



KINEX BEARINGS

PROFIL DE LA SOCIÉTÉ



QUI SOMMES NOUS

PLUS DE 100 ANS D'EXPÉRIENCE DANS
L'INGÉNIERIE ET LA PRODUCTION DES ROUEMENTS



BREF INTRODUCTION UN PARTENAIRE FIABLE POUR LA CRÉATION DE NOUVELLES SOLUTIONS DU MOUVEMENT

Avec sa gamme de roulements standards et spéciaux conçus pour servir dans divers applications industrielles KINEX BEARINGS se classe parmi les fabricants mondiaux importants dans ce domaine. Le but principal est d'assurer l'approvisionnement de la gamme complète des roulements fabriqués dans les usines individuelles, de développer la coopération avec les clients et de proposer nos services correspondants à leurs exigences afin d'obtenir une satisfaction maximale des clients et de réagir avec souplesse aux besoins du marché, la KINEX BEARINGS intègre: R&D, ENGINEERING, sa production et ses activités commerciales.

La quasi-totalité de la production est orientée par la société KINEX BEARINGS aux marchés étrangers.



DES IDÉES À TRAVERS L'INNOVATIONS JUSQU'À LA PERFECTION...

- Le 1^{er} fabricant mondial des roulements spéciaux pour l'industrie textile
- Le leader européen des roulements cylindriques pour les wagons de fret
- Un fournisseur important de roulements pour l'industrie aéronautique
- Un fabricant des roulements spéciaux pour les pompes à eau de l'industrie automobile d'une classe mondiale
- Un partenaire stable pour les clients du monde entier



ETAPES HISTORIQUES

Les usines de KINEX BEARINGS ont passé à travers un développement historique et la production des roulements est aujourd'hui stabilisée dans tous les domaines technologiques et organisationnels. Avec sa large gamme de production KINEX BEARINGS se classe parmi les fabricants les plus importants de roulements.

LES USINES DE KINEX HISTORIQUE DEPUIS 1906...

- 1906 **KINEX, a.s.**
Construction de l'usine à Bytca, le début de la fabrication mécanique («L'industrie mécanique de la vallée de Vah»)
- 1948 **KINEX - KLF, a.s.**
Construction de l'usine à Kysucke Nove Mesto

LA PRODUCTION DE ROULEMENTS

- 1950 **La production des billes et des roulements à billes**
- le premier roulement fabriqué en Slovaquie était un 6204
- 1953 **La production des rouleaux cylindriques et des roulements cylindriques**
- la production des roulements à une rangée des rouleaux cylindriques
- 1959 **La production des roulements pour l'industrie ferroviaire**
- roulements cylindriques pour les wagons ferroviaires
- 1964 **La production des roulements pour l'industrie aéronautique**
- applications diverses pour l'industrie aéronautique
- 1968 **La production des roulements pour l'industrie textile**
- roulements spéciaux à deux rangées de billes
- 1978 **La production des roulements pour les pompes à eau**
- roulements spéciaux à deux rangées de billes
- 1987 **Le production des roulements pour les boîtiers de pédalier**
- roulements spéciaux à deux rangées de billes
- 2009 **Un nouvel atelier de production pour les roulements aéronautiques à Bytca**

QUALITÉ DES ROULEMENTS

L'orientation aux exigences et attentes des clients est un des principes fondamentaux de la stratégie de la société. L'introduction d'un système à la gestion de qualité certifiée, dans toutes les usines de KINEX BEARINGS, est un outil efficace pour une bonne identification des ces exigences et attentes ainsi que le moyen de leur satisfaction.

KINEX BEARINGS est classé parmi les fournisseurs distingués les plus importants pour l'industrie aérosapatale grâce à la certification d'une conformité avec les normes internationales AS 9100 et NADCAP.

CERTIFICATS DE QUALITÉ

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



ROULEMENTS FERROVIAIRES

Le début de la production des roulements cylindriques pour les boîtes d'essieux ferroviaires date depuis 1959. La production de ces roulements est assurée en conformité avec les exigences de la norme européenne EN 12080.

Les roulements à une rangée de rouleaux cylindriques utilisés dans l'industrie ferroviaire sont testés selon les dispositions de la norme européenne EN 12080 ou UIC 515-5.

KINEX BEARINGS se classe parmi les leaders dans le domaine des fournitures des roulements cylindriques d'essieux ferroviaires en Europe.



IRIS
Certification

APPLICATION DES ROULEMENTS

- ESSIEUX POUR VEHICULES DE RAIL – locomotives, automotrices, wagons
- UNITES DE TRACTION – locomotives électriques, locomotives diesel, automotrices
- BOITES DE VITESSE – locomotives, automotrices
- TRACTION AUXILLIARES – locomotives, automotrices



ROULEMENTS

AÉRONAUTIQUES ET ROULEMENTS POUR MÉCANIQUE SPÉCIALE

L'objectif principal de AEROSPACE KINEX BEARINGS est d'offrir des solutions complexes dans l'offre des roulements spéciaux et des services pour les clients dans l'industrie aérospatiale. AEROSPACE KINEX BEARINGS est intégré de base pour la recherche et le développement, pour les activités techniques, pour les consultations, pour la production, pour le commercial et ses services.



