

SUSCRÍBASE AL BOLETÍN DE NOTICIAS DE NSK - "NEWSLETTER" ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

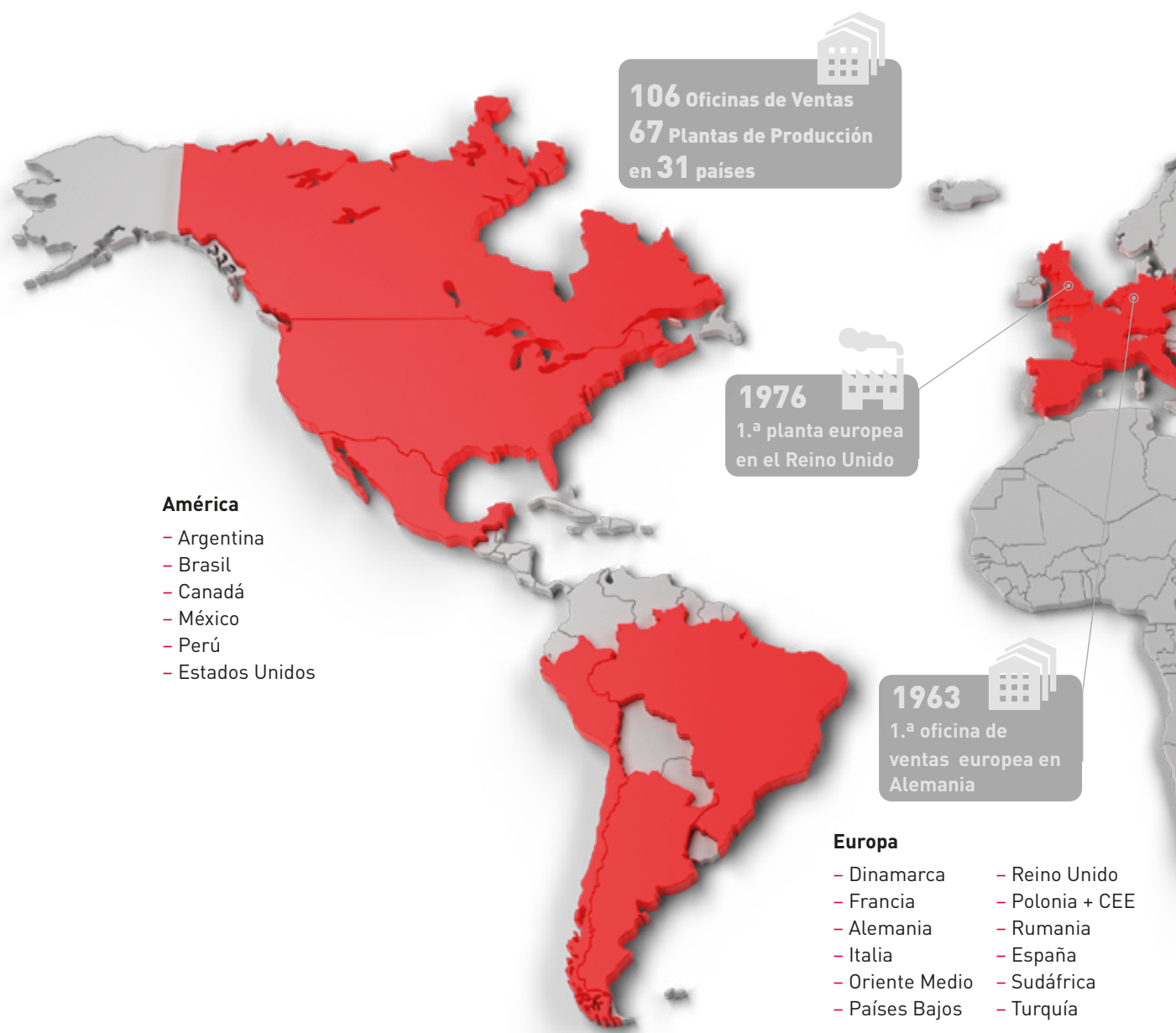


MOVING THE FUTURE

RODAMIENTOS | TECNOLOGÍA LINEAL | SOLUCIONES PARA AUTOMOCIÓN

NUESTRO PRODUCTO MÁS IMPORTANTE: LA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

