

NSK NEWSLETTER ABONNIEREN 

MOTION & CONTROL™

NSK

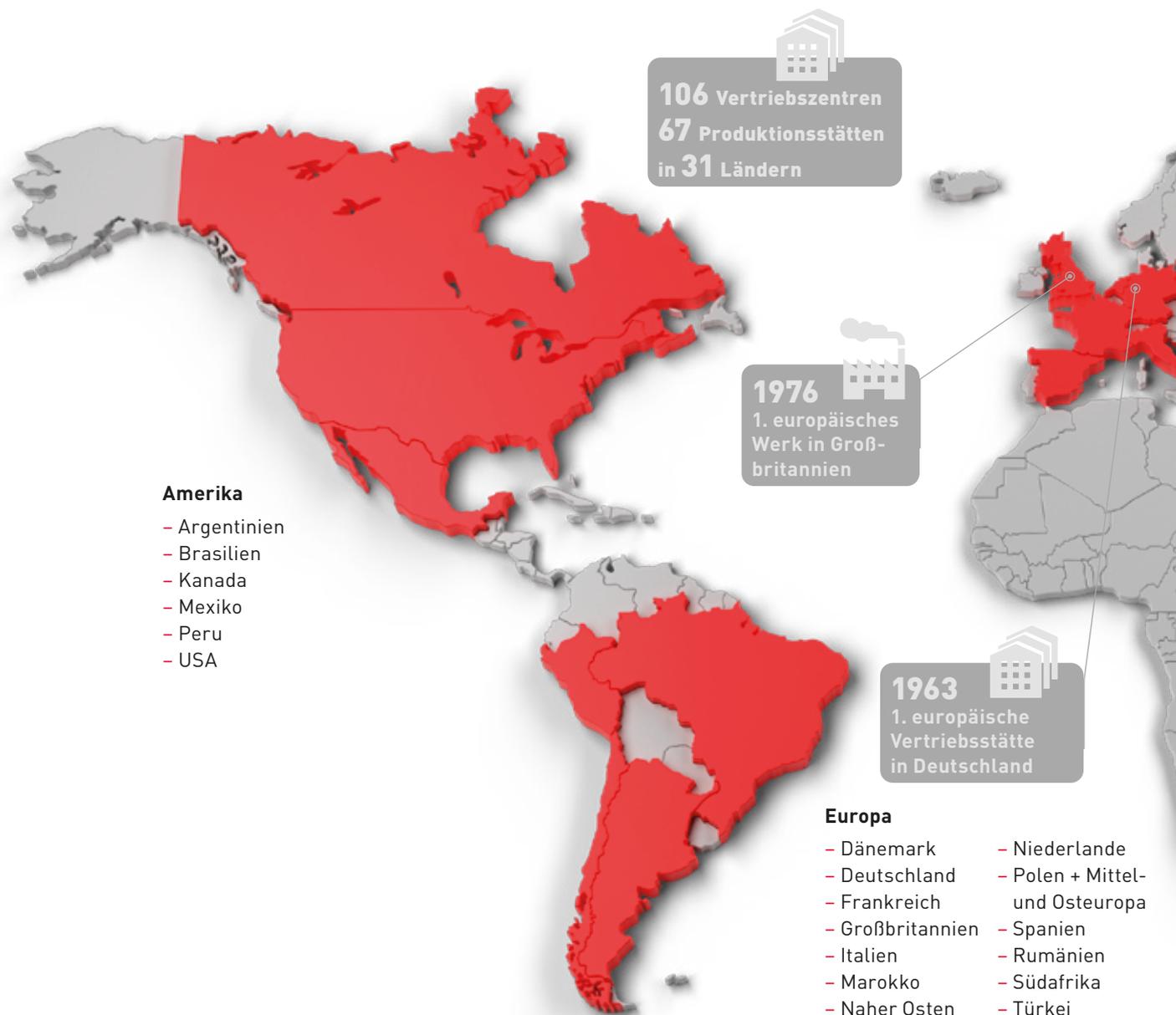


MOVING THE FUTURE

WÄLZLAGER | LINEARTECHNIK | AUTOMOTIVE-LÖSUNGEN

UNSER WICHTIGSTES PRODUKT: DIE ZUFRIEDENHEIT UNSERER KUNDEN

Bei Wälzlagern, lineartechnischen Komponenten sowie Lenksystemen gehören wir weltweit zu den führenden Herstellern. Ein Grund dafür ist, dass unsere Produkte in anspruchsvollen Umgebungen und selbst unter widrigsten Umständen zuverlässig und energieeffizient arbeiten. Um das zu gewährleisten, forschen wir in Kerntechnologien wie Werkstofftechnik und Tribologie, optimieren stetig die Qualität in jeder Prozessphase und entwickeln unsere Produkte für den Einsatz in verschiedenen Branchen



