

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER NSK ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

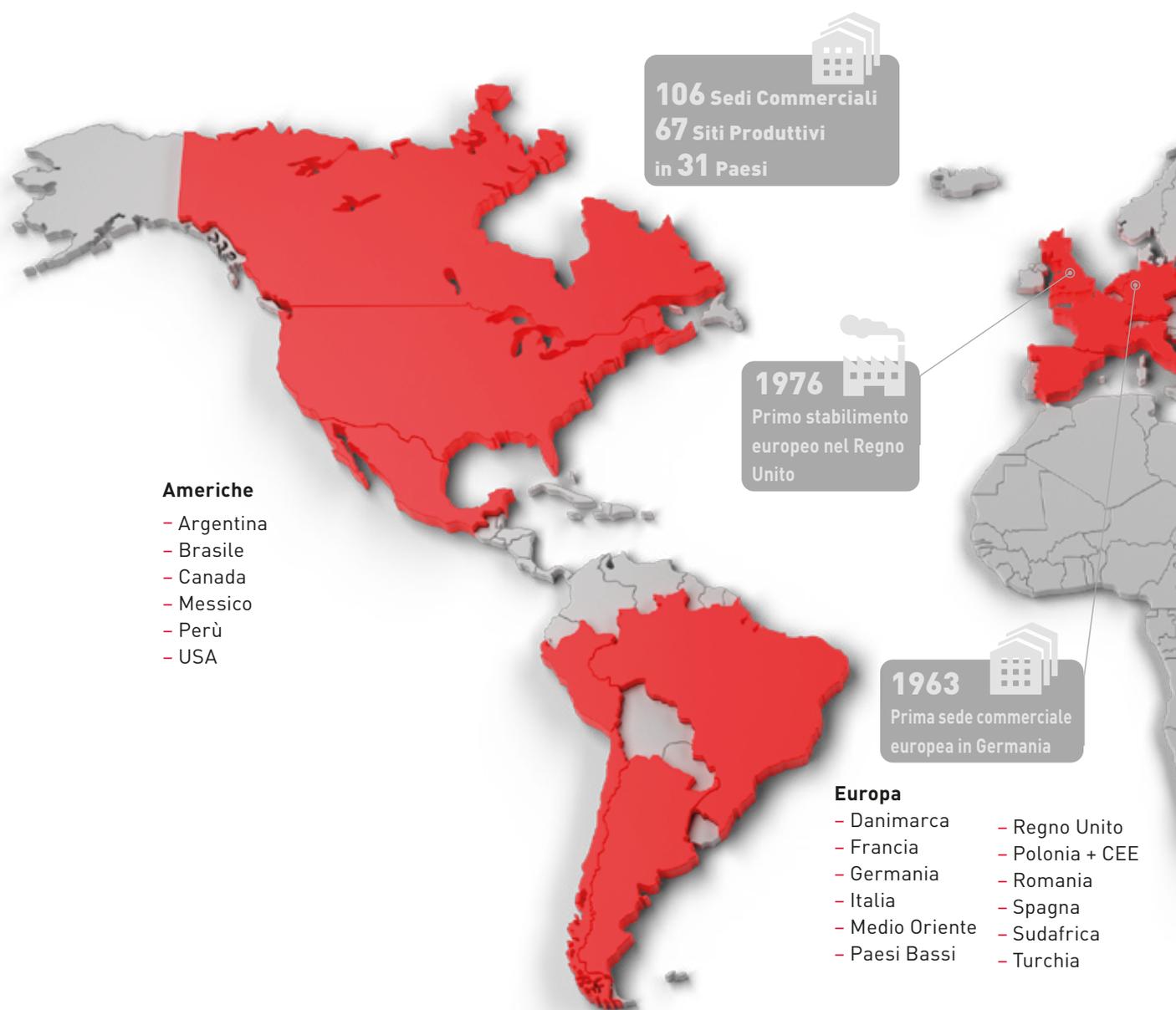


MOVING THE FUTURE

CUSCINETTI | TECNOLOGIE | LINEARI | SOLUZIONI | AUTOMOTIVE

IL NOSTRO PRODOTTO PIÙ IMPORTANTE: LA SODDISFAZIONE DEI NOSTRI CLIENTI

Siamo fra i maggiori produttori mondiali di cuscinetti volventi, componenti lineari e sistemi sterzanti. Uno dei motivi del nostro successo è che i nostri prodotti sono affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico, sia in ambienti ostili che nelle condizioni operative più gravose. Per raggiungere questi risultati facciamo Ricerca e Sviluppo in ambiti tecnologici fondamentali come l'ingegneria dei materiali e la tribologia, ottimizziamo continuamente ogni fase di processo in termini di qualità e sottoponiamo i nostri prodotti a continui sviluppi per applicazioni in un'ampia



