



KINEX BEARINGS
PROFIL SPOLOČNOSTI



O NÁS
VIAC NEŽ STOROČNÁ SKÚSENOSŤ
V STROJÁRSTVE A VÝROBE LOŽÍSK



KRÁTKE PREDSTAVENIE

SPOLAHLIVÝ PARTNER PRI VYTVÁRANÍ
NOVÝCH RIEŠENÍ POHYBU

KINEX BEARINGS patrí so svojim portfóliom medzi významných svetových dodávateľov štandardných a špeciálnych valivých ložísk 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 obchodné činnosti. Takmer celá výroba je orientovaná cez spoločnosť KINEX BEARINGS, a.s. na zahraničné trhy.



OD MYŠLIENKY, CEZ INOVÁCIE K DOKONALOSTI...

- Svetový výrobca č.1 špeciálnych ložísk pre textilný priemysel
- Európsky líder valčekových ložísk pre železničné vozne
- Dôležitý dodávateľ ložísk pre letecký priemysel
- Jeden zo svetových dodávateľov špeciálnych ložísk do vodných čerpadiel pre automobilový priemysel
- Stabilný partner pre zákazníkov na celom svete



HISTORICKÉ MEDZNÍKY

Spoločnosti KINEX BEARINGS prešli historickým vývojom a výroba ložísk bola stabilizovaná po technologickej a organizačnej stránke. KINEX BEARINGS s jeho širokým výrobným programom patrí medzi významných výrobcov valivých ložísk.

SPOLOČNOSŤ KINEX HISTÓRIA OD 1906...

- 1906 KINEX, a.s.**
Založenie závodu v Bytči, začiatok strojárkej výroby „Považský železopriemysel“
- 1948 KINEX - KLF, a.s.**
Založenie závodu v Kysuckom Novom Meste

VÝROBA LOŽÍSK

- 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
- 2009 Novozriadené výrobné pracovisko pre letecké ložiská v závode v Bytči**

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.

KINEX BEARINGS sa zaraďuje medzi významných dodávateľov pre letecký priemysel pomocou certifikácie v súlade s medzinárodnými normami AS 9100 a NADCAP.

CERTIFIKÁTY KVALITY

- // ISO 9001
- // ISO/TS 16949
- // AS 9100
- // IRIS
- // ISO 14001
- // OHSAS 18001
- // Nadcap AC7102
- // Nadcap AC7108
- // Nadcap AC7114



ŽELEZNIČNÉ LOŽISKÁ

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

Jednoradové valčkové ložiská 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 valčkových ložísk pre železničný priemysel v Európe.

Vývoj a výroba ložísk má zavedený systém riadenia kvality podľa medzinárodnej normy IRIS. Ložiská získali niekoľko schválení na rôznych trhoch.



IRIS
Certification

POUŽITIE LOŽÍSK

- NÁPRAVY KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL - lokomotívy, vlakové súpravy, vagóny
- TRAKČNÉ JEDNOTKY - elektrické lokomotívy, dieselové lokomotívy, vlakové súpravy
- PREVODOVKY - lokomotívy, vlakové súpravy
- POMOCNÉ POHONY - lokomotívy, vlakové súpravy



LETECKÉ LOŽISKÁ A LOŽISKÁ PRE ŠPECIÁLNE STROJÁRSTVO

Hlavná úloha AEROSPACE KINEX BEARINGS je ponúknuť súhrnné riešenia v dodávke špeciálnych ložísk a poskytnúť služby pre zákazníkov v oblasti leteckého priemyslu. AEROSPACE KINEX BEARINGS je integrovaná základňa pre výskum a vývoj, technické, konzultačné, výrobné, obchodné a servisné činnosti.