stetig weiter. Dabei treibt uns eines an: Wir möchten Sie dabei unterstützen, die Zuverlässigkeit Ihrer Fahrzeuge und Anlagen zu erhöhen. Mit ausgezeichneten Produkten, aber vor allem mit exzellenten Serviceleistungen. Unsere erfahrenen Ingenieure haben ein tiefes Systemverständnis – gemeinsam mit Ihnen optimieren sie Produkte und Verfahren, entwickeln Lösungen für die Zukunft. Ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig sicherzustellen, ist ein Ziel, für das wir uns täglich einsetzen.



Dr. Ulrich Nass, CEO NSK Europe Ltd.



DIE ZUKUNFT BEGINNT MIT 100 JAHREN TECHNOLOGIE- GESCHICHTE

Es gibt viele Meilensteine in der langen Historie von NSK, die 1916 in Japan mit der Produktion von Kugellagern begann. Die stetige Erweiterung um neue Produkte und Vertriebsniederlassungen in Europa zeigt unser Bestreben, am Puls der Zeit zu sein – und vor Ort bei unseren Kunden. Denn eine vertrauensvolle Partnerschaft hat bei NSK eine lange Tradition.



– NSK etabliert sich in Tokio als 1. japanischer Hersteller von Wälzlagern

1916



– Produktionsstart Nadellager
– Entwicklung des ersten NSK-Wälzlager-Fettes (NS7)

1960-1979



– Eröffnung des Forschungs- und Entwicklungszentrums Fujisawa, Japan

– Eröffnung eines ETC in Deutschland

2000-2010



– Erweiterung der Produktpalette für Hybrid und Elektro-Fahrzeuge

– Aktuator für Bremsanwendungen

2019-Today

1920-1959



– Einstieg in den Markt für Kugelgewindetriebe und Linearführungen

1980-1999



– Eintritt in die Märkte Mechatronik und Electric Power Steering (EPS)

– Markteinführung des „Half Toroidal CVT“ (stufenloses Automatikgetriebe für Fahrzeuge mit großen Motoren)

2011-2018



– Erweiterung der Entwicklungs- und Produktionsstätten in Europa

– Erweiterung der HPS Rollenlager

– Weltweit kompakteste elektrische Servolenkung – C-EPS System

Wir setzen die Zukunft in Bewegung

Wir bringen Bewegung ins Leben – für einen besseren

NSK VISION Lebensstil und eine strahlende Zukunft. Unser Bestreben ist es, gesellschaftliche Bedürfnisse zu erkennen, um Ideen umzusetzen und Lösungen anzubieten, die bislang unvorstellbar waren.

Wir sind NSK.

Und wir setzen die Zukunft in Bewegung.

NSK Unternehmensphilosophie

Es ist das Ziel von NSK, zum Wohlergehen und zur Sicherheit der Gesellschaft sowie weltweit zum Schutz der Umwelt beizutragen. Dies erreichen wir durch technologische Innovation, die zwei Kernkomponenten umfasst: Motion & Control™. Unser Leitbild ist die Vision von NSK als wahrhaft internationales Unternehmen, das über nationale Grenzen hinweg die Beziehungen zwischen Menschen in aller Welt verbessert.

DIE BASIS FÜR UNSERE TOP-POSITIONEN IN WELTWEITEN MÄRKTEN: PREMIUM-QUALITÄT UND EXZELLENTER SERVICE

Als einer der Marktführer in den Bereichen Wälzlager und Kugelgewindetriebe sehen wir unseren Erfolg als Vertrauensbeweis unserer Geschäftspartner – für uns ein Ansporn, unsere Leistungen stetig für Sie zu verbessern.