varietà di settori. Abbiamo una motivazione forte e chiara: vogliamo contribuire ad aumentare l'affidabilità di veicoli e impianti, non solo con prodotti eccellenti, ma soprattutto con un servizio eccellente. I nostri ingegneri vantano una profonda conoscenza dei sistemi e lavorano insieme a voi per ottimizzare prodotti e processi e per sviluppare soluzioni per il futuro. L'obiettivo a cui ci dedichiamo ogni giorno è garantire che la vostra azienda sia competitiva a lungo termine.

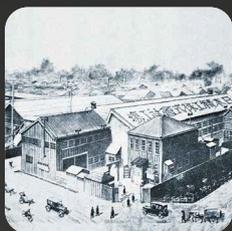


Dott. Ulrich Nass, CEO di NSK Europe Ltd.



IL FUTURO COMINCIA CON 100 ANNI DI STORIA TECNOLOGICA

Esistono molte tappe fondamentali nella lunga storia di NSK, fondata nel 1916 in Giappone per produrre cuscinetti a sfere. La continua espansione con l'aggiunta di nuovi prodotti e nuovi uffici commerciali in Europa dimostra la volontà dell'Azienda di restare all'avanguardia... e accanto ai propri clienti. Perché i rapporti di fiducia appartengono alla tradizione di NSK.



- NSK viene fondata a Tokio, primo produttore giapponese di cuscinetti



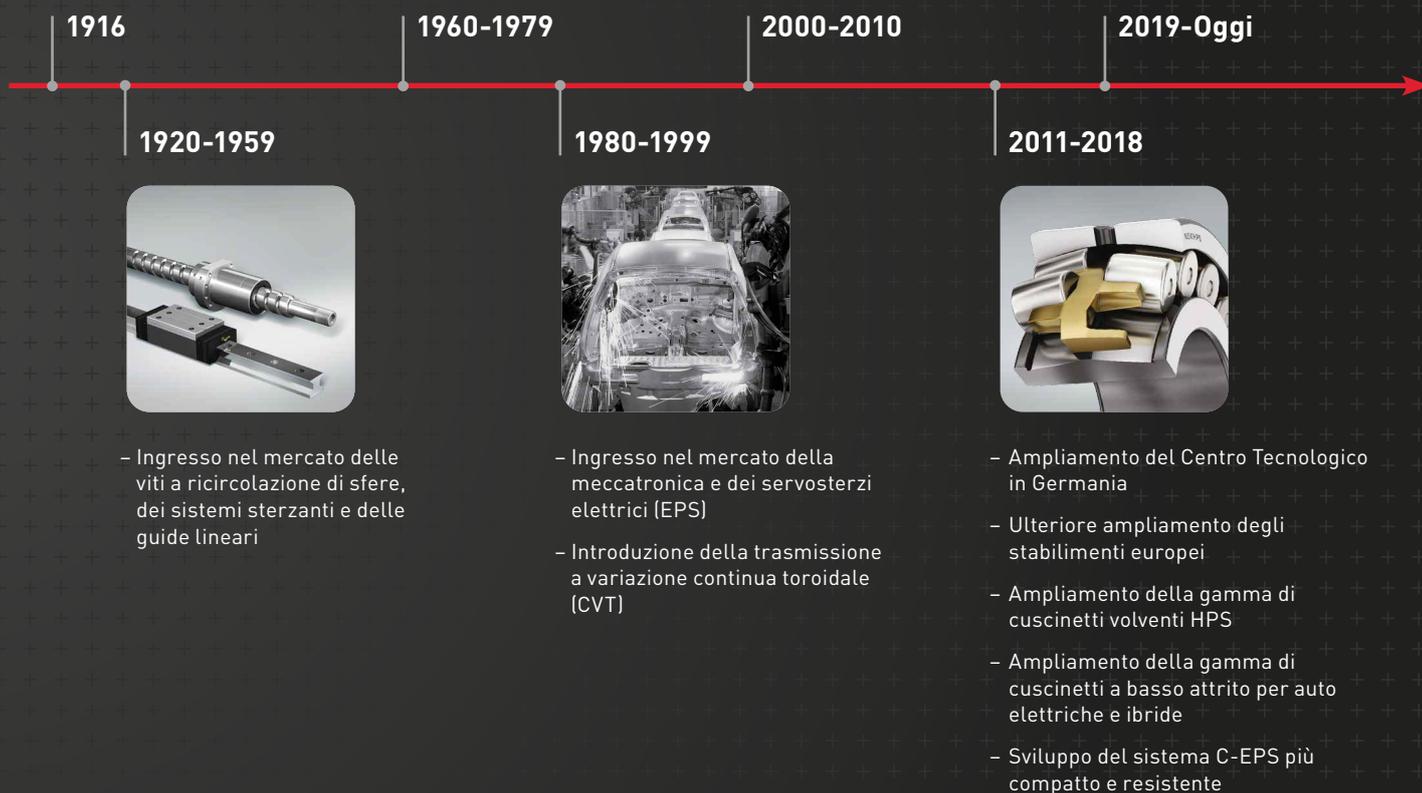
- Lancio dei cuscinetti a rullini
- Viene sviluppato il primo grasso speciale per cuscinetti (NS7)