Somos uno de los principales fabricantes mundiales de rodamientos, componentes de tecnología lineal y soluciones para el sector de la automoción. Una de las razones es que nuestros productos son fiables y energéticamente eficientes en entornos exigentes e incluso en las condiciones más duras. Para lograrlo, investigamos en áreas tecnológicas fundamentales como la ingeniería de materiales y la tribología, siempre estamos optimizando cada fase del proceso en términos de calidad y nuestros productos se someten a un desarrollo continuo para su aplicación en una amplia



variedad de sectores industriales. Si algo nos motiva es nuestra voluntad de mejorar la fiabilidad de sus vehículos y equipos, no solo con productos excelentes, sino sobre todo con un excelente servicio. Nuestros experimentados ingenieros disponen de un profundo conocimiento de los sistemas y, junto con usted, trabajan para optimizar productos, procesos y para desarrollar soluciones para el futuro. El objetivo al que nos dedicamos todos los días es garantizar que nuestros clientes sigan siendo competitivos a largo plazo.



Dr. Ulrich Nass, CEO de NSK Europe Ltd.



EL FUTURO COMIENZA CON 100 AÑOS DE HISTORIA TECNOLÓGICA

Muchos hitos destacan en la larga historia de NSK, que comenzó en 1916 en Japón con la producción de rodamientos de bolas. La expansión continua que incluye nuevos productos y oficinas de ventas en Europa demuestra nuestro objetivo de permanecer tanto en la vanguardia como cerca de nuestros clientes. Porque las asociaciones basadas en la confianza tienen una larga tradición en NSK.



- Establecimiento en Tokio como primer fabricante de rodamientos de Japón



- Lanzamiento de rodamientos de agujas
- Desarrollo de la primera grasa original para rodamientos (NS7)



- Apertura del Centro de Investigación y Desarrollo en Fujisawa, Japón
- Apertura del Centro Tecnológico en Alemania



- Ampliación de productos para automóviles híbridos y eléctricos
- Actuador de husillo a bolas para aplicaciones de frenado

1916

1960-1979

2000-2010

2019-Actualidad

1920-1959

1980-1999

2011-2018



- Entrada en los mercados de husillos a bolas y guías lineales de sistemas de dirección



- Entrada en el mercado mecatrónico y dirección asistida eléctrica (EPS)
- Introducción en el mercado de la transmisión semi-toroidal continua variable (CVT)



- Ampliación del Centro Tecnológico en Alemania
- Ampliación de las plantas de producción europeas
- Ampliación de rodamientos de rodillos HPS
- Expansión de rodamientos de baja fricción para automóviles eléctricos e híbridos
- Desarrollo del sistema C-EPS más compacto y resistente

VISIÓN NSK

Poniendo el futuro en movimiento

Damos movimiento a la vida, para enriquecer los estilos de vida y construir un futuro más brillante.

Dedicados a descubrir las necesidades de la sociedad, ponemos en marcha ideas para ofrecer soluciones más allá de la imaginación.

Somos NSK.

Y ponemos el futuro en movimiento.

