

SUBSCRIBE TO NSK NEWSLETTER ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

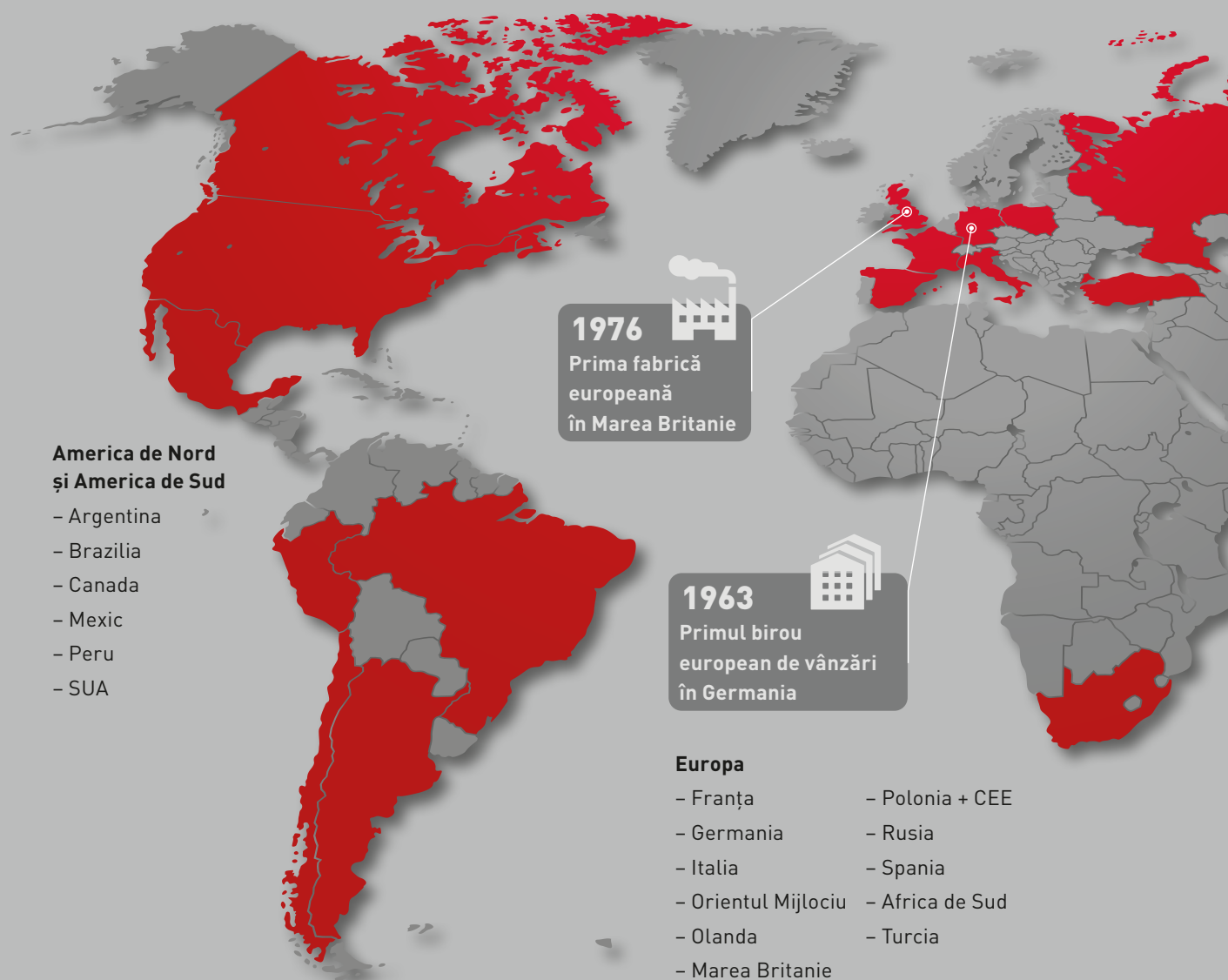


MOVING THE FUTURE

RULMENȚI | TEHNOLOGIE LINIARĂ | SOLUȚII PENTRU INDUSTRIA AUTO

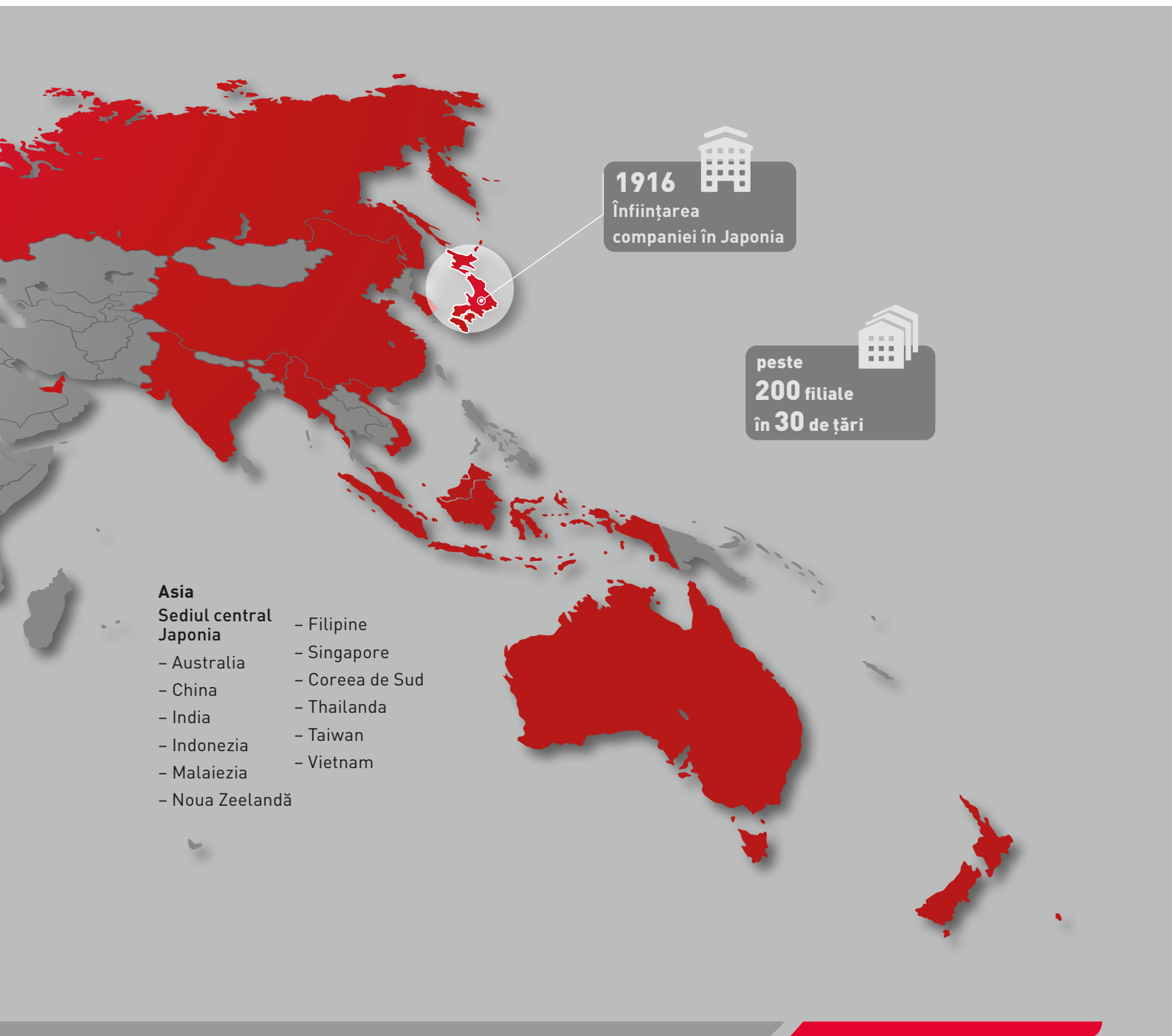
CEL MAI IMPORTANT PRODUS AL NOSTRU: SATISFAȚIA CLIEŢILOR NOȘTRI

Suntem printre cei mai importanți producători de rulmenți, componente pentru tehnologie liniară și sisteme de direcție din lume. Unul dintre motive este că produsele noastre sunt fiabile și eficiente energetic în medii solicitante, chiar și în cele mai dificile condiții. Pentru aceasta, facem cercetări în domenii tehnologice de bază, cum ar fi ingineria materialelor și tribologie, căutăm să optimizăm întotdeauna fiecare fază de proces în ceea ce privește calitatea, iar produsele noastre sunt dezvoltate continuu pentru aplicații utilizate



de o mare varietate de sectoare industriale. Un singur lucru ne motivează: vrem să vă ajutăm să creșteți fiabilitatea vehiculelor și echipamentelor dvs., nu numai folosind produse excelente, ci mai ales oferindu-vă un serviciu excelent. Inginerii noștri experimentați au o cunoaștere