



KINEX BEARINGS

UNTERNEHMENSPROFIL



ÜBER UNS

MEHR ALS 100-JÄHRICHE ERFAHRUNG
IN DER MASCHINENBAU UND WÄLZLAGERPRODUKTION



KURZE VORSTELLUNG

ZUVERLÄSSIGER PARTNER BEI DER BILDUNG
DER NEUEN BEWEGUNGSLÖSUNGEN

Firma **KINEX BEARINGS** ist mit ihrem Produktportfolio einer der weltweit bedeutenden Hersteller von Standard- und Sonderwälzlager. Sie werden zur Lagerung für verschiedenen Industrieanwendungen designed. KINEX BEARINGS will dem Kunden die Lieferungen vom kompletten Wälzlagersortiment anbieten und sicherstellen. Ihre Hauptaufgabe und das Ziel ist die Kundenzusammenarbeit vergrößern und gute Kundendienste leisten.

Firma Kinex Bearings integriert in sich Forschung und Entwicklung, Planung, Fertigung und Vertrieb um die beste Kundenzufriedenheit zu erreichen und flexibel auf die Marktanforderungen zu reagieren. Fast die ganze Produktion wird von Kinex Bearings ins Ausland ausgeliefert.



VON IDEEN DURCH INNOVATION ZUR VOLLKOMMENHEIT DES PRODUKTES...

- Weltweitbekannter Hersteller von Spezialwälzlager für die Textilindustrie
- Europäischer Leader im Zylinderrollenlagerbereich für Schienenfahrzeuge
- Wichtiger Lieferant von Wälzlager für Flugzeugindustrie
- Ein von den weltweitbekannten Hersteller der Spezialwälzlager von Wasserpumpen für Automobilindustrie
- Stabile Partner für Kunden in dem ganzen Welt



MEILENSTEINE IN DER FIRMENGESCHICHTE

Einzelne Unternehmen von KINEX BEARINGS sind ihre historische Entwicklung hindurchgegangen und es wurde die Produktion stabilisiert der Wälzlager durchgeführt. Kinex Bearings gehört mit ihren breiten Produktionsprogramm zu den bedeutenden Wälzlagerherstellern.

EINZELNE KINEX UNTERNEHMEN - FIRMENGESCHICHTE SEIT 1906

- 1906 KINEX, a.s.**
Gründung des Werkes in der Stadt Bytča unter dem Namen „Považský železopriemysel“ und Anfang der Auftragsfertigung
- 1948 KINEX - KLF, a.s.**
Gründung des Werkes in Kysucké Nové Mesto

GESCHICHTE DER WÄLZLAGERPRODUKTION

- 1950 Kugel- und Rillenkugellagerfertigung**
- Rillenkugellager der Bauart 6204 war das erste Wälzlager, das in der Slowakei gefertigt wurde
- 1953 Zylinderrollen- und Zylinderrollenlagerfertigung**
- Einreihige Zylinderrollenlager
- 1959 Fertigung der Wälzlager für Eisenbahnindustrie**
- Einreihige Zylinderrollenlager für Schienenfahrzeuge
- 1964 Fertigung der Wälzlager für Luftfahrtindustrie**
- verschiedene Anwendungen der Sonderlager für Luftfahrt- und Spezialtechnik
- 1968 Fertigung der Wälzlager für Textilindustrie**
- Zweireihige Sonderrillenkugellager
- 1978 Fertigung der Wälzlager für Wasserpumpen der Verbrennungsmotoren**
- Zweireihige Sonderlager
- 1987 Fertigung der Trettlager für Fahrräder**
- Zweireihige Sonderlager
- 2009 Neuaufgebaute Sparte der Sonderlager für Luftfahrt- und Spezialtechnik im Werk in Bytča**

QUALITÄTSSICHERUNG UND ZERTIFIZIERUNG

Kinex Bearings fördert das System des Qualitätsmanagements, das Erwartungen unserer Partner in allen Qualitätsaspekten sowie in Geschäftsprozessen erfüllt und überschreitet. Es gehört zu Qualitätspolitik des Unternehmens. System des Qualitätsmanagements und seine Ergebnisse verbessern wir kontinuierlich durch Vorbeugungs- und Korrekturmaßnahmen beim Fehlertreten. Das ist das wirksame Mittel für die Verbesserung der Kundenzufriedenheit.

