikáty Kvality

- > AS 9100
- > ISO 9001
- > ISO 14001
- > ISO 45001
- > ISO 50001
- > IATF 16949
- > ISO/TS 22163:2017
- > Nadcap AC7102
- > TSI
- > EN 1090-1
- > EN 1090-2



Historické Medzníky

- 1906 > **KINEX, a.s.**
založenie závodu v Bytči, začiatok strojárskkej výroby „Považský železopriemysel“
- 1948 > **KINEX- KLF, a.s.**
založenie závodu v Kysuckom Novom Meste
- 1950 > **Výroba guľiek a guľkových ložísk**
prvé ložisko vyrobené na Slovensku bolo 6204
- 1953 > **Výroba valčiek a valčekových ložísk**
jednoradové valčekové ložiská
- 1959 > **Výroba ložísk pre železničný priemysel**
jednoradové valčekové ložiská pre železničné vozne
- 1964 > **Výroba ložísk pre letecký priemysel**
rôzne aplikácie pre letecký priemysel
- 1968 > **Výroba ložísk pre textilný priemysel**
špeciálne dvojradové guľkové ložiská
- 1978 > **Výroba ložísk pre vodné čerpadlá**
špeciálne dvojradové ložiská
- 1987 > **Výroba ložísk pre uloženie stredu bicykla**
špeciálne dvojradové ložiská
- 2005 > **KINEX BEARINGS, a.s.**
založenie obchodnej spoločnosti
- 2009 > **Novozriadené výrobné pracoviisko pre letecké ložiská v závode v Bytči**
- 2013 > **KINEX Trading (Shanghai) Co., Ltd**
založenie obchodného zastúpenia v Číne
- 2016 > **Zlúčenie spoločností**
KINEX BEARINGS, a.s., KINEX - KLF, a.s. a KINEX, a.s. sa zlučujú do KINEX BEARINGS, a.s.
- 2016 > **Výroba strojárskych komponentov**
založenie divízie Machinery
- 2020 > **CKA Birla Group**
KINEX BEARINGS vstupuje do medzinárodnej priemyselnej skupiny

Od Myšlienky, Cez Inovácie k Dokonalosti ...

- > Svetový výrobca č.1 špeciálnych ložísk pre textilný priemysel
- > Európsky líder valčekových ložísk pre železničné vozne
- > Jeden zo svetových dodávateľov špeciálnych ložísk do vodných čerpadiel pre automobilový priemysel
- > Stabilný partner pre zákazníkov na celom svete
- > Výrobca vysoko presných strojárskych komponentov pre rôzne priemyselné odvetvia

Centrála a Výrobné Závody



Slovensko, Bytča (Centrála)

Celková rozloha pozemku: 86 336 m²
Výrobná plocha: 41 659 m²
Založené v roku: 1906



Slovensko, Kysucké Nové Mesto

Celková rozloha pozemku: 97 713 m²
Výrobná plocha: 63 571 m²
Založené v roku: 1948

80

Krajín

10000+

Produktov

120+

Rokov
Skúseností

70+

Obslužených
Priemyselných Odvetví



Ložiská pre Železničný Priemysel

Začiatok výroby jednoradových valčekových ložísk pre železničné nápravy sa datuje od roku 1959. Výroba valivých ložísk pre železničné vozne je zabezpečovaná podľa požiadaviek európskej normy EN 12080.

Jednoradové valčekové ložiská a ložiskové skrine použité v železničnom priemysle sú testované podľa európskej normy EN 12080 alebo UIC 515-5.

KINEX BEARINGS patrí k lídrom čo sa týka dodávok nápravových valčekových ložísk pre železničný priemysel v Európe.

Vývoj a výroba ložísk má zavedený systém riadenia kvality podľa medzinárodnej normy ISO/TS 22163 (IRIS). Ložiská získali niekoľko schválení na rôznych trhoch.