profundă a sistemelor. Împreună cu dvs., lucrăm pentru a optimiza produsele și procesele și pentru a dezvolta soluții pentru viitor. Scopul nostru de zi cu zi este de a ne asigura că rămâneți competitivi pe termen lung.

Dr. Ulrich Nass, CEO al NSK Europe Ltd.



VIITORUL ÎNCEPE CU 100 DE ANI DE ISTORIE A TEHNOLOGIEI

Există multe date importante în istoria lungă a NSK, începutul fiind în 1916 în Japonia cu producerea rulmenților. Extinderea continuă, care include atât produse noi, cât și birouri de vânzări în Europa, ne demonstrează obiectivul de a rămâne în linia întâi – dar și aproape de clienții noștri, pentru că parteneriatele de încredere au o lungă tradiție la NSK.



- Înființarea companiei la Tokyo ca primul producător de rulmenți din Japonia



- Lansarea rulmenților cu ace
- Dezvoltarea primei unsori originale pentru rulmenți (NS7)



- Deschiderea Centrului de Cercetare și Dezvoltare, Fujisawa - Japonia
- Deschiderea Centrului Tehnologic, Germania

1916

1960-1979

2000-2010

1920-1959

1980-1999

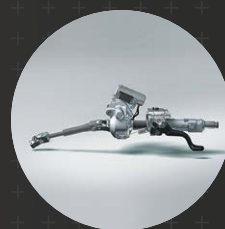
2011-până astăzi



- Am intrat pe piață cu șuruburi cu bile, sisteme de direcție și ghidaje liniare



- Am intrat pe piața mecatronicii și a sistemelor electrice de servodirecție (EPS)
- Am intrat pe piață cu sisteme de transmisie variabilă continuu semi-toroidală (CVT)



- Extinderea Centrului Tehnologic, Germania
- Extinderea capacităților de producție europene
- Extinderea rulmenților cu role HPS
- Extinderea rulmenților cu frecare scăzută pentru mașini electrice și hibride
- Cel mai compact și mai puternic sistem C-EPS dezvoltat

Punem viitorul în mișcare

Aducem dinamism vieții, pentru o viață mai

NSK VISION plină și un viitor mai luminos.

Ne dedicăm timpul pentru a descoperi nevoile societății, punem ideile în Mișcare pentru a oferi soluții dincolo de orice imaginație.

Noi suntem NSK.

Cei care punem viitorul în mișcare.

Filosofia corporativă NSK

NSK își propune să contribuie la bunăstarea și siguranța societății și la protejarea mediului global prin tehnologia sa inovatoare care integrează Motion & Control™. Ne conduce viziunea noastră despre NSK ca o companie cu adevărat internațională și, prin activitatea noastră transfrontalieră, contribuim la îmbunătățirea relațiilor dintre oameni în întreaga lume.