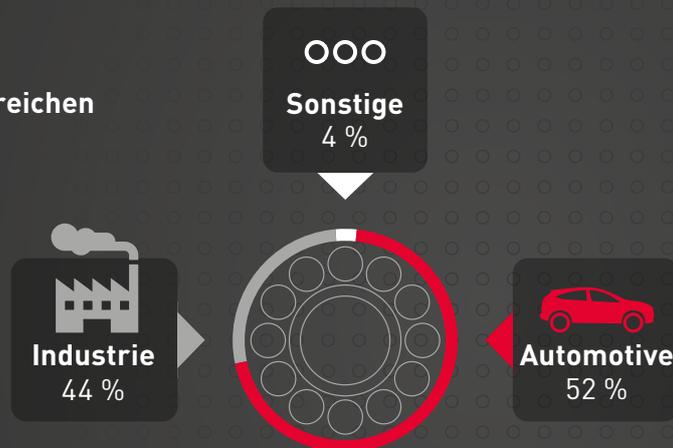


Wälzlager¹

Kugelgewindetriebe¹



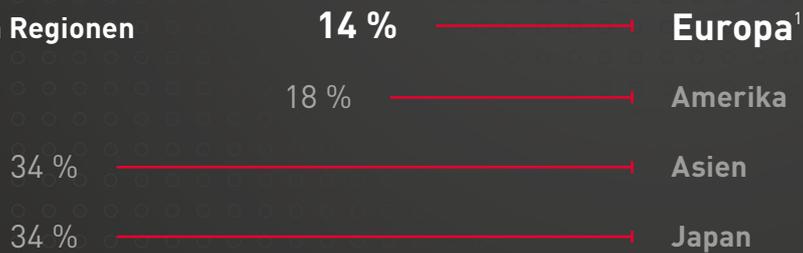
Nettoumsatz nach Geschäftsbereichen



Umsatz weltweit: ~ 4,8 Milliarden €¹



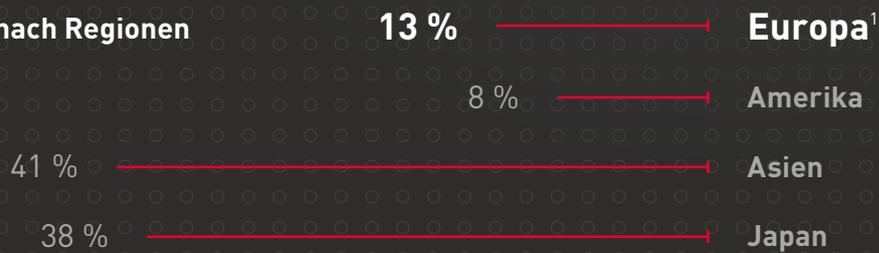
Nettoumsatz nach Regionen



Umsatz weltweit: ~ 4,8 Milliarden €¹
Umsatz Europa: ~ 662 Millionen €¹



Mitarbeiter nach Regionen



Mitarbeiter weltweit: ~ 25.632^{1,2}
Mitarbeiter Europa: ~ 3.248^{1,2}

INDUSTRIAL BUSINESS

Als Spezialist für Wälzlager unterschiedlicher Größen und Auslegungen entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Vertriebspartnern passgenaue Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen. Im Bereich der Linear- und Präzisionstechnik bieten wir Produkte für Anwendungen, bei denen es auf höchste Genauigkeit selbst bei Hochgeschwindigkeit ankommt.