- Apertura del Centro di Ricerca & Sviluppo di Fujisawa in Giappone
- Apertura del Centro Tecnologico in Germania



- Estensione della gamma di Prodotti per Vetture Ibride ed Elettriche
- Attuatori con Viti a Ricircolazione di Sfere per sistemi frenanti



Setting the future in motion

Diamo vita al movimento, per migliorare gli

**LA VISION
DI NSK** stili di vita e costruire un futuro più sostenibile. Impegnati a scoprire le soluzioni che vanno oltre l'immaginazione.

Siamo NSK.

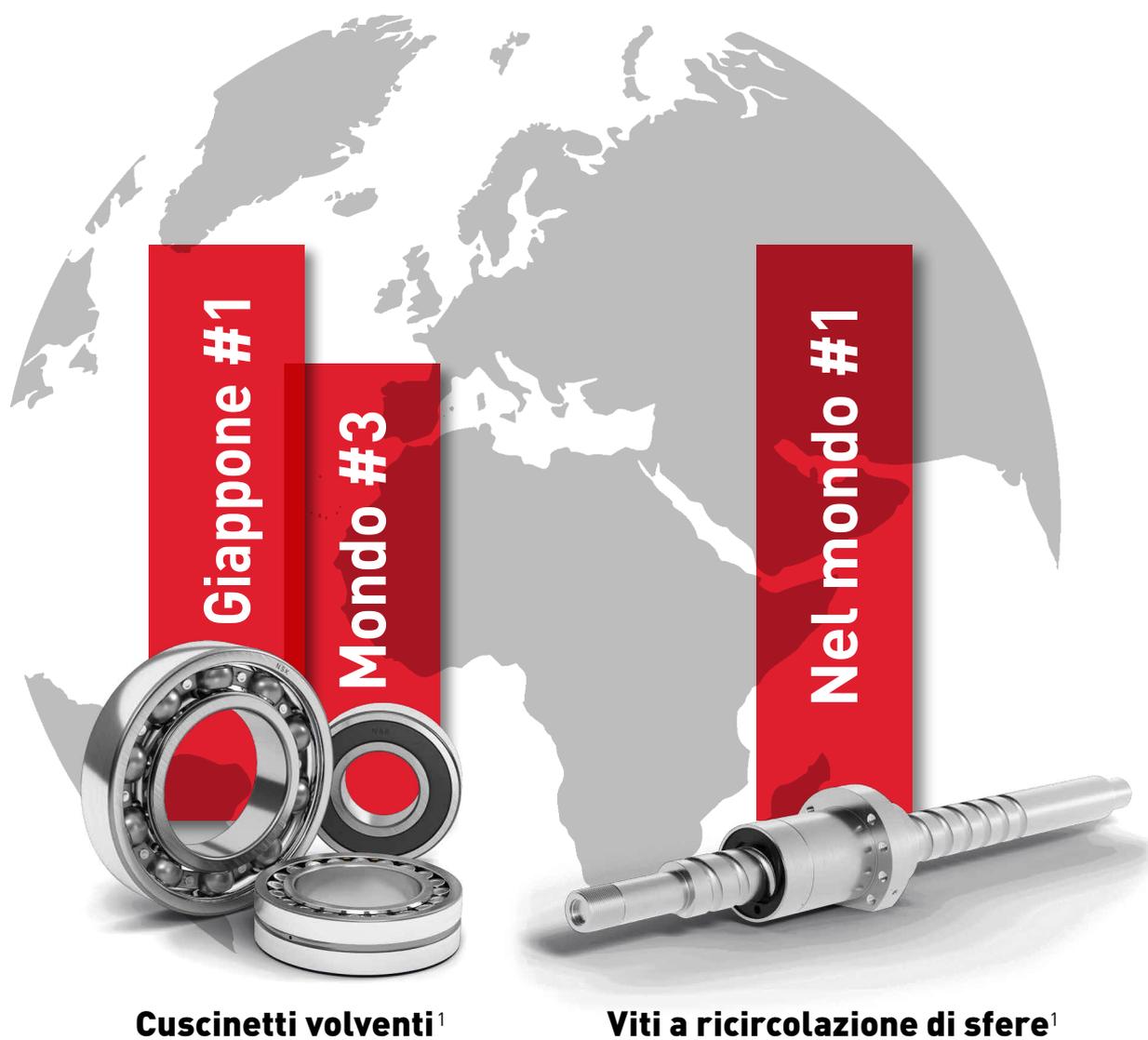
E mettiamo in moto il futuro.