Les solutions de construction pour l'industrie aéronautique

KINEX BEARINGS est classé parmi les fournisseurs les plus importants pour l'industrie aérospatiale grâce à la certification conforme aux normes internationales AS 9100 et NADCAP.

En même temps KINEX BEARINGS offre aussi des services complexes dans les procès spéciaux pour le domaine des roulements aéronautiques grâce à ses équipements spéciaux pour le traitement thermique, le contrôle magnétique de poudre, le contrôle fluorescent de pénétration, le contrôle par les courants Foucault et le contrôle par l'acide.

LE CŒUR DE LA QUALITÉ DES ROULEMENTS AÉRONAUTIQUES SONT DES PROCÉDÉS SPÉCIAUX

Contrôle par l'acide - NITAL, ETCH	Contrôle fluorescent de pénétration - FPI	Traitement thermique	Contrôle par courant Foucault - EDDY	Contrôle magnétique de poudre - MPI
---------------------------------------	--	----------------------	---	--

APPLICATION DES ROULEMENTS

- › Démarreurs et générateurs
- › Turboréacteurs et turbopropulseurs
- › Unités de traction
- › Agencement des rotors principaux
- › Pièces rotatives des réducteurs
- › Unités énergétiques auxiliaires
- › Systèmes de climatisation
- › Pompes hydrauliques et pompes à combustible

ROULEMENTS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

KINEX BEARINGS offre une gamme des roulements standards et spéciaux utilisés dans les divers ensembles de l'automobile et des moteurs. Ces roulements sont fournis aux clients d'OEM ainsi que pour la rechange automobile, camion et véhicule agricole.

Le succès de KINEX BEARINGS est fondé sur la qualité supérieure de ses produits et de son procès de fabrication, sur la force d'innovation et la capacité de réagir rapidement aux demandes des clients. Aujourd'hui la société fournit à l'industrie automobile plus de 5 000 applications de roulements à billes et à rouleaux cylindriques ainsi que des roulements spéciaux à double rangées de billes. La force d'innovation est fondée sur les expériences et connaissances de ses employés et sur la coopération avec des universités. La qualité supérieure des produits est assurée par les méthodes comme la simulation virtuelle, la préparation des prototypes pour les essais fonctionnels et les propres équipements des essais et assure ainsi la réduction du temps de développement.

ROULEMENTS DE PRÉCISION

Les roulements spéciaux sont des produits qui ont des caractéristiques fonctionnelles différentes par rapport à la construction de base normalisée. Ils sont normalement destinés pour des assemblages spécifiques.

Une partie très importante de l'industrie est représentée par les roulements spéciaux à double rangée des billes à contact oblique destinés pour la haute fréquence de rotation ainsi que pour une haute précision du logement. Ces roulements sont différents des roulements standards par la construction intérieure des bagues, par l'angle de contact, par le type de cage et par la précision supérieure de classe de tolérance de fonctionnement. Les roulements ne sont pas démontables et par leur disposition appropriées on obtient sa résistance et sa précision souhaitable dans son logement. Pour une fréquence vraiment haute, un frottement minimal et une production réduite du chaleur, on fabrique des roulements équipés de billes céramiques.

KINEX BEARINGS FOURNIT UNE LARGE GAMME DES ROULEMENTS DE PRÉCISIONS ET DES ROULEMENTS SPÉCIAUX



APPLICATION DES ROULEMENTS

- Unités de traction
- Pompes à eau
- Moteurs
- Boîtes de vitesse
- Accessoires



UTILISATION DES ROULEMENTS

- systèmes des broches à rotation élevée
- application à haute précision et grande vitesse
- turbocompresseurs
- machines-outils





ROULEMENTS TEXTILES



Le développement des roulements spéciaux pour l'industrie textile est lié avec la solution d'encombrement des pièces les plus importantes dans les machines textiles.

APPLICATION DES ROULEMENTS

- machines de filature sans broche
- chambre de filature et disques de peigne
- broches de textile
- machines pour formation des fils



Les roulements spéciaux à double rangée de billes pour les machines textiles sont dimensionnées pour les hautes fréquences de rotation et pour une charge relativement faible. Ils sont caractérisés par la haute précision de leurs dimensions et par la fiabilité de son fonctionnement silencieux justifiant leur haute efficacité.

Ces roulements sont fournis selon les exigences des clients, complétés par quelques autres pièces, par exemple par les logements flexibles. Dans certains cas il s'agit des blocs de roulements intégrés qui permettent une fabrication des machines textiles technologiquement et économiquement plus efficace.



