

MOTION & CONTROL™

NSK

VERİMLİLİK VAZGEÇİLMEZDİR - DOLAYISIYLA İYİLEŞTİRME EŞİTTİR KAZANÇ

SON KULLANICI

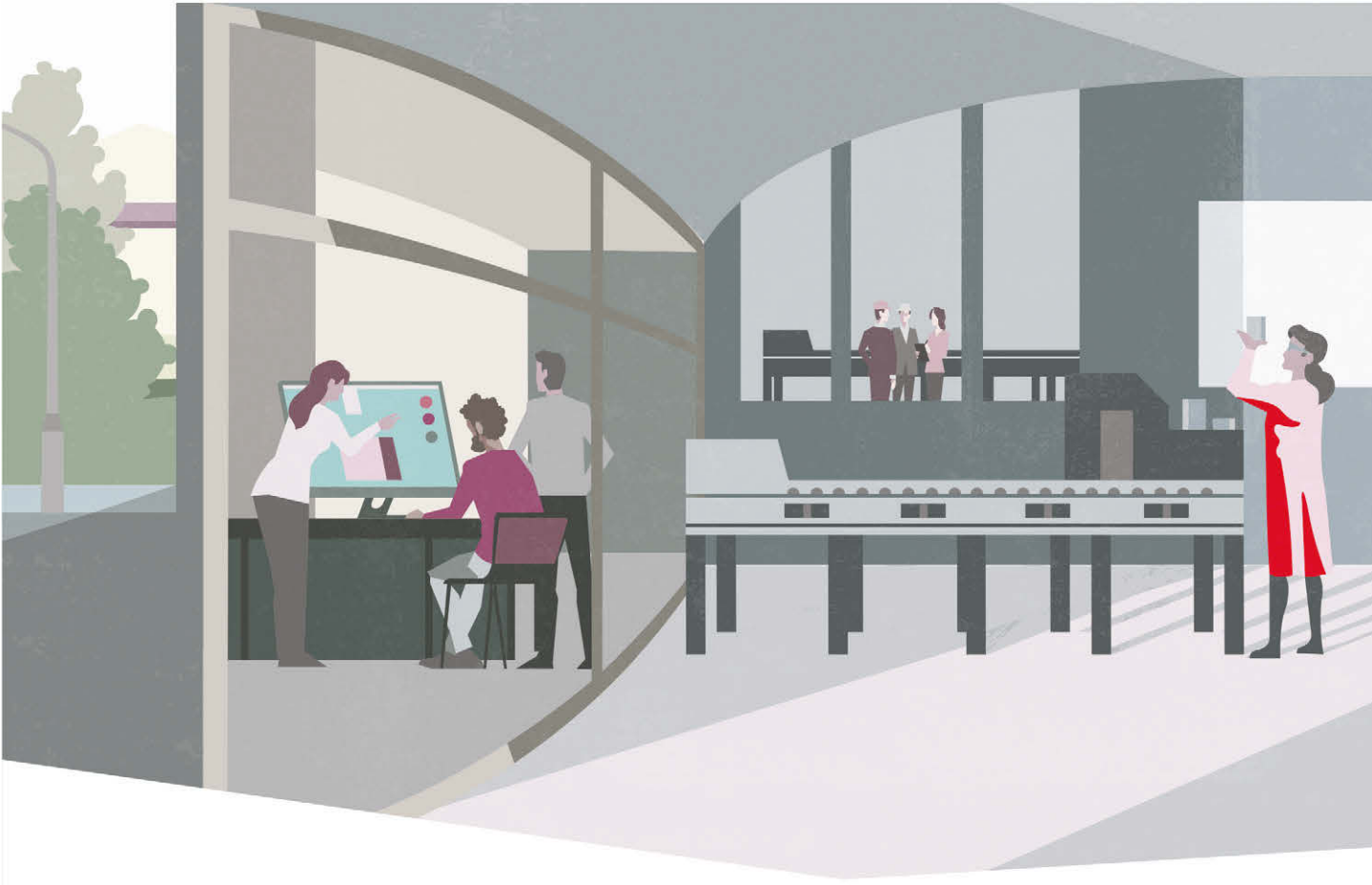


aip
NSK experts

NSK BÜLTENİNE ABONE OLUN

NSK Tanıtımı

Optimizasyon takımınız



İşinize değer katmak için makinalarınızı optimize ediyoruz

Dünyanın önde gelen rulman, lineer teknoloji bileşenleri ve direksiyon sistemleri üreticileri arasında olan NSK, üretim tesisleriyle, satış ofisleri ve teknoloji merkezleriyle her kıtada hizmetinizdedir. Çünkü müşterilerimiz için hızlı karar alan kanallar, anında teslimat ve yerel hizmetler büyük önem arz ediyor.