Filosofia Aziendale di NSK

NSK vuole contribuire al benessere ed alla sicurezza della società e proteggere l'ambiente globale attraverso lo sviluppo di tecnologie innovative che integrano soluzioni di Motion & Control. La vision aziendale di NSK consente di operare oltre i confini nazionali, per migliorare i rapporti tra i popoli di tutto il mondo.

LE FONDAMENTA DELLA NOSTRA LEADERSHIP SUI MERCATI GLOBALI: OTTIMA QUALITÀ E SERVIZIO ECCELLENTE

Siamo fra i leader di mercato nei comparti di cuscinetti volventi, viti a ricircolazione di sfere e servosterzi elettrici (EPS) e consideriamo il nostro successo come il risultato della fiducia che i nostri clienti ripongono in noi. Questo è per noi un incentivo a migliorare costantemente i nostri servizi a vostro beneficio.

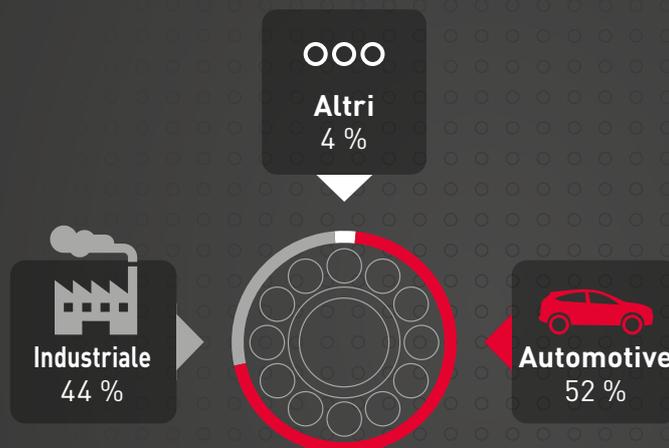


Cuscinetti volventi¹

Viti a ricircolazione di sfere¹



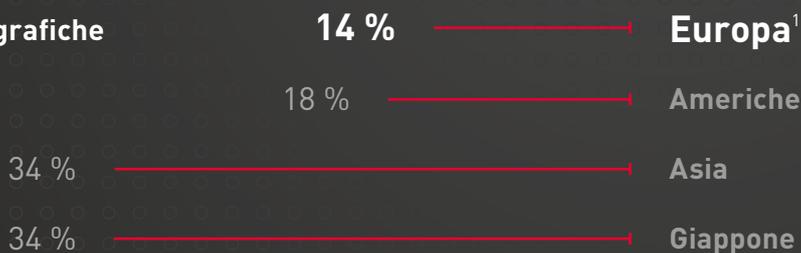
Ricavi netti per settori



Vendite Globali: ~ 4,8 Miliardi €¹



Ricavi netti per aree geografiche

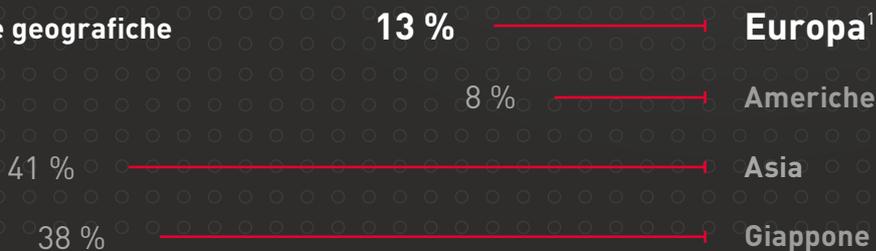


Vendite Globali: ~ 4,8 Miliardi €¹

Vendite in Europa: ~ 662 Milioni €¹



Addetti per aree geografiche



Addetti nel mondo: ~ 25,632^{1,2}

Addetti in Europa: ~ 3,248^{1,2}

SETTORE INDUSTRIALE

Grazie alla nostra specializzazione in cuscinetti di varie tipologie e dimensioni, sviluppiamo soluzioni su misura per un'ampia gamma di applicazioni, in stretta collaborazione con i nostri clienti e distributori. Nel comparto delle tecnologie lineari e di precisione, forniamo prodotti per applicazioni che richiedono il massimo grado di precisione, anche ad alte velocità.

Eolico



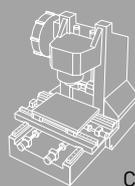
Supporti con cuscinetti radiali orientabili a rulli



Cuscinetti a rulli conici di grandi dimensioni



Macchine utensili



Viti a ricircolazione di sfere



Guide a rulli

Cuscinetti assiali a sfere a contatto obliquo - ACTBBD

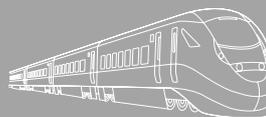


Elettrodomestici



Cuscinetti radiali rigidi a sfere

Veicoli ferroviari



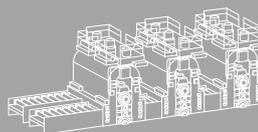
Cuscinetti a rulli conici schermati Sealed-Clean

Industria estrattiva e mineraria



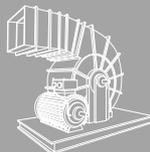
Supporti con cuscinetti radiali orientabili a rulli

Acciaierie



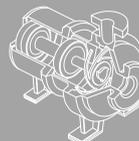
Cuscinetti a rulli conici

Motori industriali



Cuscinetti isolati elettricamente

Pompe e compressori



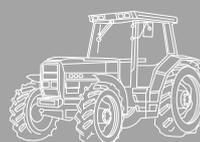
Cuscinetti a sfere a contatto obliquo Cuscinetti radiali rigidi a sfere

