

NSK BÜLTENİNE ABONE OLUN ✉

MOTION & CONTROL™

NSK

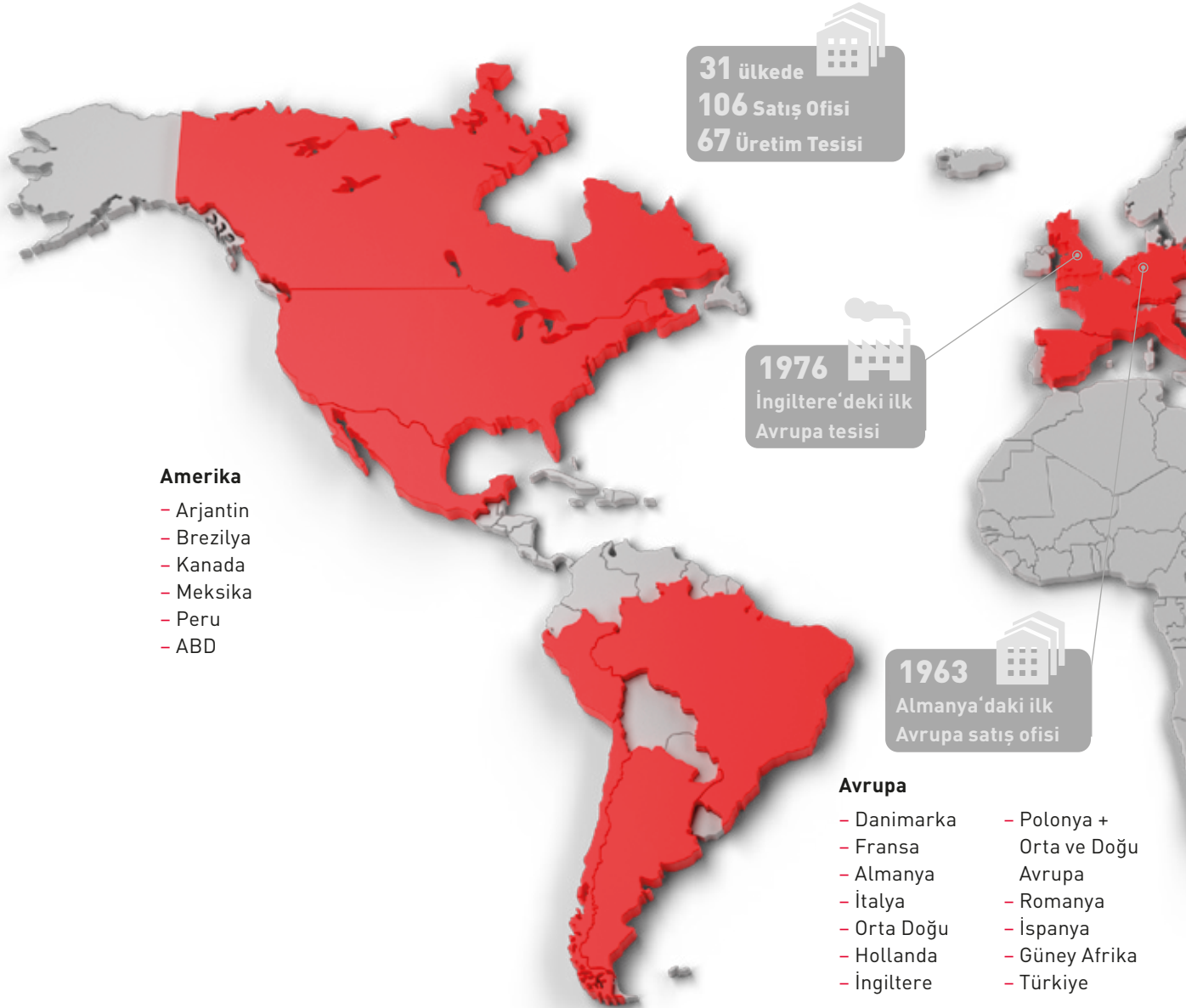


MOVING THE FUTURE

RULMANLAR | LİNEER TEKNOLOJİ | OTOMOTİV ÇÖZÜMLERİ

EN ÖNEMLİ ÜRÜNÜMÜZ: MÜŞTERİLERİMİZİN MEMNUNİYETİ

Rulmanlar, lineer teknoloji bileşenleri ve otomotiv çözümlerinde dünya çapında önde gelen üreticilerden biriyiz. Bunun sebeplerinden biri, ürünlerimizin zorlu ortamlarda ve hatta en zorlu koşullar altında bile güvenilir olması ve enerji tasarrufu sağlamasıdır. Bunu başarmak için, malzeme mühendisliği ve triboloji gibi temel teknoloji alanlarında araştırmalar yapıyor, her süreç aşamasını kalite açısından daima optimize ediyor ve çeşitli sektörlerdeki uygulamalar için