Makinaları çalıştırmak ve üretim hatlarındaki üretimi devam ettirmek için kullanılan rulmanlar her yerde sektörün vazgeçilmez bir bileşeni niteliğindedir.

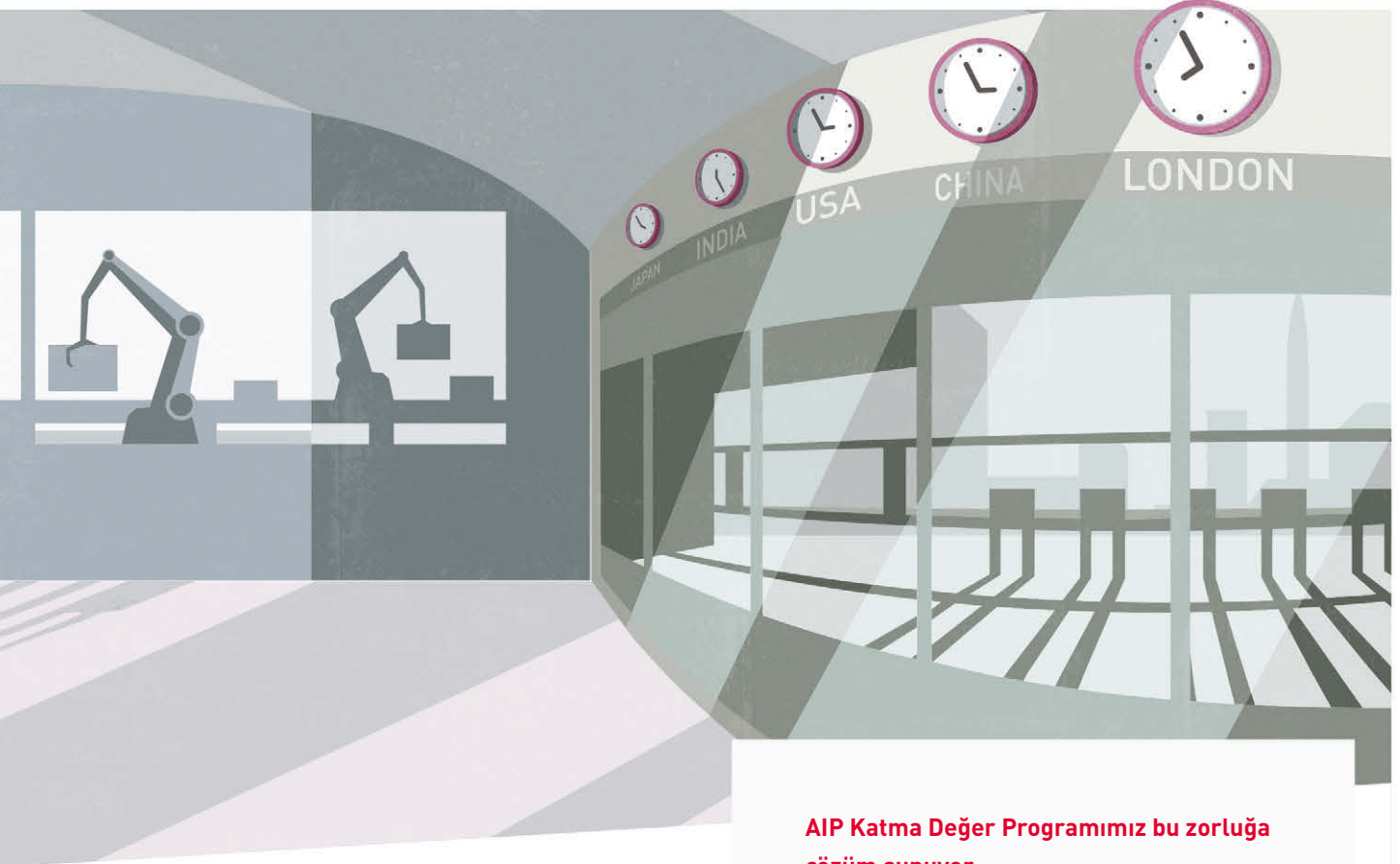
Ne yazık ki bu bileşenin önem derecesi, tamamıyla fiyat odaklı olan satın alma kararları yüzünden dikkatlerden kaçmaktadır.