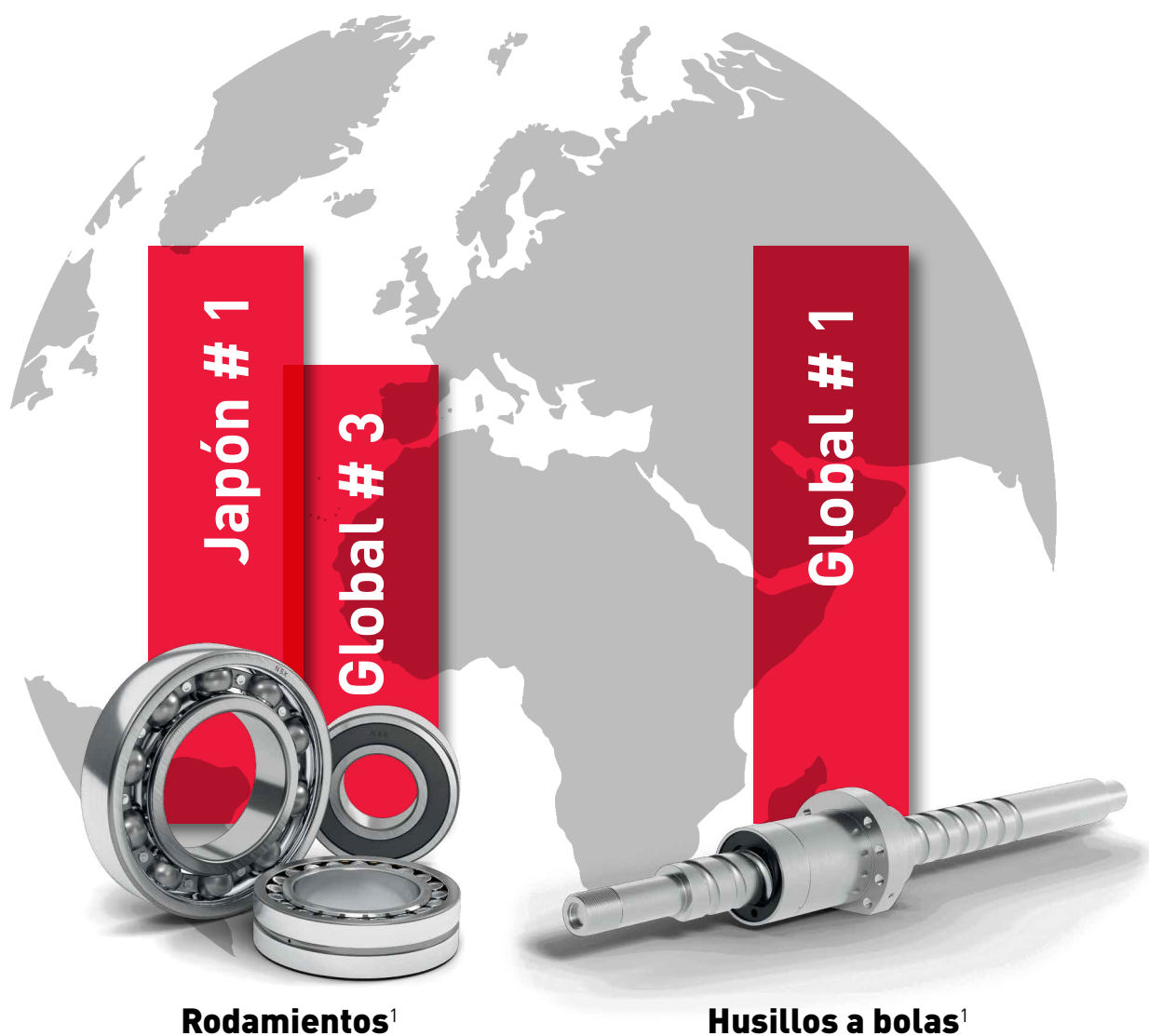
Filosofía corporativa de NSK

El objetivo de NSK es contribuir al bienestar y a la seguridad de la sociedad, así como proteger el medio ambiente mundial con su innovadora tecnología que integra Motion & Control™ (Movimiento y Control).

Nos guiamos por nuestra visión de NSK como empresa verdaderamente internacional, y cruzamos las fronteras nacionales para mejorar las relaciones entre las personas de todo el mundo.