ürünlerimizi sürekli geliştirme. Bizi burada motive eden tek şey var; yalnızca mükemmel ürünlerle değil, her şeyden önemlisi mükemmel hizmetle birlikte araçlarınızın ve ekipmanlarınızın güvenilirliğini artırmanıza yardımcı olmak istiyoruz. Sistemlerin tüm inceliklerine hakim olan deneyimli mühendislerimiz sizlerle birlikte ürünleri ve süreçleri optimize edebilmek adına çalışıyorlar ve gelecek için çözümler geliştiriyorlar. Her gün tekrar kendimizi adadığımız hedefimiz ise uzun vadede rekabetçi kalmanızı sağlamak.

Ulrich Nass



Dr. Ulrich Nass, NSK Europe Ltd. CEO'su



GELECEK, 100 YILLIK TEKNOLOJİK GEÇMİŞLE BAŞLAR

Üretime 1916 yılında Japonya'da bilyalı rulmanla başlayan NSK'nın köklü geçmişinde pek çok dönüm noktası bulunmaktadır. Hem yeni ürünleri hem de Avrupa'daki satış ofislerini kapsayan sürekli büyüme, her zaman en ileri teknolojiye öncü olma, aynı zamanda müşterilerimize yakın olma hedefimizi göstermektedir. Çünkü güvene dayalı ortaklıklar, NSK'nın çok eski bir geleneğidir.



- Japonya'nın ilk rulman üreticisi olarak Tokyo'da kuruldu



- İğneli rulmanlar piyasaya sürüldü
- İlk orijinal rulman gres yağı (NS7) geliştirildi



- Fujisawa - Japonya'da AR-GE Merkezi açıldı
- Almanya'da Teknoloji Merkezi açıldı



- Hibrit ve Elektrikli Araçlar için Ürün Kapsamı Genişletildi
- Fren uygulamaları için Vidalı Mil Aktüatörü

1916

1960-1979

2000-2010

2019-Bugün

1920-1959

1980-1999

2011-2018



- Vidalı mil tipi direksiyon sistemi pazarına ve lineer kılavuzlar pazarına girdi



- Mekatronik ve elektrikli direksiyon (EPS) pazarına girdi
- Yarı toroidal sürekli değişken şanzıman (CVT) piyasaya sürüldü



- Almanya'daki Teknoloji Merkezi genişledi
- Avrupa'daki üretim tesisleri genişledi
- HPS Makaralı Rulmanların kapsamı genişletildi
- Elektrikli ve Hibrit Araçlar için düşük sürtünmeli rulmanların kapsamı genişletildi
- En kompakt ve en güçlü C-EPS Sistemi geliştirildi

Geleceđi harekete geçiriyoruz

Yařam tarzlarını zenginleştirmek ve daha parlak

NSK VİZYONU bir gelecek kurmak için
hayata hareket katıyoruz.

Toplumun ihtiyaçlarını ortaya çıkarma hedefi
ile, hayalin de ötesinde zmler getirmek için
fikirleri Harekete geçiriyoruz.

Biz NSK'yız.