Gerçekte ise, bir rulmanın birim maliyeti ömür süresi boyunca olan maliyetinin yalnızca %15'ini temsil etmektedir.

Yetersiz teknik özelliklerin sebep olduğu sık aralıklı parça değiştirme ve arızaların maliyeti ile verimsiz ürünlerden ve arıza süresinde kaybolan üretimden kaynaklanan yüksek enerji maliyetleri ise kalan %85'lik bölümü oluşturmaktadır.

Bu sayılanlardan her biri mühendislerin, üretim hattı şeflerinin ve tedarik profesyonellerinin başını ağrıtan durumlardır.

İdeal rulman çözümünü belirtip temin ederek bu problemleri azaltabilir veya tamamen çözebilir. Makinaların karmaşıklığı arttıkça, ideal rulman çözümünü tanımlamak önemli bir zorluk teşkil etmeye başlamıştır.



AIP Katma Değer Programımız bu zorluğa çözüm sunuyor

İşletme olarak bütün odağımız iyileştirme üzerinedir. AIP ile bu odağı, katma değer ve maliyetten tasarruf ve artırılmış üretkenlik gibi uzun vadeli kazançlar sağlaması adına makina ve ekipmanlarınızı optimize edecek şekilde kullanıyoruz.

İşte size taahhütümüz ettiğimiz şey bu.

AIP programımızı daha ileriye götürmek adına önemli oranda kaynak kullandık ve inanıyoruz ki, beraber çalışarak işlerimizi daha üst düzeylere çıkarabiliriz.



AIP Değer Döngüsü

'İyileştirme eşittir kazanç' ilkesini kanıtlıyor

Makina optimizasyonu için sizinle ortaklık kuruyoruz

AIP Katma Değer Programımız temel bir ilkeye dayanıyor: 'iyileştirme eşittir kazanç'. AIP Değer Döngüsünün her adımında sizinle birlikte çalışarak, maddi ve ölçülebilir maliyet avantajı taşıyan makina güvenilirliği, üretkenlik ve performans alanlarında iyileştirmeler yapmanıza yardımcı oluyoruz. İşte 'iyileştirme eşittir kazançtan' kastımız bu.

Kazanç kapılarının ve fırsatların kilidini açacak güçlü bir satış aracı

AIP, NSK'nın sunduklarının önemli bir ögesidir. Distribütörlerin çoğu ticari ilişkileri geliştirmede ve ekstra satış elde etmede AIP'nin ne kadar değerli bir öğe olduğunu görmeye başladı! Bu bizim için bir artı. Ancak biz AIP'nin satış sonrası ürün ve hizmet payını ivmelendirme ve işlerimizi önemli oranda büyütme adına çok daha büyük potansiyele sahip olduğunun farkındayız. İşte bu yüzden AIP'yi küresel pazara yeniden sunmak için yatırım yaptık.

Kısacası AIP, NSK'nın mühendislik ve hizmet çözümlerini satma fırsatlarının kilidini açan güçlü ve kullanışlı bir satış aracıdır. AIP, müşterilerinizin elde edeceği kazanç ve verime, üretkenlik iyileştirmelerine ve parasal anlamda ne kadar tasarruf sağlayacaklarına ışık tutar. AIP sayesinde, müşterilerinizin ekipman ve üretkenliğini iyileştirmenize, onların zaman ve paradan kazanmalarına ve böylece rekabet avantajını sürdürmelerine yardımcı oluyoruz. Ürünün fiyatına göre değil değerine göre satış - önemli bir ayırım!

AIP programı Değer Döngüsü adı verilen beş kesim adımdan oluşmaktadır:



Adım 1 - Değerlendirme: Veri toplamak ve müşterilerin karşılaştığı zorlukları görmek amacıyla saha ziyaretleri yapıyoruz.

Adım 2 - Öneri: Öğrendiklerimizi, bilgi ve deneyimlerimizi, müşteri için tasarruf öngörme de dahil olmak üzere çeşitli çözümler üretmek amacıyla kullanıyoruz.

