



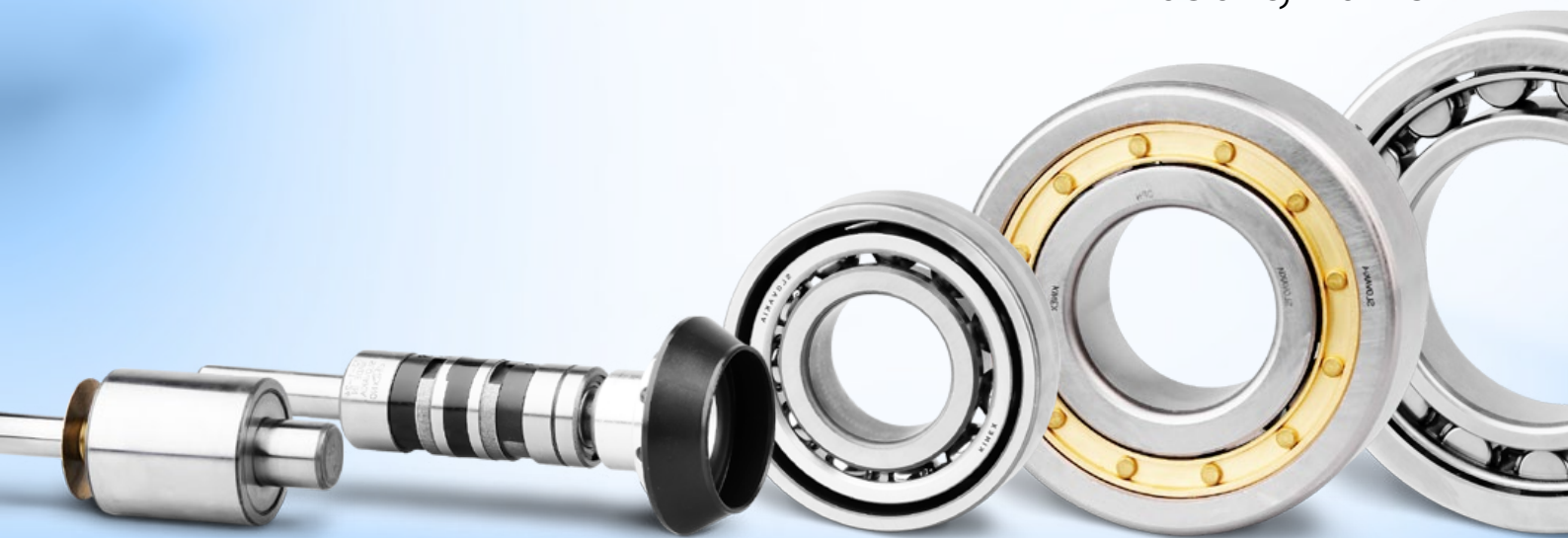
KINEX BEARINGS

PROFIL SPÓŁKI



O NAS

PONAD 100 LAT DOŚWIADCZEŃ W INŻYNIERII I PRODUKCJI ŁOŻYSK



KRÓTKIE WPROWADZENIE

WIARYGODNY PARTNER W KREOWANIU
NOWYCH ROZWIĄZAŃ RUCHOWYCH

KINEX BEARINGS należą wraz ze swoim doświadczeniem do ważnych światowych dostawców w zakresie standardowych i specjalistycznych łożysk tocznych skierowanych do różnorodnych zastosowań przemysłowych. Głównym zadaniem i celem jest zapewnienie dostaw kompletnego asortymentu łożysk produkowanych w poszczególnych fabrykach, w celu rozwinięcia współpracy z klientami oraz dostarczenia im serwisu zgodnego z ich wymaganiami.