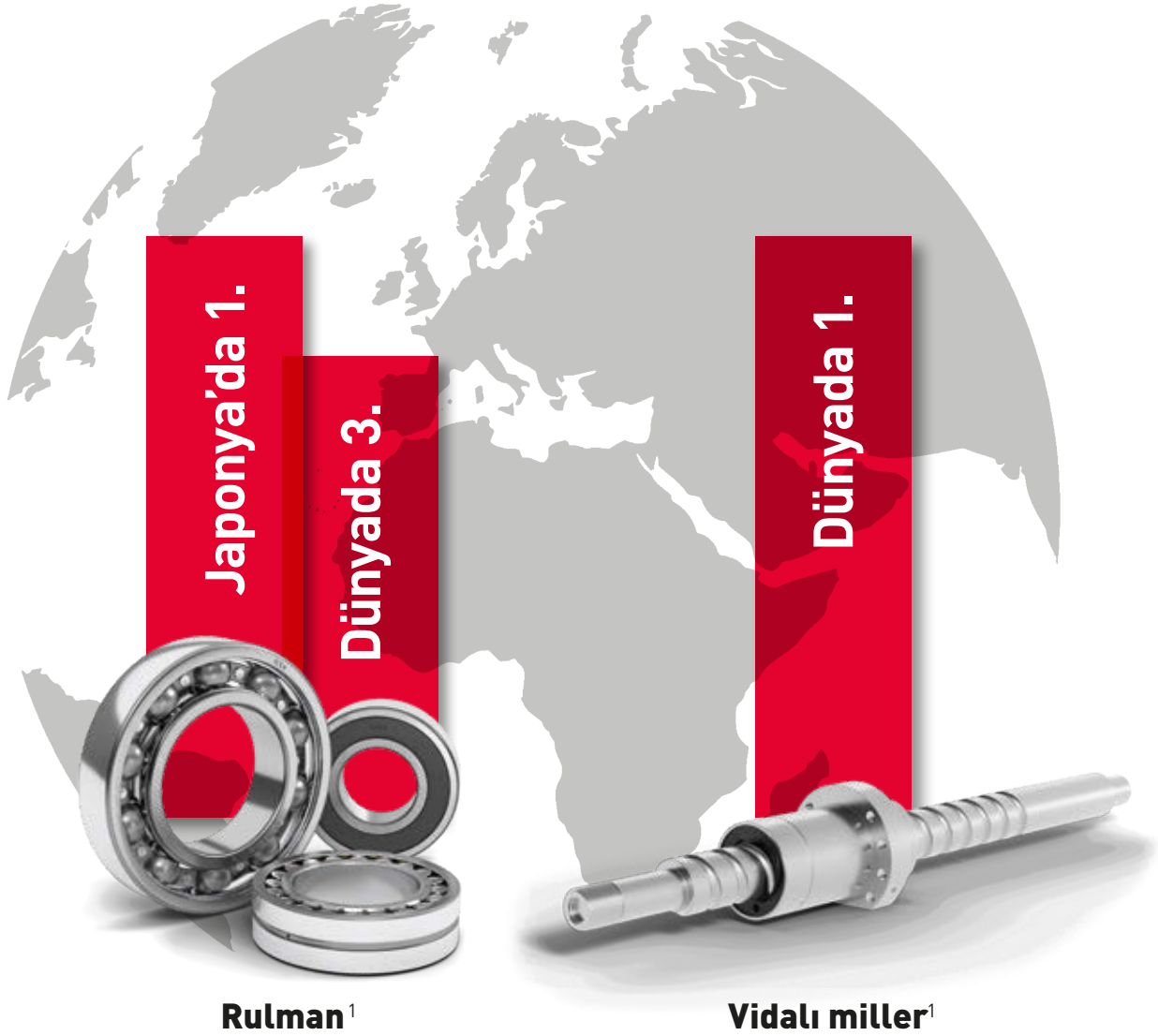
Geleceđi harekete geçiriyoruz.

NSK Kurumsal Felsefesi

NSK, Motion & Control™ felsefesiyle geliştirdiği yenilikçi teknolojiyle toplumun sağlığına ve güvenliğine katkıda bulunmayı, ayrıca küresel çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Gerçek bir uluslararası şirket olarak NSK, vizyonu doğrultusunda ilerliyor ve ulusal sınırları aşarak tüm dünyada insanlar arasındaki ilişkileri geliştirmek için çalışıyor.