KINEX BEARINGS Kinex Bearings gehört zu den bedeutenden Wälzlagerlieferanten für die Luftfahrtindustrie. Sparte Aerospace wurde erfolgreich nach Normen AS 9100 und NADCAP zertifiziert.

QUALITÄTS BESCHEINIGUNGEN

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



WÄRLZLAGER FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Kinex beschäftigt sich mit der Produktion der Wälzlager für Eisenbahnindustrie seit mehreren Jahrzehnten. Produktion der Radsatzlager wurde im Jahr 1959 gestartet. Die Wälzlagerkomponenten werden gemäß DIN EN 12080 einer Reihe von Prüfungen unterzogen.

Seit 1959 hat Kinex große Erfahrungen nicht nur in der Fertigungsprozessen sondern auch in Forschung und Entwicklung dieser Wälzlager erreicht. Auf speziellen Radsatzlagerprüfständen werden Laufteste durchgeführt und damit wird die Einhaltung der DIN EN 12082 und UIC 515-5 verifiziert. Kinex Bearings gehört zu den europäischen Leaders in den Lieferungen der Zylinderrollenlager für Schienenfahrzeuge.

Entwicklung und Produktion der Wälzlager erfüllt die Anforderungen des Qualitätsmanagements nach ISO 9001 und IRIS. Den Wälzlagern wurden die Bauart-Freigaben an mehreren Märkten erteilt.



IRIS
Certification

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Radsätze – Güter- und Personenwagen, Triebzüge und Loks
- Traktionsmotoren – Elektrische- und Dieselloks, Triebzüge
- Getriebe- Loks und Triebzüge
- Fahrmotoren – Loks und Triebzüge



SONDERLAGER

FÜR LUFTFAHRT- UND SPEZIALTECHNIK

Die Hauptaufgabe vom Aerospace Sparte ist den Kunden vom Luftfahrtbereich die kompletten Lösungen anbieten.

Aerospace Sparte integriert in sich Forschung und Entwicklung, Fertigung, sowie auch Service- und Beratungstätigkeiten und Verkauf.



HERZ DER QUALITÄT BEI DEN LUFTFAHRTLAGERN UND DIE SPEZIELLEN PROZESSE

Nitalätz-
-Prüfung
- NITAL ETCH

fluoreszierende
Eindring-
prüfung - FPI

Wärme-
behandlung

Wirbel-
strom-
prüfung
- EDDY

Magnet-
pulver-
prüfung
- MPI

Designlösungen für Luftfahrtindustrie

Kinex Bearings gehört zu den bedeutenden Wälzlagerlieferanten für die Luftfahrtindustrie. Sparte Aerospace wurde erfolgreich nach Normen AS 9100 und NADCAP zertifiziert.

Sparte Aerospace bietet zugleich auch die kompletten Dienstleistungen im Bereich von speziellen Prüfprozessen und Wärmebehandlung an, die für Luftfahrtindustrie gefordert werden. Bei den Prüfprozessen handelt es sich um Magnetpulverprüfung MPI, fluoreszierende Eindringprüfung FPI, Wirbelstromprüfung EDDY und Nitalätz-Prüfung NITAL ETCH.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Anlassergeneratoren
Strahltriebwerke und Propellerturbinenmotore
Flugtriebwerke
Lagerung der Hauptrotoren
Drehteile der Reduktoren
Hilfstromeinheiten
Klimaanlagen
Hydraulische- und Treibstoffpumpen

WÄLZLAGER FÜR AUTOMOTIVE

KINEX BEARINGS bietet ein reiches Sortiment der Standard- und Sonderwälzlager für die Verbrennungsmotoren an. Diese Wälzlager wurden den OEM Kunden und Aftermarket für PKW, LKW und Ackerschlepper bestimmt.