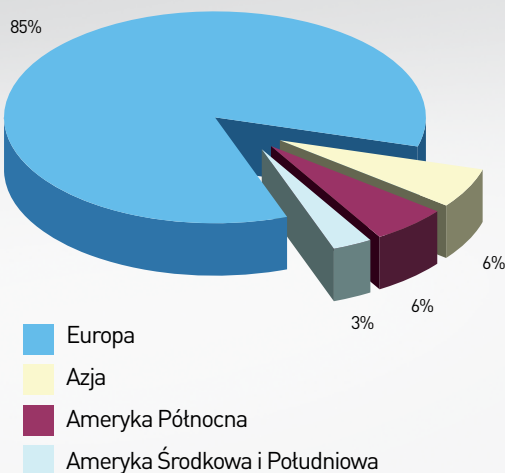
W celu osiągnięcia maksymalnej satysfakcji naszych klientów oraz elastycznego reagowania na zapotrzebowania rynku, KINEX BEARINGS łączy pracę działu badań, inżynierii, produkcji i marketingu. Prawie cała produkcja spółki KINEX BEARINGS, a.s. jest kierowana na rynki zagraniczne.

OD POMYSŁU, PRZEZ INOWACJĘ, DO PERFEKCJI ...

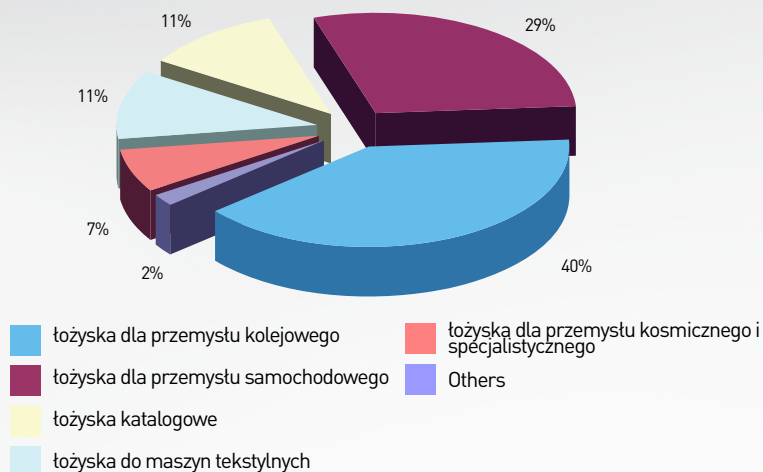
- Światowy dostawca nr 1 w zakresie łożysk specjalistycznych dla przemysłu tekstylnego
- Europejski leader w cylindrycznych łożyskach wateczkowych
- Jeden ze światowych dostawców dla przemysłu samochodowego
- Liczący się dostawca łożysk tocznych dla przemysłu kosmicznego
- Wiarygodny dostawca dla klientów indywidualnych na całym świecie

STRUKTURA SPRZEDAŻY

Terytorialna dystrybucja sprzedaży



Dystrybucja sprzedażowa według gałęzi przemysłu





HISTORYCZNE FAKTY

Fabryki KINEX BEARINGS powstały w wyniku historycznego rozwoju i stabilizowania się technologii i organizacji. KINEX BEARINGS wraz ze swoim wielkoskalowym programem stają się czołowym światowym dostawcą łożysk tocznych.

SPÓŁKA KINEX

Historia od 1906

- 1906 KINEX SA**
Otwarcie fabryki w Bytca, rozpoczęcie produkcji inżynierskiej „Povazsky zelezopriemysel”
- 1948 KINEX - KLF SA**
Otwarcie fabryki w Kysucke Nove Mesto

PRODUKCJA ŁOŻYSK

- 1950 Produkcja kul oraz łożysk kulkowych**
- pierwsze wyprodukowane łożysko na Stowacji było 6204 wzorem
- 1953 Produkcja łożysk waleczkowych i cylindrycznych łożysk kulowych**
- produkcja cylindrycznych jednorzędowych łożysk kulowych
- 1959 Produkcja łożysk dla kolei**
- cylindryczne kulowe łożysko jednorzędowe dla pojazdów kolejowych
- 1964 Produkcja łożysk dla przemysłu lotniczego**
- różnorakie zastosowania w przemyśle lotniczym
- 1968 Produkcja łożysk dla przemysłu tekstylnego**
- specjalistyczne kulowe łożyska dwurzędowe
- 1978 Produkcja łożysk do pomp wodnych**
- specjalistyczne łożyska dwurzędowe
- 1987 Produkcja dolnych wsporników łożyskowych**
- specjalistyczne łożyska dwurzędowe
- 2009 Nowy obszar produkcyjny łożyska dla przemysłu lotniczego w fabryce w Bytca**

JAKOŚĆ ŁOŻYSK

Skierowana na klienta, z założeniem wypełniania jego wymagań i oczekiwań jest podstawowym założeniem strategii spółki. Implementacja certyfikowanego systemu zarządzania jakością we wszystkich spółkach KINEX BEARINGS jest efektywnym narzędziem w poprawnej identyfikacji wymagań i oczekiwań klientów, jak również do monitorowania i podnoszenia ich satysfakcji.