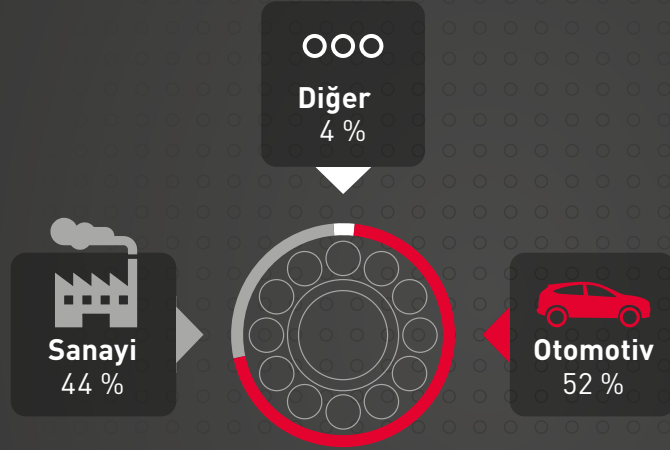
KÜRESEL PAZARLARDA ÜST SIRADAKİ YERİMİZİN TEMELİ: YÜKSEK KALİTE VE MÜKEMMEL HİZMET

Rulmanlar ve vidalı miller alanlarındaki pazar liderlerinden biri olarak bu başarımızı müşterilerimizin bize duyduğu güvene dair bir işaret, ayrıca sizler için hizmetlerimizi sürekli olarak geliştirebilmemiz adına bir teşvik olarak görüyoruz.

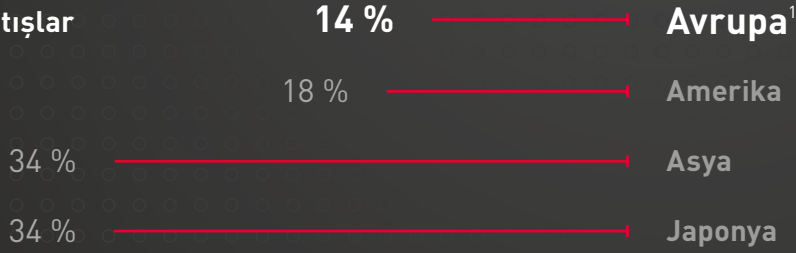




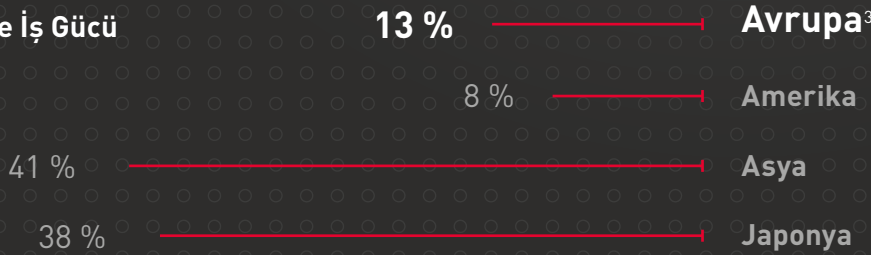
Sektörlere Göre Net Satışlar



Bölgelere Göre Net Satışlar



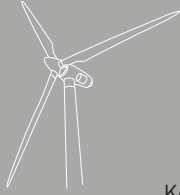
Bölgelere Göre İş Gücü



ENDÜSTRİ

Farklı boyut ve tasarımlara sahip rulmanların uzmanı olarak, müşterilerimizle ve distribütörlerimizle yakın iş birliği halinde, çok çeşitli gereksinimlere uygun, müşteriye özel çözümler geliştiriyoruz. Lineer ve hassas teknoloji alanında, yüksek hızlarda bile en yüksek derecede hassasiyet gerektiren uygulamalar için tasarlanmış ürünler sunuyoruz.