Windenergie

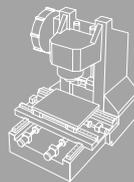


Pendelrollenlager



Kegelrollenlager - Giant

Werkzeugmaschinen



Kugelgewindetriebe



Axial-Schrägkugellager - BSBD



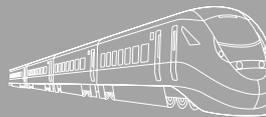
Rollenführungen

Haushaltsgeräte



Rillenkugellager

Schienerfahrzeuge



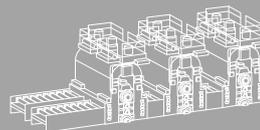
Sealed-Clean-Kegelrollenlager

Steinbruch- und Bergbauindustrie



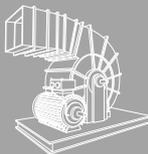
Pendelrollenlager

Stahlindustrie



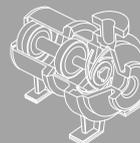
Kegelrollenlager

Industriemotoren



Elektrisch Isolierte Wälzlager

Pumpen und Kompressoren



Schrägkugellager



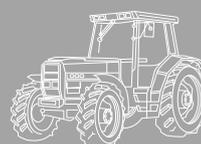
Rillenkugellager

Industrieroboter



Schrägkugellager - Thin Series

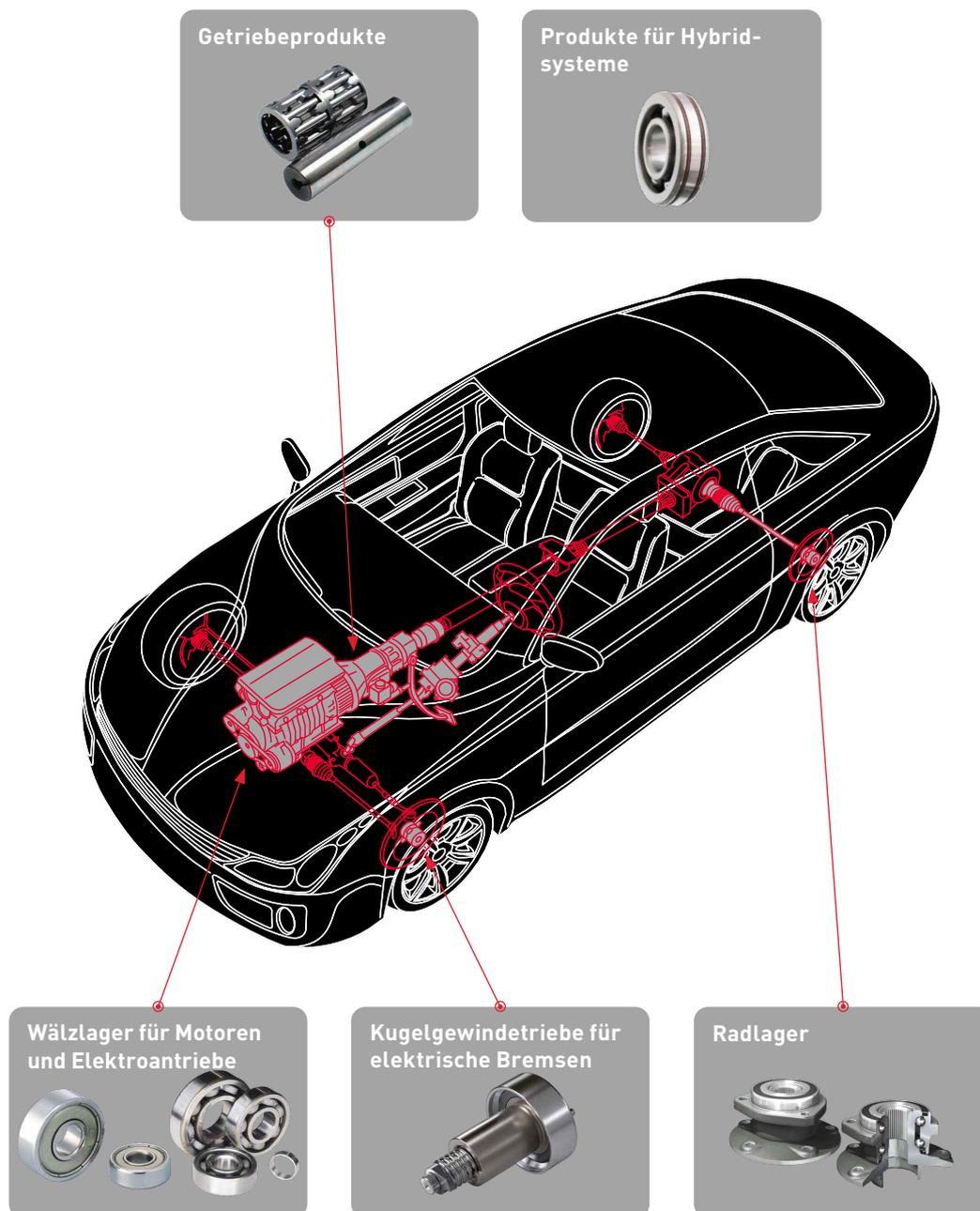
Landwirtschaft



Agri BIG Hub

AUTOMOTIVE BUSINESS

Unsere innovativen Lösungen tragen dazu bei, die Leistung der nächsten Fahrzeuggeneration zu steigern und unsere Position als strategischer Partner der wichtigsten Autohersteller und Zulieferer weltweit auszubauen: Ultrahochgeschwindigkeits-Wälzlager für Elektromotoren, neuartige Kugelgewindetriebe für moderne Bremssysteme, eigene Unteretzungsgetriebe-Technologie. Dies sind nur einige Beispiele unserer Produkte, die zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs und zur Erhöhung der Fahrzeugreichweite, der Sicherheit und des Komforts von modernen Fahrzeugen beitragen.