LA BASE DE NUESTRA POSICIÓN DE LIDERAZGO EN LOS MERCADOS A NIVEL MUNDIAL: CALIDAD PREMIUM Y SERVICIO EXCELENTE

Como uno de los líderes del mercado en las áreas de rodamientos y husillos a bolas, interpretamos nuestro éxito como una señal de la confianza de nuestros clientes en nuestra empresa –un incentivo para mejorar continuamente los servicios que le ofrecemos.

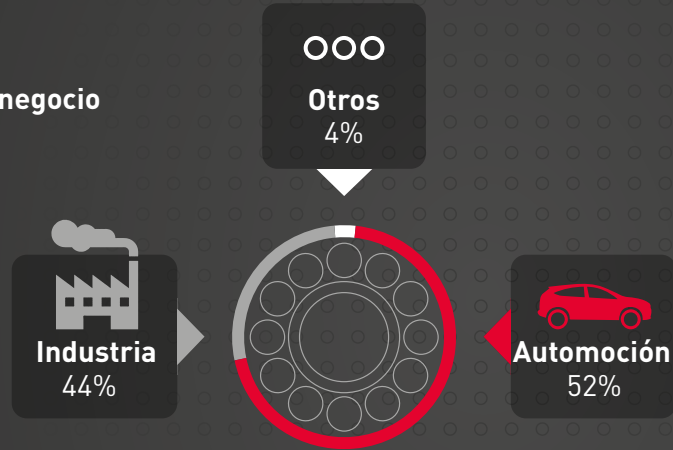


Rodamientos¹

Husillos a bolas¹



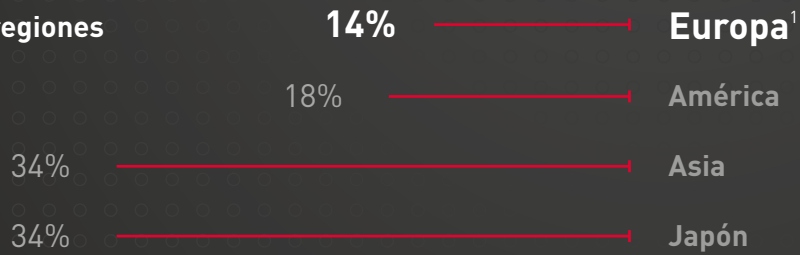
Ventas netas por segmentos de negocio



Ventas a nivel mundial: ~ 4,8 mil millones €¹



Ventas netas por regiones

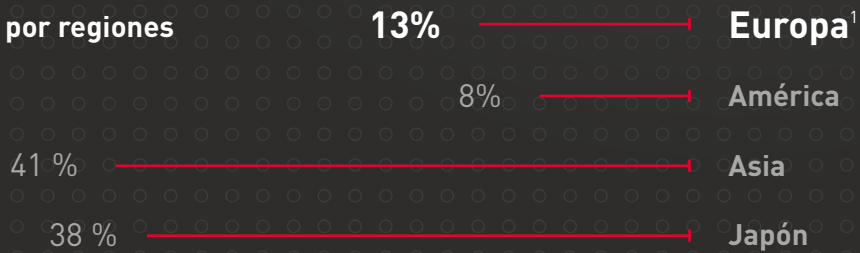


Ventas a nivel mundial: ~ 4,8 mil millones €¹

Ventas en Europa: ~ 662 millones €¹



Mano de obra por regiones



Empleados a nivel mundial: ~ 25.632^{1,2}

Empleados en Europa: ~ 3.248^{1,2}

NEGOCIO INDUSTRIAL

Como especialistas en rodamientos de varios tamaños y diseños, desarrollamos soluciones especiales personalizadas para una amplia variedad de requisitos en estrecha colaboración con nuestros clientes y distribuidores. En el área de tecnología lineal y de precisión, ofrecemos productos para aplicaciones que dependen del más alto grado de precisión, incluso a altas velocidades.