Použitie Ložísk

- › Uloženia náprav nákladných vagónov
- › Osobné vozne
- › Elektrické a dieselové lokomotívy
- › Dieselové a elektrické motorové jednotky
- › Prevodovky
- › Trakčné motory a generátory

3 000 000+

Ložisk Nápravových Skriň Vyrobených v Poslednom Desiatročí

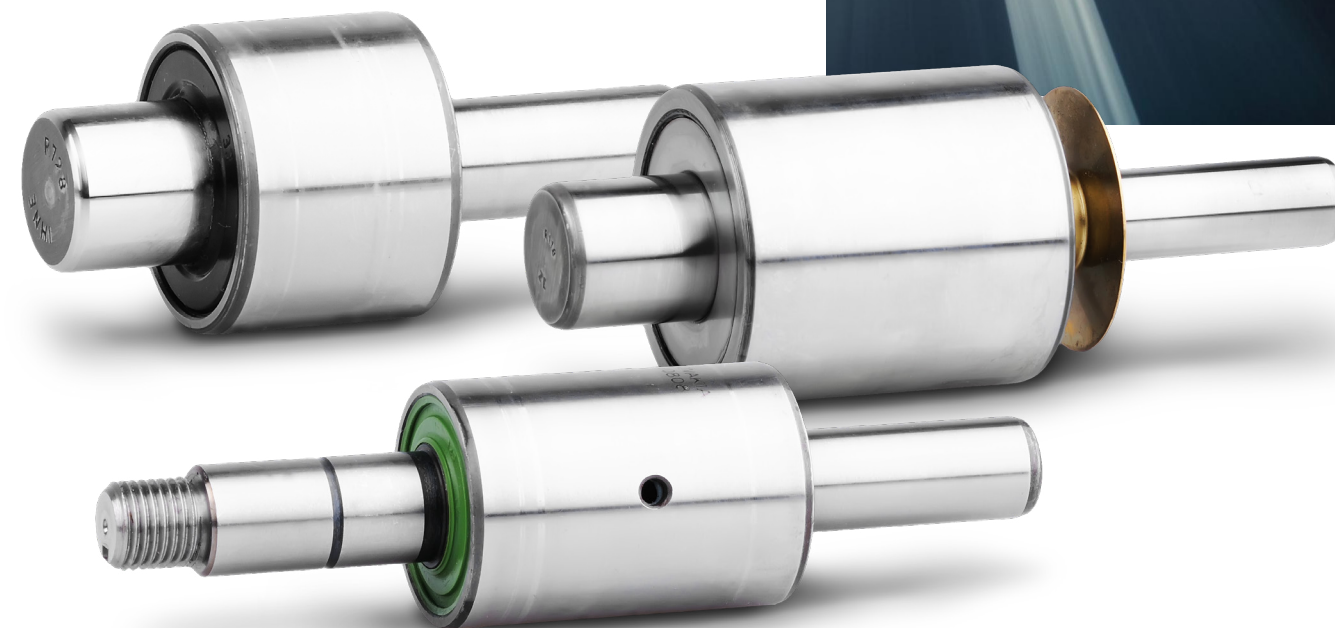
- › Motory kompresorov a pohony ventilátorov
- › Drive of blowers
- › Budiče a nabíjacie dynamá elektrických a dieselových lokomotív

Ložiská pre Automobilový Priemysel

KINEX BEARINGS sa špecializuje na výrobu ložísk pre vodné čerpadlá spaľovacích motorov pre automobily. Valivé ložiská sú určené pre OEM zákazníkov a náhradnú spotrebu v osobných vozidlách, nákladných vozidlách a traktoroch.

Úspech KINEX BEARINGS je založený na špičkovej kvalite výrobkov a výrobného procesu, veľkej inovačnej sile a schopnosti rýchlo reagovať na požiadavky zákazníkov.

Naša inovačná sila je založená na skúsenostiach a znalostiach našich zamestnancov a na kooperácii s univerzitami. Metóda ako virtuálna simulácia, výroba prototypov pre funkčné skúšky a vlastné skúšobné zariadenia znižujú čas vývoja a zaisťujú najvyššiu možnú kvalitu výrobkov.