Adım 3 - Uygulama: Gerektiği takdirde, önerdiğimiz çözümün kurulumu ve test edilmesi konusunda yardımcı olabiliriz; ayrıca, uygun olduğu takdirde iyileştirilmiş kullanım için ince ayarlar yapabiliriz.

Adım 4 - Teyit: Beklenen sonuçların gerçekleştiğinden emin olmak için performans gözlemi yapıyoruz.

Adım 5 - Genişletme: Verileri karşılaştırıyor, öğrendiklerimiz paylaşıyor ve hizmetin uygulama alanlarını genişletmeye çalışıyoruz.

AIP HİZMETLERİ

Anketler

- › Mağaza anketi
- › Atölye anketi
- › Süreç haritası
- › Rulman çapraz-başvurusu

Eğitim

- › Ürün eğitimi
- › NSK rulmanlarının kullanımı
- › AIP eğitimi
- › Sektöre özgü eğitim

Seçim

- › Uygulama incelemeleri
- › Makina tasarım desteği
- › OEM parça dönüşümü
- › Teşhis

Denetim

- › Rulman koşul analizi
- › Arızalı rulman analizi
- › Yağlama analizi
- › Malzeme ve boyut analizi

AIP SİZİN İÇİN İYİLEŞTİRMEYİ NASIL ARTTIRACAK



İYİLEŞTİRME SİZE NASIL KAZANDIRACAK



+ Uçtan uca hizmet ulaştırma başarısı

Son derece yetkin ve tam yetkili distribütörlerden oluşan küresel bir ağ yoluyla ulaştırılan AIP, montaj ve eğitimden satış sonrası desteğe kadar tam teşekküllü bir uçtan uca hizmet sunmaktadır. En iyi rulman kullanımını temel alan AIP, riski en aza indirmeye ve ekipmanınız ve operasyonlarınızın performansını iyileştirmenize yardımcı olmaya odaklanır. Gereklerin ne kadar uzmanlık gerektirirse veya karmaşık olursa olsun, AIP başarı getirmek ve rekabetçi dünyada büyüyüp gelişmenize yardımcı olmak için tamamıyla sipariş üzerine oluşturulan bir süreçtir.

+ Arttırılmış verimlilik, etkinlik ve güvenilirlik

AIP, rulmanların verimliliğini ve çalışma süresini optimize ederek makina güvenliğini, güvenilirliğini ve çevre uyumunu önemli oranda iyileştirir. Bu, daha az arıza süresi, daha az risk ve uzun vadede maliyet tasarrufu sağlamaktadır.

+ Üretkenliği en üst düzeye çıkarma

Bozulma ve arıza süresinin azaltılması sonucu elde edilen üretkenlik, zorlayıcı üretim son teslim tarihlerini verimli ve uygun maliyetli bir şekilde yerine getirmenizi garanti altına alır.

+ Arttırılmış güvenlik

Ekipmanınız için ideal teknik özellikleri sağlayan AIP, beklenmeyen ve tehlikeli rulman arızalarını ortadan kaldırır ve böylelikle hem yatırımınızı hem de çalışanlarınızı güvence altına almaya yardımcı olur.

+ Daha yetenekli personel

AIP Değer Döngüsü, tek seferlik işlemleri değil uzun süreli iş ortaklıklarını hedefliyor. Dağıtıcı iş ortaklarımız, bakım, tedarik mağaza personelinin becerilerini iyileştirmek amacıyla sipariş verilen eğitimlerin ulaştırılması da dahil olmak üzere her aşamada sizinle çalışıyor.

+ Optimize edilmiş envanter ve döner sermayeye daha az yük

İşletme ihtiyaçlarınıza yönelik daha kapsamlı bir kavrayış sayesinde uzmanlaşmış distribütörlerimiz, önemli yedek parçaların güvenli ve ,satışa hazır' şekilde hazır bulunmasını sağlayarak döner sermaye üzerindeki yükün

+ Katma değer iyileştirmeleri

Tek bir tedarikçi ile çalışmak, marka konsolidasyonu, kolaylaştırılmış tedarik, geliştirilmiş lojistik ve daha düşük envanter değer yitirmesi açılarından önemli oranda değer sunar

+ Toplam mülkiyet maliyetini düşürüyor

Verimsiz rulmanlar, enerji tüketimi, arıza süresi, kayıp üretkenlik ve bakım giderleri dahil olmak üzere daha yüksek çalışma maliyetlerine sebep olmaktadır. AIP sayesinde ömür döngüsü maliyeti aşağılara çekilecek ve böylelikle yatırımlarınızın getirisi rulmanın ilk maliyetinden çok daha ağır basacak.