Rüzgar enerjisi

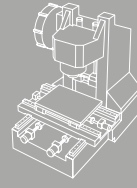


Oynak Makaralı Rulmanlar



Konik Makaralı Rulmanlar – Büyük

Takım tezgahları



Vidalı Miller



Makara Kılavuzları

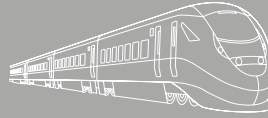
Eğik Bilyalı Rulmanlar – BSBD

Ev aletleri



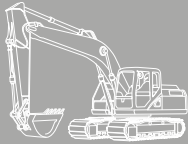
Sabit Bilyalı Rulmanlar

Raylı taşıtlar



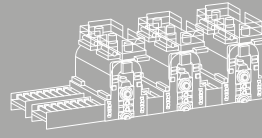
Keçeli Temiz Konik Makaralı Rulmanlar

Taş ocağı ve madencilik endüstrisi



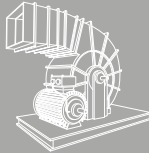
Oynak Makaralı Rulmanlar

Çelik endüstrisi



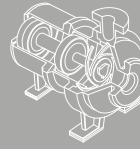
Konik Makaralı Rulmanlar

Endüstriyel motorlar



Elektrik Yalıtımlı Rulmanlar

Pompalar ve kompresörler

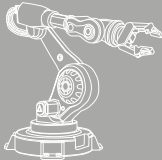


Eğik Bilyalı Rulmanlar



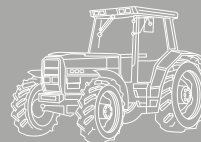
Sabit Bilyalı Rulmanlar

Endüstriyel robotlar



Eğik Bilyalı Rulmanlar – İnce Seri

Tarım Endüstrisi



Agri Büyük Poyra

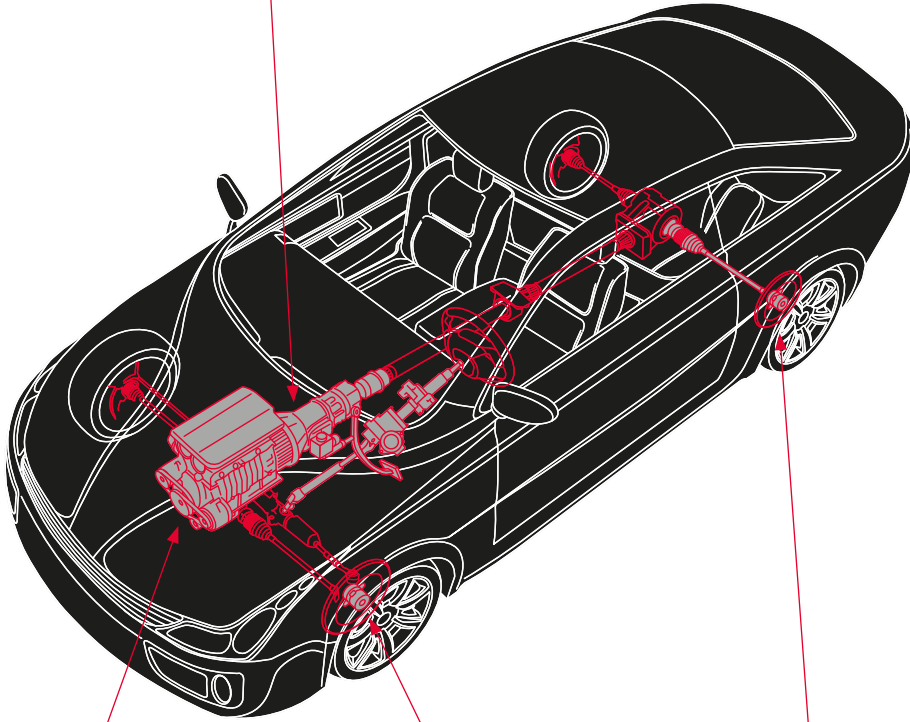
OTOMOTİV

Yenilikçi çözümlerimiz gelecek nesil araçların performansını artırmaya katkıda bulunurken, dünyanın önde gelen otomobil üreticileriyle ve tedarikçileriyle olan stratejik ortaklığımıza da destek veriyor: elektrik motorları için ultra yüksek hız rulmanları, gelişmiş fren sistemleri için yeni vidalı mil üniteleri veya tescilli ürünler. Modern araçlarda yakıt tasarrufu, araç menzili, güvenliği ve kullanıcı konforu sağlayan ürünlerimizden yalnızca birkaçı.

Şanzıman Ürünleri



Hibrit ve Elektrikli Araç Sistemleri için Ürünler



Güç Kaynağı için Rulmanlar



Elektrikli Frenler için Vidalı Miller



Poyra Rulmanları



1 Ağustos 2023 tarihinden itibaren, Global Direksiyon Sistemleri İşi, Japan Industrial Solutions ve NSK Ltd. şirketleri arasında 50,1/49,9 hissedarlık oranıyla tesis edilen bir Ortak Girişim kapsamına taşındı.