Použitie Ložísk

- › V osobných a nákladných automobiloch a traktoroch
- › Uloženie hriadeľa prevodoviek
- › Vodné čerpadlá
- › Pohony
- › Motory
- › Príslušenstvo

270 000 000+

Ložisk Vodných Čerpadiel Vyrobených od Roku 1978



Textilné Ložiská

Vývoj špeciálnych ložísk pre textilný priemysel súvisí s riešením uloženia najdôležitejších častí v textilných strojoch.

Špeciálne dvojradové guľkové ložiská pre textilné stroje z produkcie KINEX BEARINGS sú dimenzované pre vysoké frekvencie otáčania a pomerne malé zaťaženie. Vyznačujú sa vysokou presnosťou rozmerov a spoľahlivosťou chodu, čo zaručuje ich veľkú úžitkovú hodnotu.

Tieto ložiská sú dodávané podľa požiadaviek odberateľov doplnené i o niektoré ďalšie súčiastky, napr. pružné uloženia. V niektorých prípadoch ide o kompletne integrované ložiskové celky, ktoré umožňujú technologicky a ekonomicky efektívnejšiu výrobu textilných strojov.

Použitie Ložísk

- Bezvretenové spriadacie stroje
- Spriadacie komory a vyčesávacie kotúče
- Textilné vretená
- Stroje na tvarovanie nití



Ložiská pre Ďalšie Priemyselné Aplikácie

KINEX BEARINGS dodáva valivé ložiská, potrebné vybavenie a služby pre zákazníkov v oblasti prvovýroby strojov a zariadení, náhradnej spotreby a v distribučnej sieti.

Okrem štandardizovaných typov valivých ložísk v základnej a modifikovanej verzii KINEX BEARINGS ponúka série špeciálnych valivých ložísk, ktoré sú navrhnuté pre uloženia strojov, nástrojov a zariadení v rôznych priemyselných oblastiach.

Použitie Ložísk

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| ➤ Strojársky priemysel | ➤ Energetický priemysel |
| ➤ Poľnohospodársky priemysel | ➤ Potravinársky priemysel |
| ➤ Banský priemysel | ➤ Stavebný priemysel |
| ➤ Papierenský priemysel | ➤ A mnohé ďalšie |

Strojárske Technológie

Divízia strojárske technológie z portfólia spoločnosti KINEX BEARINGS sa zaoberá výrobou komponentov pre stroje a technologické celky, ako aj výrobou nástrojov a strojov.

Okrem klasických vzduchových pecí na tepelné spracovanie máme k dispozícii aj technológie na tepelné spracovanie v ochrannej atmosfére, v ktorých realizujeme tepelné spracovanie špeciálnych materiálov používaných najmä v leteckom priemysle.

Ponúkame kompletne interné služby v oblasti špeciálnych procesov certifikovaných podľa NADCAP. Do portfólia divízie strojov patrí aj servis a opravy strojov, ako aj oprava, rekonštrukcia a ostrenie špeciálnych nástrojov.



Technológie

- | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|
| ➤ Sústruženie | ➤ Frézovanie | ➤ Čiernenie |
| ➤ Brúsenie | ➤ Elektroiskrové obrábanie | ➤ Tepelné spracovanie |
| ➤ Superfinišovanie | ➤ Lisovanie | |
| ➤ Vytváranie | ➤ Zváranie v ochrannej atmosfére | |

Interné Výrobné Možnosti

Požadované vlastnosti výrobkov sú podporované vlastným R&D oddelením, testovacím a materiálovým laboratóriom. Máme tiež skúsenosti s nedeštruktívnou kontrolou kvality jednotlivých častí v procese výroby.