Robot industriali



Cuscinetti a sfere a contatto obliquo - serie sottile

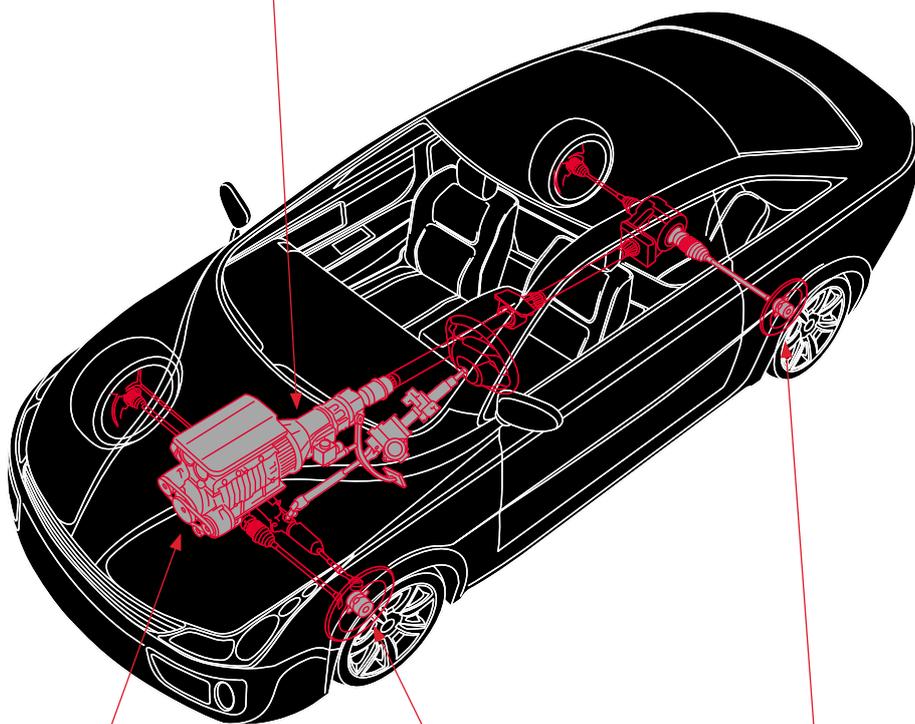
Industria agricola



Agri BIG Hub

SETTORE AUTOMOTIVE

Le nostre soluzioni innovative contribuiscono ad incrementare le prestazioni di veicoli di nuova generazione e a sostenere la nostra posizione di partner strategico delle principali case automobilistiche e dei loro fornitori in tutto il mondo: cuscinetti ad altissima velocità per motori elettrici, nuove unità a ricircolazione di sfere per sistemi frenanti. Ecco alcuni esempi di nostri prodotti che riducono i consumi di carburante, aumentano l'autonomia, migliorano la sicurezza e il comfort dei veicoli moderni.



Dal 1 Agosto 2023, la Global Steering Business è stata trasferita in una Joint Venture tra Japan Industrial Solutions e NSK Ltd. con una partecipazione di 50,1:49,9.

CRESCITA E PROFITTO INSIEME

AIP è il nostro programma di progettazione e assistenza estremamente efficace e testato, rivolto a clienti e distributori. AIP genera redditività lungo tutta la supply chain. Il programma è costituito da un pacchetto di strumenti estremamente efficienti che aiutano a ridurre i costi, migliorare la qualità di tutti i processi e ampliare le competenze. Con AIP, l'azienda ha la garanzia di restare competitiva, oggi e in futuro.

Ridurre i Costi Totali di Gestione (TCO)

I costi unitari dei cuscinetti rappresentano solo il 15% dei costi totali lungo l'intero ciclo di vita. Il restante 85% è costituito dai costi dovuti a frequenti sostituzioni o guasti a causa di specifiche errate, dai costi energetici elevati causati da prodotti inefficienti e dalle perdite di produzione dovute al fermo degli impianti. Individuando una soluzione ottimale grazie ad AIP, ogni azienda può ridurre efficacemente i costi di gestione totali!

Ciclo del Valore AIP