ROULEMENTS POUR AUTRES APPLICATIONS

KINEX BEARINGS fournit à ses clients les roulements, les équipements et les services nécessaires pour la première monte des machines et des équipements, pour le service après vente et dans les réseaux de distribution.

A côté des roulements standards dans la gamme de base ainsi que modifiée, KINEX BEARINGS fournit les séries des roulements spéciaux qui sont conçus pour les logements dans les machines, les outils et les équipements dans les diverses branches industrielles.

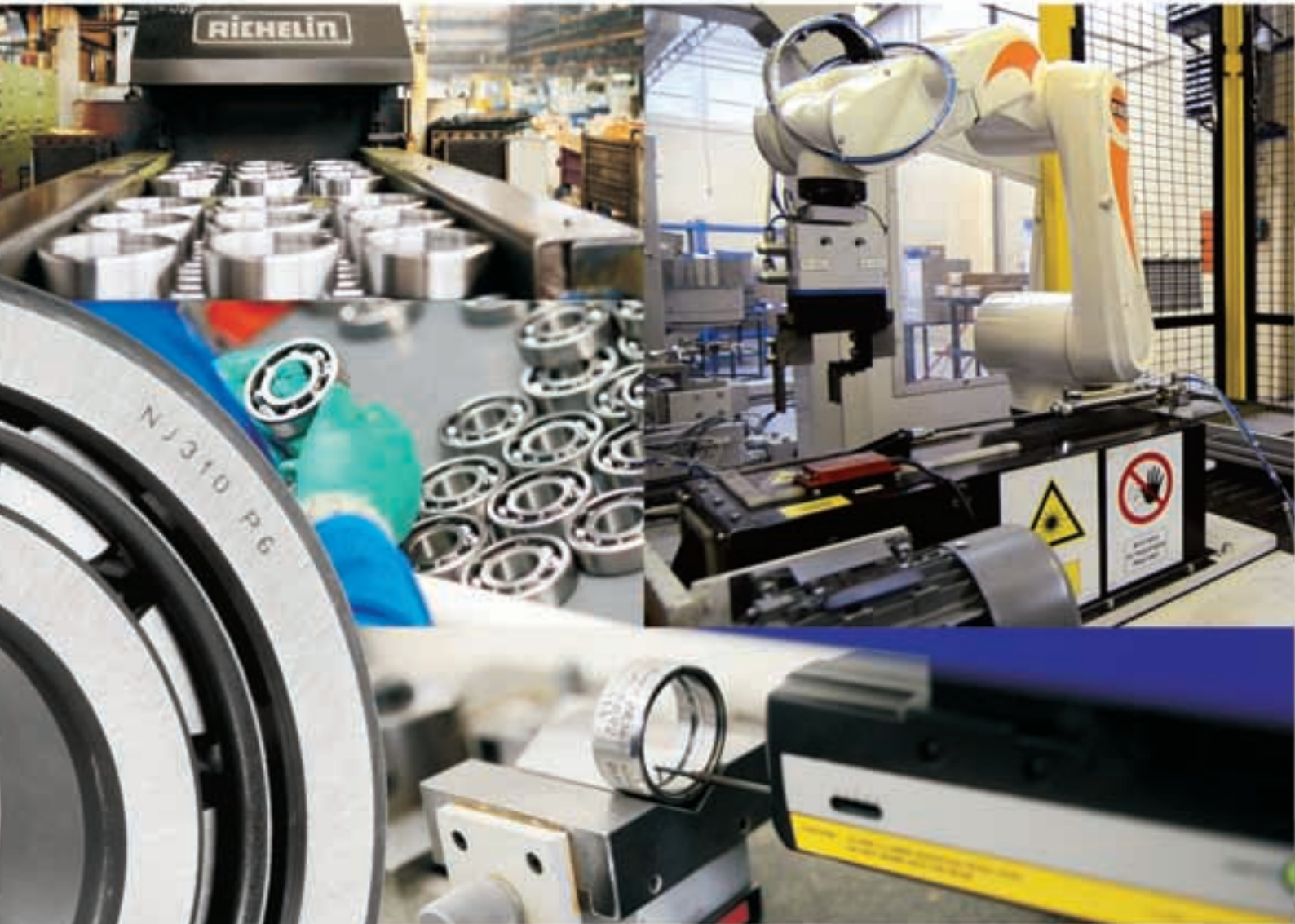


APPLICATION DES ROULEMENTS

- industrie mécanique
- industrie agricole
- industrie minière
- industrie du papier
- industrie énergétique
- industrie d'alimentation



VOTRE PARTENAIRE INDUSTRIEL



Contact
KINEX BEARINGS, a.s.
1. maja 71/36
014 83 Bytca
Slovaquie



www.kinex.sk