Metalurgické a Metrologické Laboratórium

- Makroštruktúra
- Mikrotvrdosť
- Tvrdosť
- Chemické zloženie
- Dĺžkomer ZEISS
- Kruhomery TAILOR HOBSON
- Profilomery TAILOR HOBSON
- Meracie mikroskopy KEYENCE, ZEISS
- 3D CMM ZEISS, HEXAGON
- Kalibračné laboratórium

R&D

- Konceptia
- Výpočty životnosti
- Simulácie /ANSYS, MESYS/
- Konečný dizajn

Kontrola Kvality

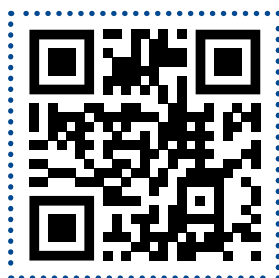
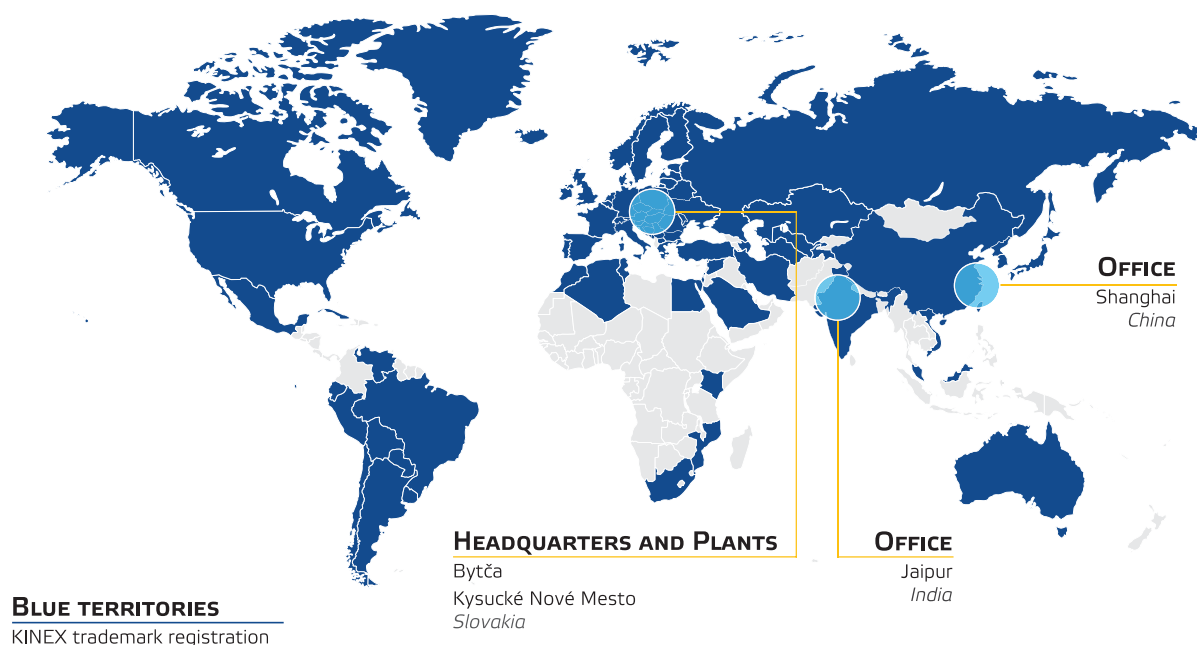
- Rozmerová kontrola
- MPI Magnetická prášková kontrola
- TE Leptanie na indikáciu popálenín
- UT Ultrazvuková kontrola
- ET Kontrola vírivými prúdmi



Testovacie Laboratórium

- Testovanie životnosti podľa metodiky FORD
- Testovanie podľa požiadaviek metodiky zákazníkov
- Soľná komora

VÁŠ PARTNER PRE PRIEMYSEL



> Kontakt

KINEX BEARINGS, a.s.
1.mája 71/36
014 83 Bytča
Slovensko
+421 41 5556 620
marketing@kinexbearings.sk
www.kinex.sk