Risultati vincenti per tutti

'Il miglioramento paga' – il motto del nostro Programma a Valore Aggiunto AIP è più di una promessa. I clienti beneficiano di una maggiore affidabilità delle macchine e di una riduzione dei costi di gestione totali. Con AIP apriamo nuovi mercati e potenziali fonti di ricavi per i nostri Distributori, oltre ad ampliare le competenze dei loro team.



VANTAGGI IN SINTESI

Clienti

- Servizio completo dal montaggio alla formazione, fino all'assistenza post-vendita
- Massima produttività ed efficienza in tutti i processi
- Cuscinetti progettati per ottimizzare la sicurezza dei macchinari
- Maggiore ritorno sull'investimento grazie alla riduzione di fermi e tempi morti
- Formazione personalizzata per aumentare le competenze degli addetti
- Processi ottimizzati di magazzino e logistica snella

Distributori

- Partnership di successo a lungo termine
- Analisi approfondita dei requisiti del cliente
- Nuove opportunità di business grazie a servizi specifici
- Formazione per migliorare le competenze abbinata a prodotti e servizi a valore aggiunto AIP
- Incremento di ricavi e margini
- Modello di business orientato al futuro e incentrato sul valore aggiunto invece che sul prezzo

LA NOSTRA RICERCA E SVILUPPO SI BASA SU 4+1 PILASTRI

Cuscinetti che durano a lungo e funzionano in maniera affidabile anche in condizioni ambientali estreme, ma anche tecnologia dei sensori di precisione: ciascuno dei nostri prodotti è il risultato dell'attività di Ricerca e Sviluppo nelle nostre tecnologie chiave.

Analisi, sviluppo e collaudo si svolgono in diverse sedi in Europa. L'attività di Ricerca e Sviluppo è completata dalla tecnologia di produzione intelligente disponibile nei nostri siti produttivi.

Lo chiamiamo +1, cioè un "plus" in termini di efficienza, sicurezza e sostenibilità dei nostri processi produttivi.