Energía eólica

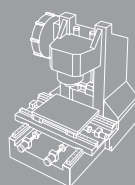


Rodamientos de rodillos esféricos



Rodamientos de rodillos cónicos – Gigante

Máquinas herramienta



Husillos a bolas



Guías de rodillos



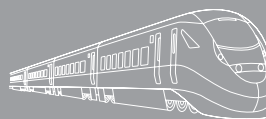
Rodamientos de bolas de contacto angular – BSBD

Dispositivos para el hogar



Rodamientos de bolas de ranura profunda

Ferrocarril



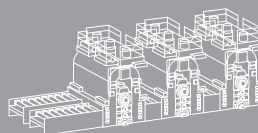
Rodamientos de rodillos cónicos limpios sellados

Industria de canteras y minería



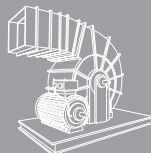
Rodamientos de rodillos esféricos

Industria siderúrgica



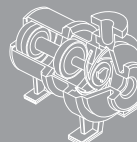
Rodamientos de rodillos cónicos

Motores industriales



Rodamientos aislados eléctricamente

Bombas y compresores

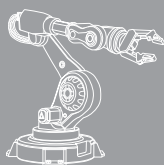


Rodamientos de bolas de contacto angular



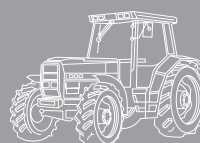
Rodamientos de bolas de ranura profunda

Robots industriales



Rodamientos de bolas de contacto angular – "Thin Series"

Industria agrícola



Agri BIG Hub

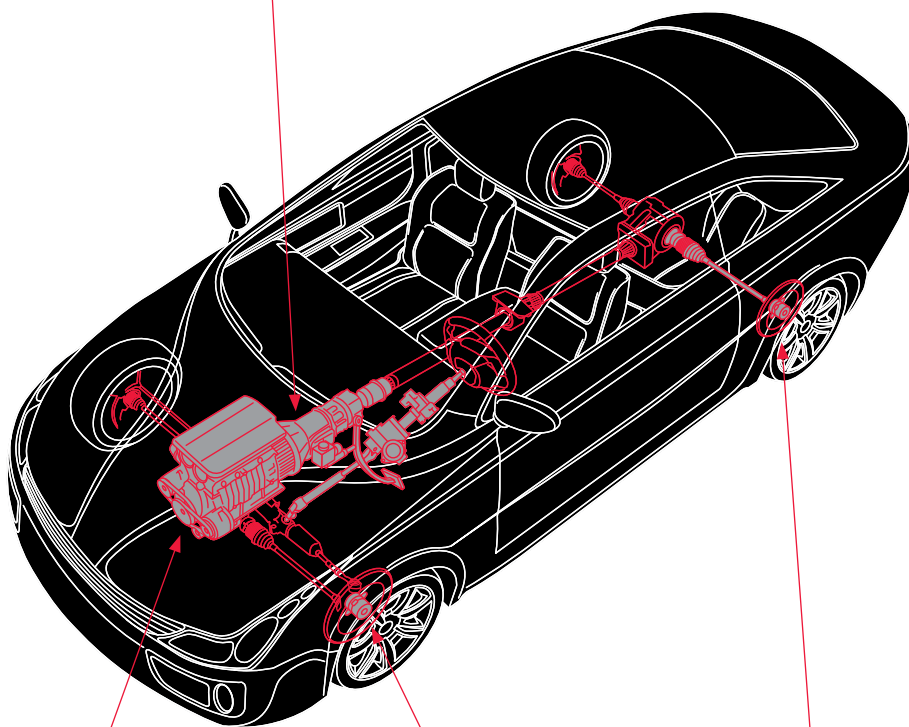
SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Nuestras innovadoras soluciones contribuyen a aumentar el rendimiento de la próxima generación de vehículos y respaldan nuestra posición como socio estratégico de los principales fabricantes y proveedores de automóviles de todo el mundo: rodamientos de ultra alta velocidad para motores eléctricos o nuevas unidades de husillos a bolas para sistemas de frenado avanzados. Algunos ejemplos de productos nuestros que permiten mejorar el ahorro de combustible, la autonomía del vehículo, la seguridad y la comodidad del usuario en los vehículos modernos.