Zum 01.08.2023 wurde das weltweite Lenkungsgeschäft in ein Joint Venture überführt

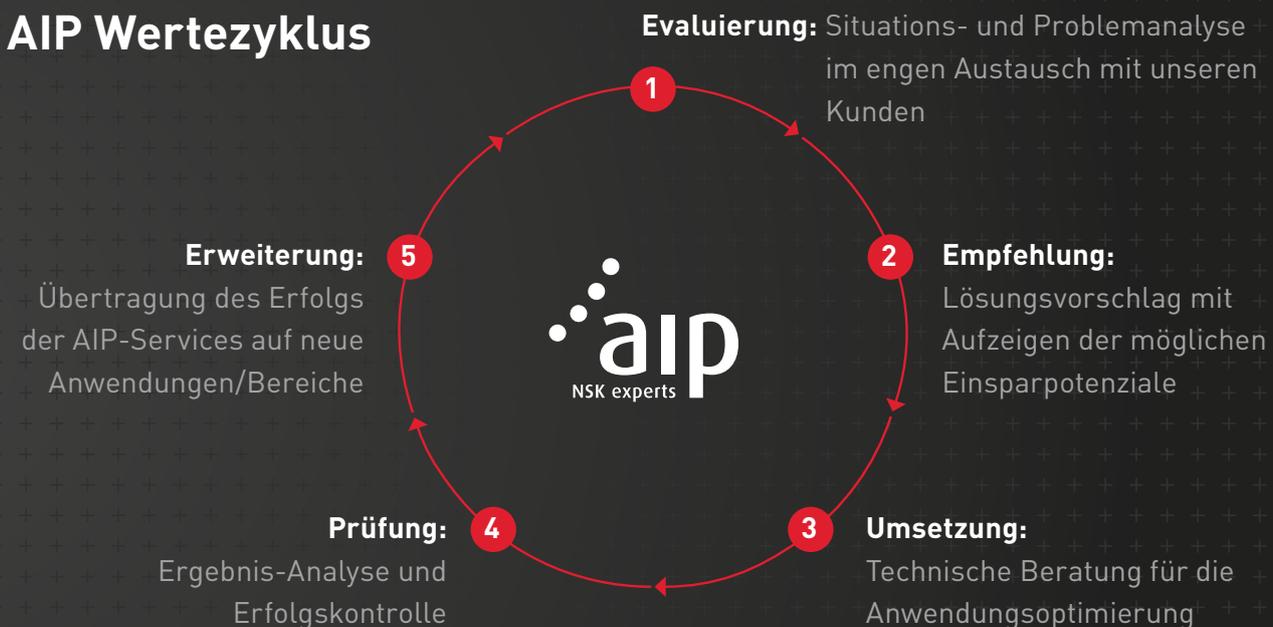
GEMEINSAM RENTABEL WACHSEN

AIP ist unser leistungsstarkes, praxiserprobtes Engineering- und Serviceprogramm für Kunden und Vertriebspartner, das messbare Rentabilitätserfolge in der gesamten Wertschöpfungskette schafft. Es besteht aus verschiedenen hocheffizienten Tools, die Sie effektiv dabei unterstützen, Kosten einzusparen, die Qualität in allen Prozessen zu erhöhen und Know-how zu erweitern. Mit AIP sichern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – jetzt und in Zukunft.

Total Cost of Ownership reduzieren

Die Stückkosten eines Wälzlagers machen nur 15 % der Gesamtkosten über die gesamte Lebensdauer aus. Die übrigen 85 % ergeben sich aus den Kosten für häufige Austausche und für Ausfälle aufgrund falscher Spezifikationen sowie aus hohen Energiekosten durch ineffiziente Produkte und Produktionsausfällen durch Stillstandszeiten. Mit einer optimalen Wälzlagerlösung dank AIP reduzieren Sie effektiv Ihre Total Cost of Ownership!