FUNDAMENTUL POZIȚIEI NOASTRE PE PIETELE GLOBALE: CALITATE PREMIUM ȘI SERVICII EXCELENTE

Ca unul dintre liderii pieței în domeniul rulmenților, șuruburilor cu bile și servodirecției electrice (EPS), vedem succesul nostru ca un semn al încrederii clienților noștri în noi - un stimulent pentru ca noi să ne îmbunătățim continuu serviciile pentru dvs.



Rulmenți¹
Japonia nr. 1
Global nr. 3



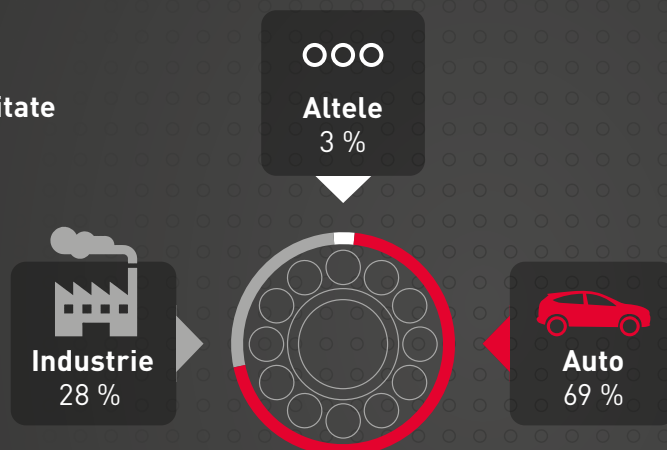
Șuruburi cu bile¹
Global nr. 1



**Servodirecție
electrică¹**
Global nr. 2



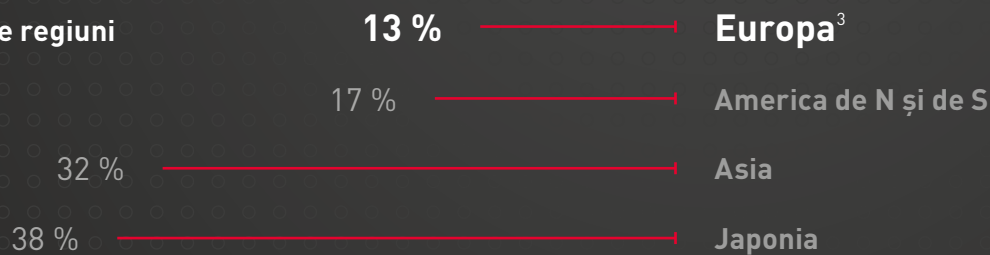
Vânzări nete pe ramuri de activitate



Vânzări global: ~ 6,811 Milioane €^{2,3}



Vânzări nete pe regiuni

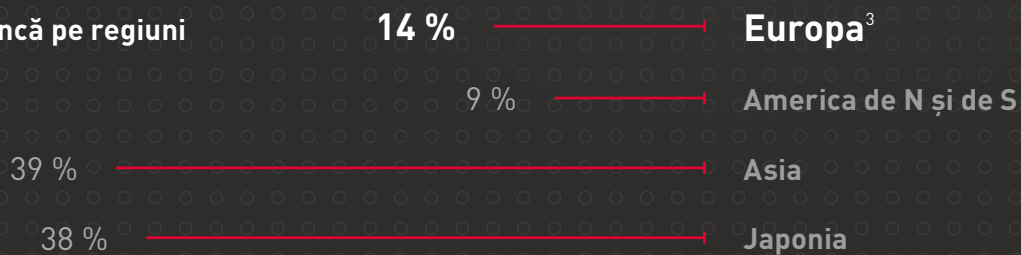


Vânzări global: ~ 6,811 Milioane €^{2,3}

Vânzări Europa: ~ **920 Milioane €**³



Forța de muncă pe regiuni



Angajați la nivel global: ~ 30.700^{3,4}

Angajați în Europa: ~ **4,400**^{3,4}

ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE

Ca specialiști în rulmenți de diferite dimensiuni și modele, dezvoltăm soluții speciale personalizate pentru o mare varietate de cerințe în strânsă cooperare cu clienții și distribuitorii noștri. În domeniul tehnologiei liniare și de precizie, furnizăm produse pentru aplicații care necesită cel mai înalt grad de precizie, chiar și la viteze mari.