Productos para transmisión



Productos para sistemas de vehículos híbridos y eléctricos



Rodamientos para generadores de energía



Husillos a bolas para frenos eléctricos



Unidades HUB



A partir del 1 de agosto de 2023, el Negocio Global de Sistemas de Dirección ha pasado a ser una Joint Venture entre Japan Industrial Solutions y NSK Ltd. con una participación de 50,1:49,9

PARA QUE PODAMOS CRECER Y BENEFICIARNOS MUTUAMENTE

AIP es nuestro programa de servicio e ingeniería, probado y altamente efectivo, para clientes y distribuidores. Genera rentabilidad a lo largo de toda la cadena de suministro. Este programa está formado por varias herramientas altamente eficientes que le ofrecen un soporte efectivo para ahorrar costes, aumentar la calidad en todos los procesos y ampliar la experiencia. Con el programa AIP podrá tener la certeza de seguir siendo competitivo, ahora y en el futuro.

Reducir el coste total de propiedad

Los costes unitarios de un rodamiento representan solo el 15% de los costes totales a lo largo de toda su vida útil. El 85% restante está formado por los costes de sustitución frecuente y fallos debidos a especificaciones incorrectas, altos costes de energía como consecuencia de productos ineficientes y pérdidas de producción debido a períodos de inactividad. ¡Con una solución de rodamientos óptima gracias al programa AIP, se puede reducir el coste total de propiedad de forma efectiva!

Ciclo de valor del programa AIP



Todo el mundo sale ganando

El lema de nuestro Programa de Valor Añadido AIP es más que una promesa. Los clientes se benefician de una mayor fiabilidad de la máquina y de un coste total de propiedad más reducido. Con el programa AIP, facilitamos la apertura a nuevos mercados y la generación de nuevos ingresos para nuestros distribuidores, junto con la ampliación de la experiencia de sus equipos.



VENTAJAS A SIMPLE VISTA

Clientes

- Servicio integral desde el montaje hasta la formación y el servicio postventa
- Máxima productividad y eficiencia en todos los procesos
- Rodamientos de diseño óptimo para una mayor seguridad de la máquina
- Mayor retorno de la inversión gracias a la reducción de paradas y período de inactividad
- La formación personalizada aumenta la experiencia de los empleados
- Almacenamiento y procesos logísticos optimizados

Distribuidores

- Asociación exitosa a largo plazo
- Información detallada sobre las necesidades del cliente
- Nuevas opciones de negocio gracias a unos servicios bien informados
- Formación para aumentar las competencias asociadas a los productos y servicios de valor añadido del programa AIP
- Incremento en ingresos y márgenes de beneficio
- Modelo de negocio a prueba de futuro: orientado hacia el valor añadido en lugar de hacia el precio

NUESTRA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SE BASA EN 4 MÁS 1

Rodamientos que destacan por una prolongada vida útil y un funcionamiento fiable, incluso en condiciones ambientales extremas, pero también por la aplicación de tecnología basada en sensores de precisión: cada uno de nuestros productos es el resultado de la investigación y el desarrollo de nuestras tecnologías esenciales. Nuestro análisis, desarrollo y pruebas tienen lugar en varios lugares de Europa. La investigación y el desarrollo se complementan con tecnología de producción inteligente en nuestras plantas de producción. Lo llamamos +1. Ello significa un plus en eficiencia, seguridad y sostenibilidad en nuestros procesos de producción.