AIP Wertezyklus



Win-win für alle

„Optimierung zahlt sich aus“ – das Motto unseres AIP-Mehrwert-Programms ist mehr als ein Versprechen. Kunden profitieren von einer höheren Maschinenzuverlässigkeit und einer reduzierten Total Cost of Ownership. Vertriebspartnern eröffnen wir mit AIP neue Markt- und Umsatzpotenziale sowie eine Kompetenzerweiterung ihres Teams.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

Kunden

- End-to-End-Service von der Montage über Schulungen bis hin zum After-Sales-Service
- Maximale Produktivität und Effizienz in allen Prozessen
- Optimal ausgelegte Wälzlager für höhere Maschinensicherheit
- Höherer Return on Investment dank Reduzierung von Stillstands- und Ausfallzeiten
- Fachkundige Mitarbeiter durch maßgeschneiderte Schulungen
- Optimierte Lagerhaltung und schlanke Logistikprozesse

Vertriebspartner

- Nachhaltige, erfolgreiche Partnerschaft
- Detaillierte Einblicke in Kundenanforderungen
- Neue Geschäftsoptionen durch fundierte Dienstleistungen
- Schulungen für Kompetenzerweiterung in Bezug auf Produkte und die AIP-Mehrwert-Services
- Steigerung von Umsatz und Margen
- Zukunftssicheres Geschäftsmodell: mehrwertorientiert statt preisorientiert

UNSERE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG BASIERT AUF 4 PLUS 1

Wälzlager, die auch unter extremen Umgebungsbedingungen zuverlässig arbeiten und eine lange Lebensdauer aufweisen, aber auch präzise Sensorik – jedes unserer Produkte ist das Ergebnis von Forschung und Entwicklung in unseren Kerntechnologien. Wir analysieren, entwickeln und testen in Europa an verschiedenen Standorten. Ergänzt wird die Forschung und Entwicklung durch intelligente Fertigungstechnik in unseren Produktionsstätten. Wir nennen sie +1. Damit verbinden wir ein Plus an Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in unseren Fertigungsprozessen.

Tribologie

- Schmierstoffe (Öl, Fett, Additive)
- Reibungskontrolle
- Funktionsflächengestaltung

Numerische Simulation

- Bewegungs- und Reibungsanalyse
- Makro-/Nanoschmierungsanalyse
- Simulation von Maschinensystemen

+1

Fertigungstechnik

Gestaltung unserer vier Kerntechnologien

Mechatronik

- Motor-, Schaltungs- und Steuerungstechnik
- Sensortechnik
- Verpackungstechnik
- Bio-MEMS-Technologie (biomedizinische mikroelektromechanische Systeme)

Werkstoffe

- Hochfeste Materialien (Stahl, Kunstharz, Keramik)
- Wärmebehandlung
- Materialermüdung



WIR VERFOLGEN IN ALLEN BEREICHEN DASSELBE ZIEL: TOTAL QUALITY

Die stetige Weiterentwicklung unseres nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagements ist in unserer Unternehmenskultur tief verankert. Unsere Kunden und Lieferanten honorieren dies bereits seit Jahrzehnten mit vielfachen Auszeichnungen – und einer vertrauensvollen, lang-jährigen Geschäftspartnerschaft.

Service

- Enge Kundenzusammenarbeit
- Lokale Technologiezentren
- Produktschulungen

Kundenzufriedenheit

- Zahlreiche Qualitätsauszeichnungen von Kunden u. a. von ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW

NO. 1
in Total Quality

Produktion

- Zertifizierung aller europäischen Standorte nach mindestens ISO 9001:2015
- Zertifizierung aller europäischen Automotive-Betriebsstätten nach IATF 16949:2016

Kontinuierliche Verbesserung

- Konzeptionierung
- Fertigung
- Serviceleistungen

VERHALTENS- KODEX

Unser Verhaltenskodex bestimmt die gelebte Kultur in unserem Unternehmen. Die Werte sind eine verbindliche Leitlinie für die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Mitarbeitern, Geschäftspartnern und der Öffentlichkeit.



SOZIALE VERANTWORTUNG

Basierend auf dem Grundsatz, Produkte von höchster Qualität zu liefern, die an sicheren Arbeitsplätzen hergestellt werden, möchten wir bei NSK unseren Beitrag zu einer sichereren und besseren Gesellschaft im Einklang mit unserer Unternehmensphilosophie weiter ausbauen. Wir tun dies, indem wir das Engagement unserer Mitarbeiter bei der Arbeit fördern und kontinuierlich neue Lösungen entwickeln, die den Anforderungen der Umwelt gerecht werden.