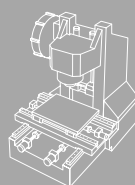
Energie eoliană



Rulmenți oscilanți cu role butoi

Rulmenți cu role conice

Mașini-unelte



Șuruburi cu bile

Ghidaje cu role

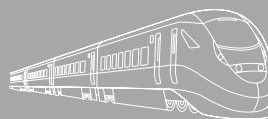
Rulmenți radiali-axiali cu bile - Gigant

Echipamente de uz casnic



Rulmenți radiali cu bile

Vehicule feroviare



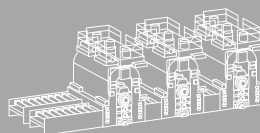
Rulmenți etanșați cu role conice

Industria extractivă



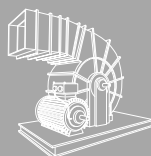
Rulmenți oscilanți cu role butoi

Industria oțelului



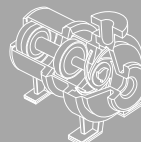
Rulmenți cu role conice

Motoare industriale



Rulmenți izolați electric

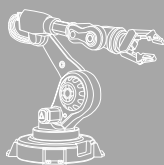
Pompe și compresoare



Rulmenți radiali-axiali cu bile

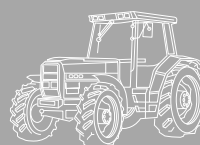
Rulmenți radiali cu bile

Roboți industriali



Rulmenți axiali-radiali - ACTBB

Agricultură



Industria agricolă Agri BIG Hub

ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL AUTO

Soluțiile noastre inovatoare contribuie la creșterea performanței viitoarei generații de vehicule și ne susține poziția de partener strategic pentru producătorii și furnizorii de top din întreaga lume: rulmenți de mare viteză pentru motoare electrice, unități noi de șuruburi cu bile pentru sisteme avansate de frânare, tehnologie proprie de reducere a tracțiunii sau sisteme de direcție cu retroalimentare pentru sisteme de direcție comandate prin cablu. Acestea sunt doar câteva exemple de produse care contribuie la economia de combustibil, autonomia vehiculelor, siguranța și confortul utilizatorului în vehiculele moderne.