SRDCE KVALITY PRE LETECKÉ LOŽISKÁ A ŠPECIÁLNE PROCESY

Kontrola
leptaním -
NITAL ETCH

Fluorescenčná
penetračná
kontrola - FPI

Tepelné
spracovanie
- HT

Kontrola
vírivými
prúdmi
- EDDY

Magnetická
prášková
kontrola
- MPI

Konštrukčné riešenia pre letecký priemysel

KINEX BEARINGS sa zaraďuje medzi významných dodávateľov pre letecký priemysel pomocou certifikácie v súlade s medzinárodnými normami AS 9100 a NADCAP.

Zároveň KINEX BEARINGS poskytuje komplexné služby v špeciálnych procesoch pre oblasť leteckého priemyslu pomocou špeciálnych zariadení pre: Tepelné spracovanie, Magnetickú práškovú kontrolu, Fluorescenčnú penetračnú kontrolu, Kontrolu vírivými prúdmi a Kontrolu leptaním.

POUŽITIE LOŽÍSK

- Prúdové a turbovrtuľové motory
- Pohonné jednotky
- Uloženia hlavných rotorov
- Rotačné časti reduktorov
- Pomocné energetické jednotky
- Štartéry generátorov
- Klimatizačné systémy
- Hydraulické a palivové pumpy

LOŽISKÁ PRE AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

KINEX BEARINGS ponúka skupinu štandardizovaných a špeciálnych ložísk použitých v uloženiach jednotlivých agregátoch motorových vozidiel. 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. Spoločnosť v súčasnosti dodáva viac než 5000 aplikácií jednoradových guľkových a valčekových ložísk a špeciálnych dvojradových ložísk do automobilového odvetvia. Inovačná sila je založená na skúsenostiach a vedomostiach zamestnancov a spolupráci s vysokými školami. Metóda ako virtuálna simulácia, výroba prototypov pre funkčné skúšky a vlastné skúšobné zariadenia znižujú čas vývoja a zaisťujú najvyššiu možnú kvalitu výrobkov.

PRESNÉ LOŽISKÁ

Špeciálne ložiská sú výrobky, ktoré majú rozličné funkčné vlastnosti v porovnaní so základnou štandardnou konštrukciou. Sú spravidla určené pre špecifickú montáž.

Jednou z najdôležitejších častí priemyslu sú špeciálne jednoradové guľkové ložiská s kosouhlým stykom pre vysokú frekvenciu otáčania a vysokú presnosť uloženia. Tieto ložiská sa odlišujú od štandardných ložísk vnútornou konštrukciou ložiskových krúžkov, veľkosťou stykového uhla, typu kliečky a vysokým stupňom presnosti chodu. Ložiská sú nerozoberateľné a ich vhodným usporiadaním v uložení sa dosiahne požadovaná tuhosť a presnosť uloženia. Pre obzvlášť vysokú frekvenciu otáčania, nízke trenie a nízky vývin tepla v ložisku sa vyrábajú ložiská s keramickými guľkami.

**KINEX BEARINGS DODÁVA ŠIROKÝ SORTIMENT
PRESNÝCH LOŽÍSK A ŠPECIÁLNYCH VALIVÝCH LOŽÍSK.**



POUŽITIE LOŽÍSK

- Pohonné jednotky
- Vodné pumpy
- Motory
- Prevodovky
- Príslušenstvo



POUŽITIE LOŽÍSK

- systémy vysokootáčkových vretien
- vysokopresné vysokorýchlostné aplikácie
- turbodúchadlá
- obrábacie stroje





TEXTILNÉ LOŽISKÁ



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

Špeciálne dvojradové guľkové ložiská pre textilné stroje 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, a.s. 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 sériu špeciálnych valivých ložísk, ktoré sú navrhnuté pre uloženia strojov, nástrojov a zariadení v rôznych priemyselných oblastiach