DIE UMWELT IM BLICK

Wir leisten einen Beitrag zu einer nachhaltigen Gesellschaft, indem wir:

- uns gegen die globale Erwärmung engagieren
- umweltfreundliche Produkte entwickeln
- recyceln und Ressourcen schonen
- den Einsatz von Schadstoffen minimieren

Alle NSK Werke sind nach ISO 14001 zertifiziert.



Aktuelle Erfolge

Umweltfreundliche Produkte

30 % der von NSK Europe hergestellten Wälzlager bestehen aus kohlenstoffarmem grünem Stahl, der aus CO₂-neutralen Stahlwerken stammt

CO₂ Ausstoß

Alle europäischen Produktionsstandorte nutzen Strom aus erneuerbarer Energie

Der CO₂-Ausstoß von NSK Europe konnten im Vergleich zum Jahr 2017 um 75 % reduziert werden

Abfall & Wasser

Brikettierung von Schleifrückständen: 40 % Abfallreduzierung nach Gewicht in England

Ölrückgewinnung aus Schleifrückständen: 108 t/p.a. weniger Abfall in Polen

Wiederverwendung von Nicht-Euro-Paletten für Nicht-EU-Märkte: Einsparung von 76 t/p.a. in NSK's Distributionszentren

Wiederverwendung der bei der Brikettierung anfallenden Prozessflüssigkeiten in England

Wassergewinnungsanlage in England, gewinnt mehr als 200 m³ nutzbares Regenwasser

Umstellung von offenem auf geschlossenen Kühlkreislauf für die Sanierungspumpen in Polen: 6.000 m³/p.a. Wassereinsparung

NSK VERTRIEBSNIEDERLASSUNGEN – EUROPA, MITTLERER OSTEN UND AFRIKA

Deutschland, Benelux, Österreich, Schweiz, Skandinavien

NSK Deutschland GmbH
Harkortstraße 15
40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 4810
Fax +49 (0) 2102 4812290
info-de@nsk.com

Italien

NSK Italia S.p.A.
Via Garibaldi, 215
20024 Garbagnate
Milanese (MI)
Tel. +39 02 995 191
Fax +39 02 990 25 778
info-it@nsk.com

Spanien

NSK Spain, S.A.
Vía Augusta 85 3ª planta
Sant Cugat del Vallés
08174 Barcelona
Tel. +34 932 89 27 63
Fax +34 934 33 57 76
info-es@nsk.com

Frankreich

NSK France S.A.S.
Quartier de l'Europe
2, rue Georges Guynemer
78283 Guyancourt Cedex
Tel. +33 (0) 1 30573939
Fax +33 (0) 1 30570001
info-fr@nsk.com

Mittlerer Osten

NSK Bearings Gulf Trading Co.
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
Jebel Ali Downtown,
PO Box 262163
Dubai, UAE
Tel. +971 (0) 4 804 8205
Fax +971 (0) 4 884 7227
info-me@nsk.com

Südafrika

NSK South Africa (Pty) Ltd.
25 Galaxy Avenue
Linbro Business Park
Sandton 2146
Tel. +27 (011) 458 3600
Fax +27 (011) 458 3608
nsk-sa@nsk.com

Großbritannien

NSK UK LTD.
Northern Road, Newark,
Nottinghamshire NG24 2JF
Tel. +44 (0) 1636 605123
Fax +44 (0) 1636 643276
info-uk@nsk.com

Polen & CEE

NSK Polska Sp. z o.o.
Warsaw Branch
Ul. Migdatowa 4/73
02-796 Warszawa
Tel. +48 22 645 15 25
Fax +48 22 645 15 29
info-pl@nsk.com

Türkei

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti.
Cevizli Mah. D-100 Güney Yan Yol
Kuriş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4
Kartal - Istanbul
Tel. +90 216 5000 675
Fax +90 216 5000 676
turkey@nsk.com

Bitte besuchen Sie auch unsere Website: www.nsk.com/eu-de/

NSK weltweit: www.nsk.com

Alle Angaben wurden sorgfältig überprüft. Sämtliche Haftungsansprüche gegen uns sind ausgeschlossen, insbesondere auch für materielle oder immaterielle Schäden, auch soweit sie auf einer unmittelbaren oder mittelbaren Verwendung der Angaben und Hinweise gestützt werden. © Copyright NSK 2020. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung von NSK. Ref: CB/H/D/07.24