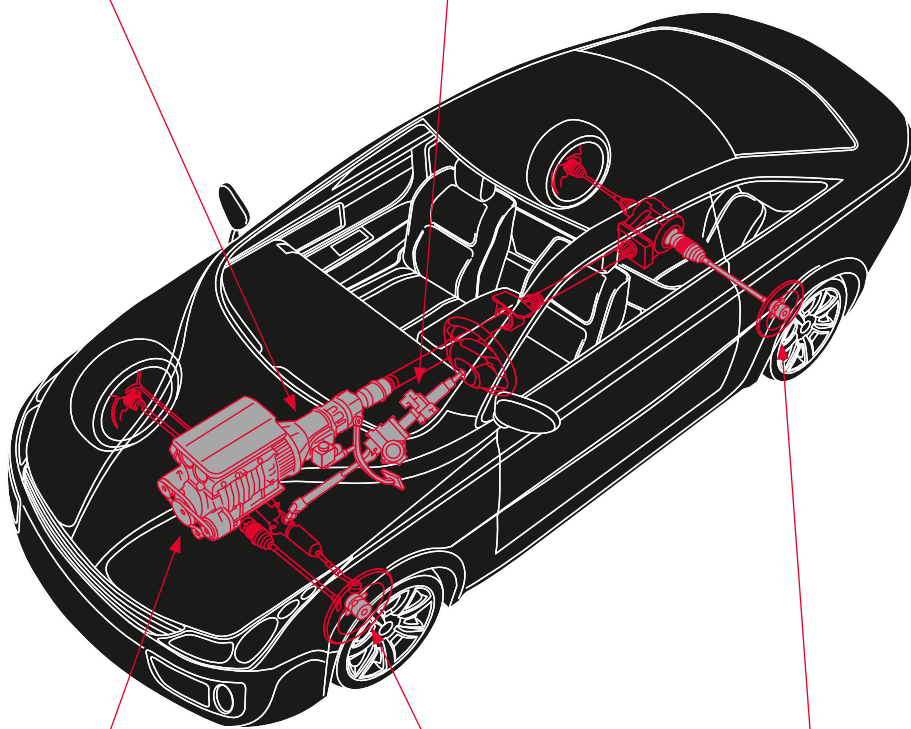
Piese pentru transmisii



Servodirecție electrică (EPS)



Produse pentru sisteme hibride



Rulmenți pentru grupul propulsor



Șuruburi cu bile pentru frânele electrice



Rulmenți de roată HUB



CREȘTEM ȘI CÂȘTIGĂM ÎMPREUNĂ

AIP este programul nostru de inginerie și servicii de înaltă eficiență, încercat și testat pentru clienți și distribuitori. Acesta generează rentabilitate de-a lungul întregului lanț de furnizare. Conține diverse instrumente de înaltă eficiență care vă oferă suportul efectiv pentru a economisi costuri, pentru a crește calitatea în toate procesele și pentru extinderea expertizei. Cu AIP vă puteți asigura că rămâneți competitiv, acum și în viitor.

Reducerea costului total de proprietate

Costul unitar al unui rulment reprezintă doar 15% din costurile totale de-a lungul întregii sale vieți de funcționare. Restul de 85% constă în costurile de înlocuire frecventă și pentru eșecurile cauzate de specificații incorecte, costuri ridicate de energie din cauza produselor ineficiente și pierderi de producție cauzate de timpii morți. Cu o soluție optimă de rulment datorită AIP, puteți reduce efectiv costul total de utilizare!

Ciclul valorilor AIP



Cu toții avem de câștigat

„Îmbunătățirile vin cu beneficii” - deviza AIP-ului nostru Programul cu valoare adăugată este mai mult decât o promisiune. Clienții beneficiază de o fiabilitate mai mare a mașinii și reducerea costului total de proprietate. Cu AIP, deschidem noi piețe și potențial nou de venituri pentru distribuitorii noștri, împreună cu extinderea expertizei echipelor acestora.



BENEFICII IMMEDIATE

Clienți

- Servicii complete, de la montaj la instruire și servicii post-vânzare
- Productivitate și eficiență maximă în toate procesele
- Rulmenți concepuți optim pentru o mai mare siguranță a mașinilor
- Randament mai mare al investițiilor datorită reducerii pauzelor și timpilor morți
- Pregătire personalizată care crește expertiza angajatului
- Optimizarea depozitării și sprijin pentru procesele logistice

Distribuitori

- Parteneriat de succes pe termen lung
- Informații detaliate despre cerințele clienților
- Opțiuni de afaceri noi datorită serviciilor bine documentate
- Instruire pentru creșterea competenței asociate cu produse și servicii cu valoare adăugată AIP
- Creșterea veniturilor și a marjelor
- Model de afaceri pentru un viitor sigur: orientat spre valoarea adăugată în loc de preț

CERCETAREA ȘI DEZVOLTAREA NOASTRA SE BAZEAZĂ PE 4 PLUS 1



15

Centre de cercetare și dezvoltare în 10 țări

Rulmenții au o durată de viață lungă și funcționează în mod fiabil, chiar și în condiții extreme de mediu. Sistemele de direcție, cea mai avansată tehnologie de comandă și tehnologie cu senzori de precizie - fiecare dintre produsele noastre este rezultatul cercetării și dezvoltării tehnologiilor noastre de bază. Analiza, dezvoltarea și testarea noastră au loc în diferite locuri din Europa. Cercetarea și dezvoltarea sunt completate de tehnologia de producție inteligentă în unitățile noastre de producție. Noi o numim +1. Aceasta înseamnă un plus în ceea ce privește eficiența, siguranța și sustenabilitatea proceselor noastre de producție.

