

KINEX



KINEX BEARINGS
PROFIL SPOLOČNOSTI



O NÁS
VIAC NEŽ STOROČNÁ SKÚSENOŠŤ
V STROJÁRSTVE A VÝROBĚ LOŽÍSK



KRÁTKE PREDSTAVENIE

SPOŁAHLIVÝ PARTNER PRI VYTVÁRANÍ
NOVÝCH RIEŠENÍ POHYBU

KINEX BEARINGS patrí so svojim 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 nedeštruktívou kontrolou kvality jednotlivých častí v procese výroby.



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



HISTORICKÉ MEDZNÍKY

1906 KINEX, a.s.

- založenie závodu v Bytči, začiatok strojárskej výroby „Považský železopriemysel“

1948 KINEX - KLF, a.s.

- založenie závodu v Kysuckom Novom Meste

1950 Výroba guliek a guľkových ložísk

- prvé ložisko vyrobené na Slovensku bolo 6204

1953 Výroba valčekov 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 pracovisko pre letecké ložiská v závode v Bytči

2013 KINEX Trading (Shanghai) Co., Ltd

- založenie obchodného zastúpenia v Číne

2016 Zlúčenie spoločnosti

- KINEX BEARINGS, a.s., KINEX - KLF, a.s. a KINEX, a.s. sa zlúčujú do KINEX BEARINGS, a.s.

2016 Výroba strojárskych komponentov

- založenie divízie Machinery

2020 CK Birla Group

- KINEX BEARINGS enters international industrial group

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

- // ISO 9001
- // IATF 16949
- // AS 9100
- // ISO/TS 22163
- // ISO 14001
- // OHSAS 18001
- // Nadcap AC7102
- // Nadcap AC7108
- // Nadcap AC7114
- // TSI
- // EN 1090-1
- // EN 1090-2



ŽELEZNIČNÉ LOŽISKÁ

Začiatok výroby jednoradových valčekových ložísk pre železničné nápravy sa datuje od 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

- NÁPRAVY KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL - lokomotívy, vlakové súpravy, vagóny
- TRAKČNÉ JEDNOTKY - elektrické lokomotívy, dieslové lokomotívy, vlakové súpravy
- PREVODOVKY - lokomotívy, vlakové súpravy
- MOTORY KOMPRESOROV A POHONY VENTILÁTOROV
- POMOCNÉ POHONY - lokomotívy, vlakové súpravy
- BUDIČE A NABÍJACIE DYNAMÁ - DYNAMÁ DIESLOVÝCH A ELEKTRICKÝCH 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 spotrebú v osobných vozidlach, nákladných vozidlach 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 zaistujú najvyššiu možnú kvalitu výrobkov.



POUŽITIE LOŽÍSK

- v osobných a nákladných automobiloch a traktoroch
- uloženie hriadla prevodoviek
- vodné čerpadlá
- prevodovky
- pohony
- motory
- príslušenstvo

TEXTILNÉ LOŽISKÁ

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

Špeciálne dvojradové guľkové ložiská pre textilné stroje s 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 kompletné integrované ložiskové celky, ktoré umožňujú technologicky a ekonomicky efektívnejšiu výrobu textilných strojov.



POUŽITIE LOŽÍSK

- bezvretenové spriadcacie stroje
- spriadcacie 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 súrie 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





STROJÁRSKE TECHNOLÓGIE



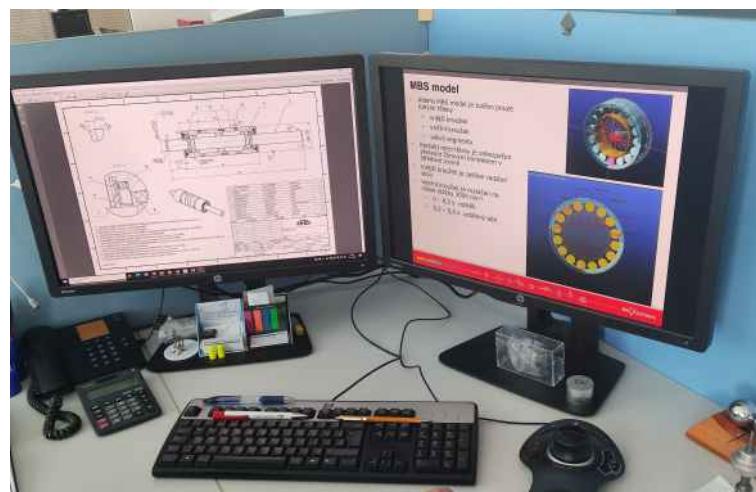
TECHNOLOGY

- sústruženie
- brúsenie
- superfinišovanie
- vyvrtávanie
- frézovanie
- elektroiskrové obrábanie
- zváranie v ochrannej atmosfére
- lisovanie
- čiernenie
- tepelné spracovanie

Divízia strojárske technológie z portfólia spoločnosti **KINEX BEARINGS** sa zaobráva 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 kompletné 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.



Testovacie laboratórium

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

Metalurgické a metrologické laboratórium

- Mikroštruktúra
- Mikrotvrdoť
- Tvrdoť
- Chemické zloženie
- Dĺžkomer ZEISS
- Kruhomery TAILOR HOBSON
- Profilometry TAILOR HOBSON
- Meracie mikroskopy KEYENCE, ZEISS
- 3D CMM ZEISS, HEXAGON
- Kalibračné laboratórium

INTERNÉ SPÔSOBILOSTI NA PODPORU VÝROBY

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

R&D

- Koncepcia
- Výpočty životnosti
- Simulácie
- Konečný dizajn

Kontrola kvality

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



VÁŠ PARTNER PRE PRIEMYSEL



Kontakt
KINEX BEARINGS, a.s.
1. maja 71/36
014 83 Bytca
Slovensko