Erreichter Erfolg des Unternehmens stützt sich auf die Topqualität der Produkten und Fertigungsprozessen sowie auch auf die Innovationsfähigkeiten, kreatives Engineering und schnelle Reaktion bei den neuen Kundenwünschen. KINEX BEARINGS liefert heutzutage mehr als 5.000 Varianten von einreihigen Rillenkugellagern, Zylinderrollenlagern und zweireihigen Sonderlager nach Automotive Branche.

Die Innovationsfähigkeit basiert auf die guten Erfahrungen und Ideen der Designers, kreatives Engineering und umfassendes Fertigungs-Know-how sowie auf die guten Zusammenarbeit mit technischen Hochschulen.

Die Methode der virtuellen Simulation, Prototypfertigung für die Funktionstesten und eigene Prüfstände beschleunigen Entwicklungszeit und stellen Topqualität der Produkten sicher.

HOCHPRÄZISE SPEZIALLAGER

Spezial- oder Sonderlager sind die Produkte, die höhere Mehrwert im Vergleich mit den Wälzlager von Standarddesign haben. Sie werden in der Regel für die spezifische Montage bestimmt.

Die einreihigen Schrägkugellager für hohe Drehzahlen und hohe Genauigkeit der Lagerung spielen in der Industrie eine große Rolle. Diese speziellen Wälzlager werden sich von Standardlager mit dem inneren Design der Innenringe, der Kontaktwinkelgröße, der Käfigbauart und der Laufgenauigkeit unterscheidet. Die Wälzlager sind nicht zerlegbar und durch ihre geeignete Konfiguration wird geforderte Steifigkeit und Genauigkeit der Lagerung erreicht. Für besonders hohe Drehzahlen, niedrige Reibung und niedrige Wärmeentwicklung im Lager werden Lager mit keramischen Kugeln produziert.

**KINEX BEARINGS LIEFERT EIN REICHES SORTIMENT
DER HOCHPRÄZISEN- UND SONDERWÄLZLAGER**



ANWENDUNGSBEISPIELE

- Antriebseinheiten
- Wasserpumpen
- Motoren
- Getriebe
- Zubehör



ANWENDUNGSBEISPIELE

- Hochdrehzahlspindel
- Hochgeschwindigkeitsanwendungen
- Turbogebläsen
- Bearbeitungsmaschinen





SPEZIALLAGER FÜR TEXTILINDUSTRIE



Entwicklung der Speziallager für Textilindustrie hängt eng mit der Systemlösungen der Lagerung von den wichtigsten Maschinenuntergruppen zusammen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Spindellose Spinnmaschinen
- Spinnkammern und Auskreppeischeiben
- Textilspindel
- Maschinen für Fadernformen



Zweireihige Speziallager für Textilmaschinen werden für Hochdrehzahl und relativ niedrige Belastung designed. Diese Wälzlager zeichnen sich durch Hochgenauigkeit und hohen Zuverlässigkeitsgrad aus, was stellt ihren großen Nutzwert sicher.

Diese Wälzlager werden nach der Kundenanforderungen geliefert. Sie werden im Prinzip um weitere Lagerungsteile wie z.B. flexible Auflagerungen ergänzt. In manchen Fällen geht es um integrierte Wälzlagereinheiten, die technologisch sowie wirtschaftlich effiziente Produktion ermöglichen.

WÄLZLAGER FÜR ANDERE INDUSTRIEANWENDUNGEN



KINEX BEARINGS liefert die Wälzlager und Zubehör für die Maschinenhersteller sowie für Aftermarket und Distributionsnetz. Im Rahmen des Kundendienstes werden anwendungstechnische Beratungen, Montage- und Wartungsanleitungen angeboten.

Außer Katalogartikeln bietet KINEX BEARINGS auch zahlreiche Portfolio der Speziallager an, die für Auflagerungen der Bearbeitungsmaschinen, Werkzeugen und Anlagen in verschiedenen Industriebereichen designed werden.