KINEX BEARINGS są zaklasyfikowane do wyróżnionej grupy dostawców dla przemysłu lotniczego certyfikatem zgodności z międzynarodowymi wymaganiami AS 9100 oraz NADCAP.

CERTYFIKATY JAKOŚCI

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





ŁOŻYSKA KOLEJOWE

POCZĄTEK PRODUKCJI JEDNORZĘDOWYCH CYLINDRYCZNYCH ŁOŻYSK WAŁCZKOWYCH DLA MAŻNIC KOLEJOWYCH DATUJE SIĘ NA 1959 ROKU. PRODUKCJA ŁOŻYSK TOCZNYCH DLA POJAZDÓW KOLEJOWYCH JEST PROWADZONA ZGODNIE Z WYMAGANIAMI STANDARDÓW EUROPEJSKICH EN 12080.



Jednorzędowe cylindryczne łożysko wałeczkowe wykorzystywane w przemyśle kolejowym było testowane względem zgodności z Normą Europejską EN 12080. KINEX BEARINGS należą do liderów w grupie dostawców osiowych cylindrycznych łożysk

wałeczkowych dla przemysłu kolejowego w Europie. Łożyska uzyskały szereg dopuszczeń do użytku na różnorodnych rynkach.

ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- Otwory piasty kół wagonów transportowych, pasażerskich, lokomotyw elektrycznych i dieslowych, układów motorniczych dla pociągów dieslowych i elektrycznych
- napędy
- silniki trakcyjne i generatory
- kompresory silnikowe, wentylatory silnikowe
- napędy sprzężarek
- wzbudnice i ładowarki prądnic lokomotyw elektrycznych i dieslowych

IRIS
Certification

ROZWIĄZANIA INŻYNIERYJNE DLA PRZEMYSŁU KOSMICZNEGO



ROZWIĄZANIA INŻYNIERYJNE DLA PRZEMYSŁU KOSMICZNEGO

KINEX BEARINGS został zaklasyfikowany do grupy wyróżnionych dostawców dla przemysłu kosmicznego certyfikatem zgodności z międzynarodowymi standardami AS 9100 i NADCAP.

KINEX dostarcza kompleksowe serwisy w specjalistycznych procesach dla przemysłu lotniczego przez specjalistyczne wyposażenie do kontrolowania – obróbka cieplna, MPI, FPI, prądy wirowe i trawienie temperaturowe.

ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- silniki turbodrzutowe i turbośmigłowe
- obudowy napędów
- układy głównych wirników
- obrotowe części reduktorów
- pomocnicze zespoły napędowe
- rozruszniki zespołów generatorowych
- systemy klimatyzacyjne
- pompy hydrauliczne i pompy paliwa

GŁÓWNYM ZADANIEM DLA ODDZIAŁU KINEX ZAJMUJĄCEGO SIĘ PRZESTRZNIĄ POWIETRZNĄ JEST OFERTA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ OPARTA NA DOSTARCZANIU ŁOŻYSK WRAZ Z SERWISEM DLA KLIENTÓW PRZEMYSŁU KOSMICZNEGO. ODDZIAŁ KINEX PRZESTRZEŃ POWIETRZNA JEST OPARTY NA ZINTEGROWANIU DZIAŁAŃ BADAWCZYCH, TECHNICZNYCH, KONSULTINGOWYCH, PRODUKCYJNYCH, BIZNESOWYCH ORAZ SERWISOWYCH.