BİRLİKTE BÜYÜYELİM VE KÂR EDELİM

AIP, müşterilerimiz ve distribütörlerimiz için geliştirdiğimiz oldukça etkili, denenmiş ve test edilmiş bir mühendislik ve hizmet programıdır. Tüm tedarik zinciri boyunca kârlılığı artırır. Maliyet tasarrufu sağlamak, tüm süreçlerde kaliteyi yükseltmek ve uzmanlığı artırmak için size destek sağlayan çeşitli ve oldukça etkili araçlardan oluşur. AIP ile şimdi ve gelecekte rekabetçi kaldığınızdan emin olabilirsiniz.

Toplam sahip olma maliyetini düşürün

Bir rulmanın birim maliyeti, tüm hizmet ömrü boyunca toplam maliyetinin yalnızca %15'ini oluşturur. Kalan %85'lik kısım ise sık değişim ve yanlış ürün seçiminden kaynaklanan arızalar, verimsiz ürünlerden kaynaklanan yüksek enerji maliyetleri ve duruş sürelerinden kaynaklanan üretim kayıplarından oluşur. AIP sayesinde elde edilen optimum rulman çözümleriyle toplam sahip olma maliyetlerinizi etkili bir şekilde düşürebilirsiniz!

AIP Değer Döngüsü



Herkes için kazan-kazan

AIP Katma Değer Programımızın mottosu olan “İyileştirmeye değer” sözü, bir vaatten çok daha fazlası. Müşterilerimiz daha yüksek makina güvenilirliği ve daha düşük toplam sahip olma maliyetinden faydalanır. AIP ile ekiplerinin uzmanlık kapsamını genişletmenin yanında, distribütörlerimiz için yeni pazarlar ve gelir potansiyeli de yaratıyoruz.



BİR BAKIŞTA AVANTAJLAR

Müşteriler

- Montajdan eğitime ve satış sonrası hizmetlere kadar uçtan uca hizmet
- Tüm süreçlerde en üst seviyede üretkenlik ve verimlilik
- Daha yüksek makina güvenliği için ideal olarak tasarlanmış rulmanlar
- Duraklama ve aksama sürelerindeki düşüş sayesinde daha fazla yatırım getirisi
- Çalışanların uzmanlığını artırmaya yönelik olarak kişiselleştirilmiş eğitim
- Optimize edilmiş depolama ve yalın lojistik süreçleri

Distribütörler

- Uzun vadeli başarılı ortaklık
- Müşteri gereksinimlerinin ayrıntılı içgörüsü
- Nitelikli hizmetler sayesinde yeni iş olanakları
- Ürünlerle ve AIP katma değer hizmetleriyle ilgili yetkinliği artırmak için eğitim
- Gelirlerde ve kâr marjında artış
- Gelecek odaklı iş modeli: Fiyat yerine katma değer odaklı

ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞMALARIMIZ 4+1'E DAYALIDIR

En zorlu ortam koşullarında bile uzun ömürlü ve güvenilir bir şekilde çalışan rulmanlar ve hassas sensör teknolojileri - her bir ürünümüz temel teknolojilerimizdeki araştırma ve geliştirme çalışmalarımızın bir sonucudur. Analizler, geliştirmeler ve testler Avrupa'nın farklı noktalarında gerçekleştirilmektedir. Araştırma ve geliştirme çalışmaları, üretim tesislerimizdeki akıllı üretim teknolojimizle birbirini tamamlar. Biz buna +1 diyoruz. Bu, üretim süreçlerimiz boyunca verimlilik, güvenlik ve sürdürülebilirlik açısından +1 anlamına gelmektedir.

Triboloji

- Yağlar
(yağ, gres yağı, katkı maddeleri)
- Sürtünme kontrolü
- Fonksiyonel Yüzey Oluşturma

Malzemeler

- Yüksek Dayanımlı Malzemeler
(Çelik, Reçine, Seramik)
- Isıl İşlem
- Malzeme Yorulması

+1

İmalat Mühendisliği

Dört Temel Teknolojiye Şekil Verir

Mekatronik

- Motor, Devre ve Kontrol Teknolojisi
- Sensör Teknolojisi
- Ambalajlama Teknolojisi
- Biyomedikal Mikro-elektromekanik Sistem (Bio-MEMS) Teknolojisi

Sayısal Simülasyon

- Hareket ve Sürtünme Analizi
- Makro/Nano Yağlama Analizi
- Makine Sistem Simülasyonu



HER ALANDA AYNI HEDEFE İLERLİYORUZ: TOPLAM KALİTE

Sürekli gelişen ve ISO 9001 sertifikalı kalite yönetimimiz, kurumsal kültürümüzün temellerindedir. Müşterilerimiz ve tedarikçilerimiz sayısız ödül ve güvene dayalı, uzun vadeli bir iş ortaklığı vasıtasıyla yıllardır bu durumu doğrulamaktadır.