Tribologie

- Lubrifianți (ulei, unsoare, aditivi)
- Controlul frecării
- Proiectarea funcțională a suprafeței

Materiale

- Materiale de înaltă rezistență (oțel, rășină, ceramică)
- Tratament termic
- Oboseala materialelor

+1

Ingineria producției

Modelarea în Cele Patru Tehnologii de Bază

Mecatronică

- Tehnologia motorului, circuitelor și comenzilor
- Tehnologia senzorilor
- Tehnologia de ambalare
- Tehnologia Sistemului Biomedical Microelectromecanic (Bio-MEMS)

Simulare numerică

- Analiza mișcării și frecării
- Analiza lubrifierii macro/nano
- Simularea sistemului mașinii



AVEM ACELAȘI OBIECTIV ÎN TOATE DOMENIILE: CALITATE ABSOLUTĂ

Dezvoltarea continuă și avansată a managementului nostru de calitate, certificat conform ISO 9001, este înrădăcinată profund în cultura noastră corporativă. Clienții și furnizorii noștri recunosc acest lucru de zeci de ani prin intermediul a numeroase premii și a unui parteneriat de afaceri de încredere, pe termen lung.

Serviciu

- Cooperare strânsă cu clienții
- Centre locale de tehnologie
- Training pentru produse

Satisfacția clienților

- Numeroase premii de calitate ale clienților inclusiv ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW

Producție

- Certificarea tuturor locațiilor europene cel puțin în conformitate cu ISO 9001: 2015
- Certificarea tuturor instalațiilor europene de producție a automobilelor conform IATF 16949: 2016

Îmbunătățire continuă

- Design conceptual
- Producție
- Servicii



NR. 1
în Calitate Absolută

CODUL DE ETICĂ

Codul nostru de etică determină cultura companiei noastre. Valorile noastre constituie linia directoare obligatorii pentru cooperare pe bază de încredere cu angajații, partenerii de afaceri și societatea.



MEDIUL SOCIAL

Ne asumăm responsabilitatea pentru mediul nostru - nu numai datorită optimizării constante a produselor și proceselor proprii, dar și a celor ale clienților și distribuitorilor noștri.

REDUCERE

Ne-am angajat să reducem povara energetică asupra mediului prin utilizarea Tehnologiilor noastre de bază Patru plus unu

CERTIFICARE

Toate instalațiile NSK sunt certificate (sau sunt în curs de certificare) ISO 14 001 pentru sistemul de management al mediului

VERIFICARE

Ne asigurăm că punctele noastre de lucru la nivel mondial sunt elemente corporative responsabile

BIROURILE DE VÂNZĂRI NSK EUROPA, ORIENTUL MIJLOCIU ȘI AFRICA

Polonia și CEE

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

Italia

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

Rusia

NSK Polska Sp. z o.o.
Russian Branch
Office I 703, Bldg 29,
18th Line of Vasilievskiy Ostrov,
Saint-Petersburg, 199178
Tel. +7 812 3325071
Fax +7 812 3325072
info-ru@nsk.com

Africa de Sud

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

Marea Britanie

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

Spania

NSK Spain, S.A.
C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
2^a Planta, 08014 Barcelona
Tel. +34 93 2892763
Fax +34 93 4335776
info-es@nsk.com

Franța

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

Orientul Mijlociu

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

Turcia

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

Germania, Austria, Benelux, Elveția, Țările Scandinave

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

Puteți să ne găsiți accesând: www.nskeurope.com

Global NSK: www.nsk.com