SEDNEM JAKOSCI ŁOŻYSK DLA PRZEMYSŁU LOTNICZEGO SA PROCESY

Trawienie temperaturowe - NITAL ETCH

Badanie fluorescencyjne - FPI

Obróbka cieplna

Testy prądów wirowych - EDDY

Proszkowe badanie magnetyczne - MPI

ŁOŻYSKA SAMOCHODOWE

KINEX BEARINGS OFERUJĄ GRUPĘ STANDARDYZOWANYCH I SPECJALISTYCZNYCH ŁOŻYSK UŻYWANYCH W ZESTAWACH POSZCZEGÓLNYCH AGREGATÓW SILNIKÓW SAMOCHODOWYCH. ŁOŻYSKA TOCZNE SĄ PRZYPISANE DO OEM STOWARZYSZENIE PIERWOTNYCH PRODUCENTÓW ZAKUPU PIERWOTNEGO ORAZ NAPRAW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, CIĘŻARÓWEK I TRAKTORÓW.

ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- samochody osobowe, ciężarówki i traktory
- układy wału skrzyni biegów
- skrzynie biegów
- pompy wodne
- napędy
- przekładnie napędowe
- silniki
- akcesoria

Sukces KINEX BEARINGS jest oparty na doskonałej jakości produktów i procesów produkcji, wielkiej sile innowacyjności oraz umiejętności szybkiego reagowania na specjalistyczne wymagania klientów. Spółka obecnie dostarcza więcej niż 5000 zastosowań jednorzędowych łożysk kulowych, cylindrycznych łożysk wateczkowych oraz specjalistycznych łożysk dwuosiowych dla

sektora samochodowego. Siła innowacji jest oparta na doświadczeniu pracowników, wiedzy i współpracy z uniwersytetami. Takie metody jak symulacja wirtualna, produkcja prototypów w celu wykonywania testów praktycznych oraz własne stanowiska testowe redukują okres badań i gwarantują najwyższą możliwą jakość produktów.

ŁOŻYSKA SUPER PRECYZYJNE

SPECJALISTYCZNE ŁOŻYSKA SĄ TO PRODUKTY O ZRÓŻNICOWANEJ CHARAKTERYSTYCE FUNKCJONALNEJ W PORÓWNANIU DO PODSTAWOWYCH STANDARDOWYCH KONSTRUKCJI. SĄ ONE ZWYKLE PRZEZNACZONE DO SPECJALNYCH ZESTAWÓW.

KINEX BEARINGS dostarczają szeroki asortyment super precyzyjnych i specjalistycznych łożysk tocznych.

ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- wysoka dokładność i duża prędkość aplikacji
- duża prędkość systemów wrzecion
- obrabiarki
- obrotowe części drukarek
- turbosprężarki dotadowujące

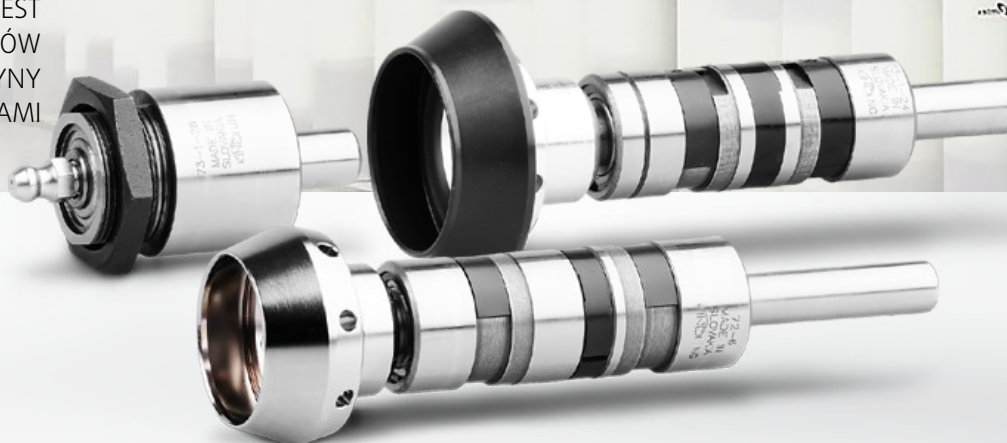
Jednym z najważniejszych segmentów przemysłu są specjalistyczne jednorzędowe łożyska skośne dla wysoko obrotowych częstotliwości i wysokiej dokładności zestawów. Te łożyska różnią się od łożysk standardowych w projekcie wnętrza pierścieni łożyska, przez wielkość kąta działania, rodzaj koszyczka i wysoką precyzyjną tolerancję klasy pracy.