Tribologia

- Lubrificanti (olio, grasso, additivi)
- Controllo dell'attrito
- Creazione di superfici funzionali

Materiali

- Materiali ad alta resistenza (acciaio, resina, ceramica)
- Trattamento termico
- Fatica dei materiali

+1

Ingegneria di produzione

Dare forma alle Quattro Tecnologie Chiave

Meccatronica

- Motore, circuito e controllo
- Tecnologia dei sensori
- Tecnologia dell'imballaggio
- Tecnologia dei sistemi microelettromeccanici biomedicali (Bio-MEMS)

Simulazione numerica

- Analisi cinematica e dell'attrito
- Analisi di macro/nano-lubrificazione
- Simulazione dei sistemi di macchine



LO STESSO OBIETTIVO IN TUTTI I CAMPI: QUALITÀ TOTALE

Lo sviluppo avanzato e costante della nostra gestione della qualità, certificata secondo la normativa ISO 9001, è profondamente radicato nella nostra cultura aziendale. I nostri clienti e fornitori ci riconoscono questo valore da decenni con numerosi premi e con una partnership a lungo termine basata sulla reciproca fiducia.

Assistenza

- Stretta collaborazione con i clienti
- Centri tecnologici regionali
- Formazione sui prodotti

Soddisfazione del cliente

- Numerosi premi per la qualità assegnati da clienti fra cui ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW

NO. 1

nella Qualità Totale

Produzione

- Certificazione di tutti i siti europei almeno secondo la norma ISO 9001:2015
- Certificazione di tutti gli stabilimenti produttivi automobilistici in Europa secondo la normativa IATF 16949:2016

Miglioramento continuo

- Conceptual design
- Production
- Services

CODICE ETICO

Il nostro codice etico definisce la nostra cultura aziendale. Dai nostri valori scaturiscono linee guida vincolanti per rapporti di collaborazione fiduciaria con dipendenti, partner commerciali e grande pubblico.



RESPONSABILITÀ SOCIALE

Basandoci su principi di fornitura di prodotti di qualità superiore realizzati in luoghi di lavoro sicuri, in NSK miriamo a migliorare ulteriormente il nostro contributo a una società più sicura ed equilibrata in linea con la nostra filosofia aziendale, incoraggiando i dipendenti a lavorare con entusiasmo e continuando a creare nuove soluzioni che soddisfino le esigenze dell'ambiente.



FOCUS SULL' AMBIENTE

Contribuiamo a una società sostenibile:

- Combattendo il riscaldamento globale
- Sviluppando prodotti benefici per l'ambiente
- Orientandoci al riciclaggio e all'attenzione nell'uso delle risorse
- Riducendo l'uso di sostanze nocive

Tutti gli Stabilimenti Produttivi NSK sono certificati ISO14001



Risultati recenti

Prodotti Ecocompatibili

Il 30% della produzione di cuscinetti di NSK Europe utilizza acciaio verde prodotto presso acciaierie a zero emissioni nette di carbonio

Emissioni di CO₂

Tutti gli impianti di produzione in Europa utilizzano elettricità verde

Le emissioni totali di CO₂ di NSK Europe sono diminuite del 75% rispetto all'anno di riferimento 2017

Scarti e Acqua

Bricchettatura degli sfridi di rettifica: 40% di riduzione degli sprechi in peso

Recupero di olio dagli sfridi: riduzione di 108 tonnellate/anno

Riutilizzo di pallet non-Euro per mercati non UE: 76 tonnellate all'anno di materiale risparmiato presso i Centri Europei di Distribuzione NSK
Riutilizzo dei fluidi di processo recuperati dalla bricchettatura

Unità di raccolta acqua NSK: capacità di raccolta di oltre 200m³ di acqua piovana dal tetto

Sistema di raffreddamento a circuito aperto convertito a circuito chiuso per le pompe di recupero della fabbrica in Polonia: 6000 m³/anno di acqua risparmiati

FILIALI NSK EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Italia

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

Gran Bretagna

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

Sud Africa

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

Francia

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

Medio Oriente

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

Spagna

NSK Spain, S.A.
Via Augusta 85 3ª planta
Sant Cugat del Vallés
08174 Barcelona
Tel. +34 93 2892763
Fax +34 93 4335776
info-es@nsk.com

Germania, Austria, Svizzera, Benelux, Scandinavia

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

Polonia ed Est Europa

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

Turchia

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

Sito NSK in Europa: www.nsk.com/eu-it/

Sito NSK nel mondo: www.nsk.com