Hizmet

- Müşterilerle yakın iş birliği
- Yerel teknoloji merkezleri
- Ürün eğitimi

Müşteri memnuniyeti

- ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW'in de bulunduğu müşterilerimizden sayısız kalite ödülü

1 NUMARA
Toplam Kalitede

Üretim

- Avrupa'daki tüm lokasyonlarımız asgari olarak ISO 9001:2015 sertifikalı
- Avrupa'daki tüm otomotiv üretim tesislerimiz IATF 16949:2016 sertifikalı

Sürekli iyileştirme

- Kavramsal tasarım
- Üretim
- Hizmetler

ETİK KURALLAR

Etik kurallarımız şirketimizin kültürünü belirlemektedir. Çalışanlarımız, iş ortaklarımız ve halk ile aramızdaki güvene dayalı iş birliğinin temel ilkelerini bu değerlerimiz oluşturur.



SOSYAL SORUMLULUK

NSK olarak kurumsal felsefemizle aynı doğrultuda güvenli çalışma alanlarında yüksek kaliteli ürünler sunma ilkesine dayanarak, daha güvenli ve huzurlu bir topluma daha fazla katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Bu hedefimizi, çalışanlarımızı işlerine duydukları tutkuyla çalışmalarını teşvik ederek ve çevrenin ihtiyaçlarını karşılayan yeni çözümler üretmeye devam ederek gerçekleştiriyoruz.



ÇEVRECİ BAKIŞ AÇISI

Sürdürülebilir bir topluma şu yollarla katkıda bulunuyoruz:

- Küresel ısınmayla mücadele ederek
- Çevre dostu ürünler tasarlayarak
- Geri dönüşüm yaparak ve kaynakları koruyarak
- Zararlı maddelerin kullanımını azaltarak.

Tüm NSK üretim tesisleri ISO 14001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.



Son Başarılar

Çevre Dostu Ürünler

NSK Avrupa'nın rulman ürünlerinin %30'unda karbon nötr tesislerde üretilen düşük karbonlu yeşil çelik kullanılmaktadır.

Karbon Emisyonları

Avrupa'daki tüm üretim tesislerinde yeşil elektrik kullanılmaktadır. NSK Avrupa'nın toplam karbon[1] {2}emisyonları, referans alınan 2017 yılına göre %75 oranında azaldı.

Atık ve Su

Metal talaşının briketlenmesi: Ağırlıkça %40 atık azaltma

Metal talaşı ve atıklardan yağ geri kazanımı: Yılda 108 ton azaltma

Avrupa dışındaki pazarlarda Euro palet haricindeki paletlerin yeniden kullanımı: NSK'nın dağıtım merkezlerinde yılda 76 ton tasarruf

Briketleme işlemiyle geri kazanılan proses sıvılarının yeniden kullanımı

NSK su toplama ünitesiyle çatı alanından 200 m³ 'ten fazla yağmur suyu toplanıyor.

Polonya'da pompaların verimliliğini iyileştirmek için kapalı çevrim soğutma sisteminin devreye alınması: Yılda 6.000 m³su tasarrufu

NSK SATIŞ OFİSLERİ AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Türkiye

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

Güney Afrika

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

İtalya

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

Almanya, Avusturya, Benelüks, İsviçre, İskandinav Ülkeleri

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

İngiltere

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

Ortadoğu

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
Faks +971 (0) 4 884 7227
info-me@nsk.com

Fransa

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

İspanya

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

Polonya & Orta ve Doğu Avrupa

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

Lütfen web sitemizi de ziyaret ediniz: www.nsk.com/eu-tr/

Global NSK: www.nsk.com