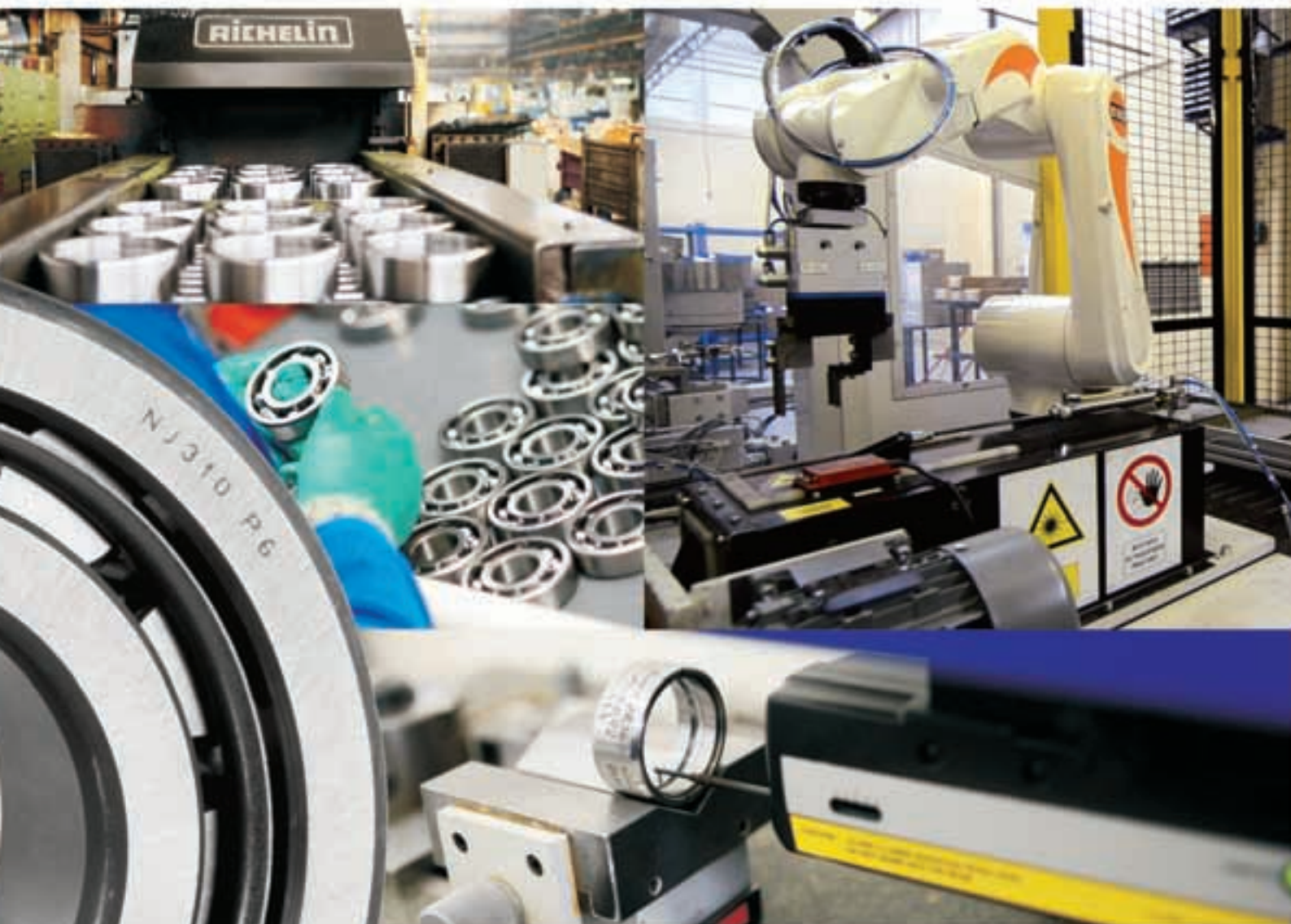
POUŽITIE LOŽÍSK

- strojársky priemysel
- poľnohospodársky priemysel
- banský priemysel
- papierenský priemysel
- energetický priemysel
- potravinársky priemysel





VÁŠ PARTNER PRE PRIEMYSEL



Kontakt
KINEX BEARINGS, a.s.
1. mája 71/36
014 83 Bytča
Slovensko

www.kinex.sk