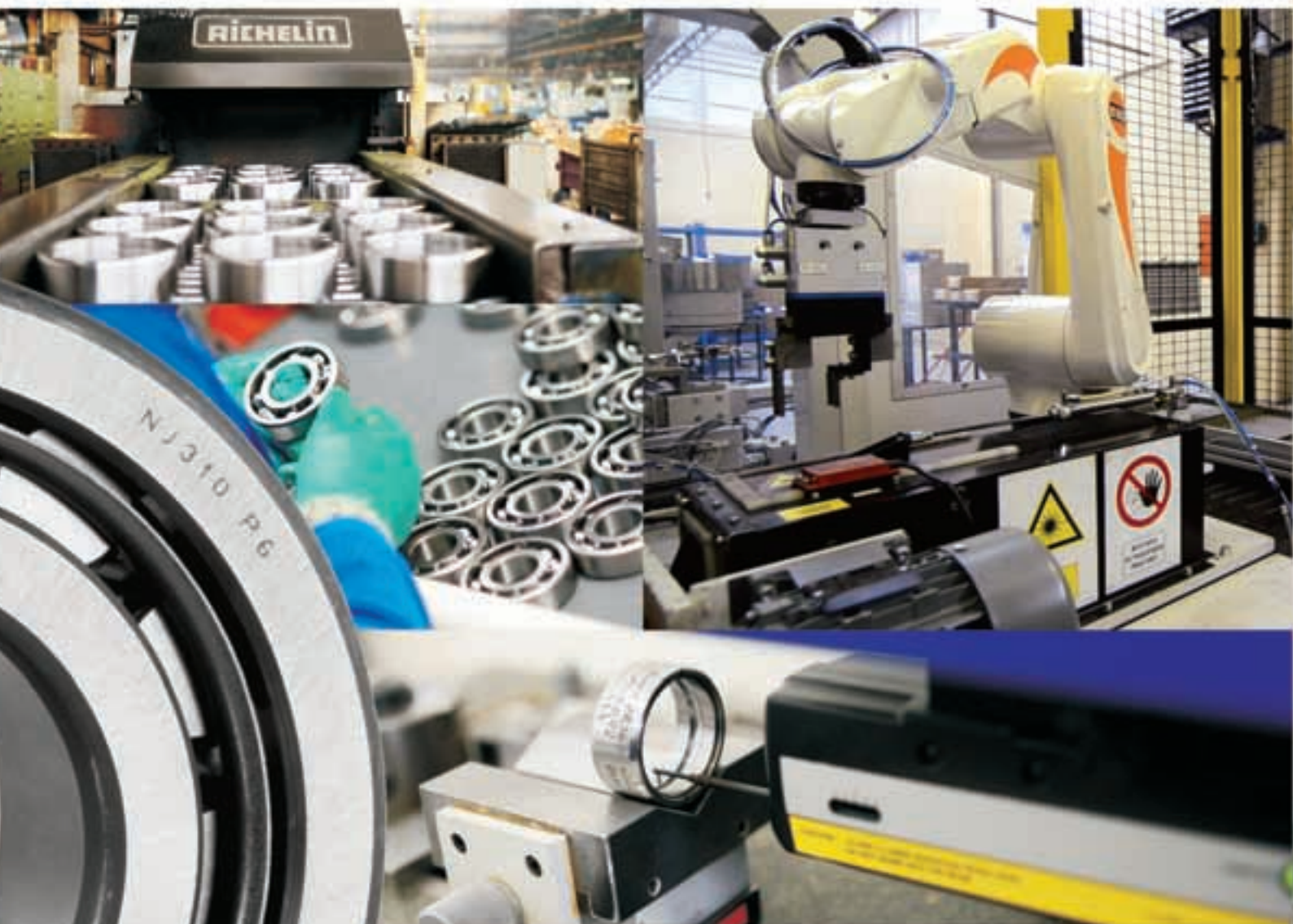


ANWENDUNGSBEISPIELE

- Maschinenbauindustrie
- Landwirtschaftssektor
- Bergbauindustrie
- Papierindustrie
- Energieindustrie
- Nahrungsmittelindustrie



IHR PARTNER IN DER INDUSTRIE



Kontakt
KINEX BEARINGS, a.s.
1. maja 71/36
SK – 014 83 Bytca
Slowakei

www.kinex.sk