Tribología

- Lubricantes (aceite, grasa, agentes aditivos)
- Control de fricción
- Creación de superficies funcionales

Materiales

- Materiales de alta resistencia (acero, resina, cerámica)
- Tratamiento térmico
- Fatiga de materiales

+1

Ingeniería de fabricación

Dando forma a la tecnología con cuatro núcleos

Mecatrónica

- Motor, circuitos y tecnología de control
- Tecnología de sensores
- Tecnología de embalaje
- Tecnología de sistemas microelectromecánicos biomédicos (Bio-MEMS)

Simulación numérica

- Análisis de movimiento y fricción
- Análisis de lubricación macro/nano
- Simulación de sistema de máquina



BUSCAMOS UN MISMO OBJETIVO EN TODAS LAS ÁREAS: CALIDAD TOTAL

El desarrollo continuo y avanzado de nuestra gestión de calidad, certificada según ISO 9001, está profundamente arraigada en nuestra cultura corporativa. Nuestros clientes y proveedores lo han estado reconociendo durante décadas con numerosos premios y con una asociación comercial de confianza a largo plazo.

Servicio

- Estrecha colaboración con los clientes
- Centros tecnológicos locales
- Formación sobre productos

Satisfacción del cliente

- Numerosos premios de calidad de clientes que incluyen ABB Robotics, Bosch, Grupo PSA, Toyota, VW

N.º 1
en Calidad Total

Producción

- Certificación de todas las ubicaciones europeas según al menos la normativa ISO 9001:2015
- Certificación de todas las instalaciones de producción para plantas de automoción europeas según IATF 16949:2016

Mejora continua

- Diseño conceptual
- Producción
- Servicios

CÓDIGO ÉTICO

Nuestro código ético determina la cultura de nuestra empresa. Los valores forman directrices vinculantes para una cooperación plena con empleados, socios comerciales y el público.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Basándonos en el principio de ofrecer productos de calidad superior fabricados en lugares de trabajo seguros, en NSK nos proponemos seguir mejorando nuestra contribución a una sociedad más segura y fluida, en línea con nuestra filosofía corporativa, animando a los empleados a trabajar con entusiasmo y continuando con la creación de nuevas soluciones que satisfagan las necesidades del medio ambiente.



ENFOQUE MEDIOAMBIENTAL

Contribuimos a una sociedad sostenible mediante:

- la lucha contra el calentamiento global
- desarrollando productos beneficiosos para el medio ambiente
- el reciclaje y la concienciación sobre los recursos
- reduciendo el uso de sustancias nocivas

Todas las plantas de fabricación de NSK están certificadas con la normativa ISO14001

Logros recientes

Productos respetuosos con el medio ambiente

El 30% de la producción de rodamientos NSK utiliza acero ecológico de bajo contenido en carbono, producido en plantas siderúrgicas neutras en carbono

Emisiones CO₂

Todas las plantas de fabricación europeas utilizan electricidad verde

En NSK Europe, las emisiones totales de CO₂ se han reducido un 75% respecto al año base 2017

Residuos y agua

Fabricación de briquetas a partir de las virutas de las operaciones de rectificado: Reducción del 40% de residuos en peso

Recuperación de aceite de las virutas: reducción de 108 toneladas/año

Reutilización de palés que no son de Europa para mercados fuera de la UE: ahorro de 76 toneladas anuales en el centro de distribución



Reutilización de los fluidos de proceso recuperados de la fabricación de briquetas

Unidad de captación de agua que recolecta más de 200 m³ de agua de lluvia a partir de la superficie del tejado

Sistema de refrigeración de bucle abierto a cerrado para bombas de recuperación en Polonia: 6.000 m³/año de ahorro de agua

OFICINAS DE VENTAS NSK EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

España

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

Sudáfrica

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

Oriente Medio

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

Reino Unido

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

Alemania, Austria, Benelux, Suiza, Países Nórdicos

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

Polonia y 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

Turquía

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

Visite también nuestra página web: www.nsk.com/eu-es/
NSK Global: www.nsk.com

Toda la información de este catálogo se ha revisado detenidamente. No obstante, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión.

© Copyright NSK 2020. Los derechos de autor del contenido de esta publicación son propiedad de los editores.
Ref.: CB/H/SP/07.24