Łożyska te są nierozłączne, a ich wygodny zestaw ustawięń gwarantuje wymagana zwięzłość i dokładność obudowy. Do ekstremalnie wysokich prędkości, niskiego tarcia oraz wytwarzania niskiej temperatury w łożysku są produkowane łożyska z kulami ceramicznymi.

ŁOŻYSKA TEKSTYLNE



ROZWÓJ ŁOŻYSK SPECJALISTYCZNYCH DLA PRZEMYSŁU TEKSTYLNEGO JEST POWIĄZANY Z ROZWIĄZANAMI UKŁADÓW NAJBARDZIEJ ISTOTNYCH CZĘŚCI MASZYNY TEKSTYLNEJ ALE RÓWNIEŻ Z NARZĘDZIAMI POMIAROWYMI.



ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- w nie wrzecionowych przędzarkach
- w obudowie łożysk komory przędzarki oraz otwartych łożyskach wateczkowych
- w łożyskach krążka prasy
- w zestawach wrzecion tekstylnych
- w maszynach do teksturowania

Specjalistyczne, dwuosiowe łożyska kulowe do maszyn tekstylnych są projektowane dla wysoko obrotowych prędkości i relatywnie lekkiego załadunku. Są znane ze swojej dokładności o wysokich parametrach oraz spokojnego biegu gwarantującego wysoką efektywność. Te łożyska są dostarczane do klientów na zamówienie i są wyposażone w dodatkowe komponenty np. sprężynujące stałe zawieszenie. W niektórych przypadkach, łożyska stanowią

całkowicie zintegrowane zestawy, dzięki którym z technologicznego i ekonomicznego punktu widzenia, istnieje możliwość efektywniejszej produkcji maszyn tekstylnych. Dla obrotów o wysokiej częstotliwości KINEX BEARINGS, a.s. oferuje jednoosiowe, cylindryczne łożyska wateczkowe bez pierścienia wewnętrznego typu VL. Cylindryczne łożyska wateczkowe typu VL znajdują zastosowanie w zestawach łożyskowych wrzecion tekstylnych.

ŁOŻYSKA DLA POZOSTAŁYCH ZASTOSOWAŃ W PRZEMYSŁE

KINEX BEARINGS, A.S. DOSTAWCA ŁOŻYSK TOCZNYCH, WAŻNEGO WYPOSAŻENIA I SERWISU DLA KOŃCOWEGO ODBIORCY W PRZEMYSŁE MASZYNOWYM, BUDOWLANYM JAK RÓWNIEŻ DLA DYSTRYBUTORÓW ORAZ POZOSTAŁYCH GAŁĘZI BIZNESU.



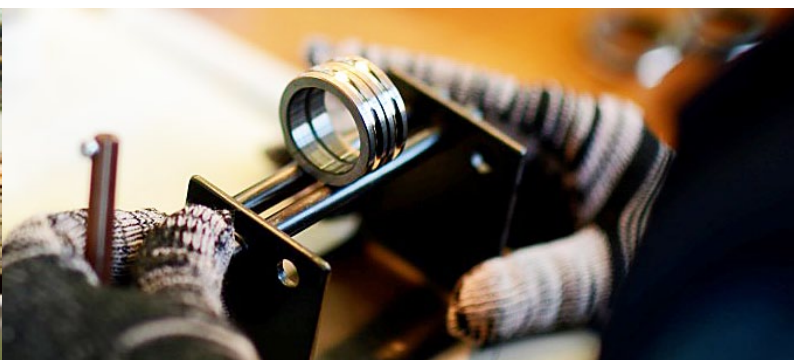
ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK

- przemysł inżynieryjny
- przemysł rolniczy
- przemysł górniczy
- przemysł papierowy
- energetyka
- przemysł spożywczy

W dodatku do standardowych łożysk tocznych w podstawowej i zmodyfikowanej wersji, KINEX BEARINGS oferuje serię specjalistycznych łożysk tocznych, które zostały zaprojektowane do zestawów maszyn, instrumentów oraz wyposażenia w wielu dziedzinach przemysłu.



TWÓJ PARTNER W PRZEMYSŁE



KONTAKT

KINEX BEARINGS, a.s.
Ul 1 maja 71/36, 014 83 Bytca, Słowacja

www.kinex.sk

WYDANIE: CP_Marzec_2013