AIP başarı hikayesi

Problem – su devridaim pompaları

Büyük bir enerji üreticisinin su devridaim santrifüj pompalarında sık sık arıza oluşuyor.

Değerlendirme

Yerel bir dağıtıcı ile çalışarak arızanın pompa rulmanlarının yağlamasından kaynaklandığını ortaya çıkaran bir araştırma yürüttük.

OPTİMİZE EDİLMİŞ
KAYNAKLAR



Uygulama

Üç pompa için 6 aylık bir deneme süresi garanti ettik. Bu süre içerisinde hiçbir arıza yaşanmadı, böylelikle çözümü tamamen hayata geçirme aşamasına geçtik.

Teyit

NSK çözümünü uyguladıktan sonra ilk 12 ay içerisinde herhangi bir arıza gerçekleşmedi ve bu sayede satın alma ve bakım maliyetlerinde düşüş gerçekleşti.

	Önceki Çözüm	Yeni NSK Çözümü
Rulman maliyeti	1.550€	480€
Yağ	1.700€	0€
Bakım	7.200€	0€
Arıza Süresi	19.000€	0€
Toplam	29.450€	480€

Öneri

NSK DDU Keçeli Sabit Bilyalı Rulmanı ve bir yüksek sıcaklık gresini önerdik.



AZALAN ARIZA SÜRESİ

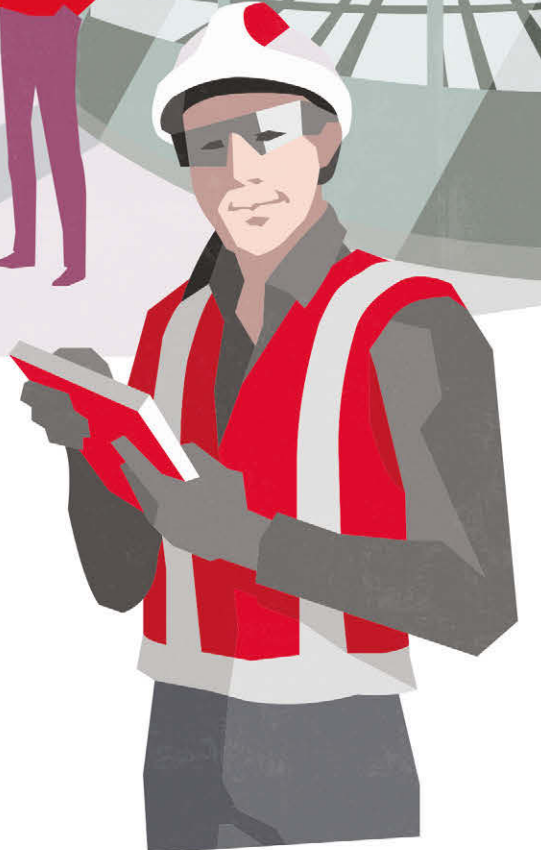
ARTTIRILMIŞ
ÖZELLİKLER

Genişletme

Sonuçlardan memnun kalan müşteriler, diğer iş operasyonlarında da daha fazla kazanç sağlamak adına tesislerinin diğer bölümlerini de değerlendirmemizi talep etmiştir.

NSK çözümünün kilit özellikleri

- › Rulman ömrünü %80'e kadar arttıran Ultra Temiz Çelik
- › Yağlayıcı dağılımını ve ömrünü iyileştiren Süper Finişlenmiş Yuvarlanma Yolu
- › Kirlenmeye karşı direnç sağlayan Patentli Keçeler
- › Preslenmiş Çelik Kafes yağlayıcının eşit olarak dağıtılmasını sağlar



Sonu gelmeyen bir iyileştirme macerası



Sonu gelmeyen bir iyileştirme macerası

Bir işletme olarak yaptığımız her şeyde, her zaman ve her yerde çok daha iyi olmak için çalışıyoruz. İyileştirmeye yönelik bağlılığımız kapsamlı, işbirlikçi ve süreklidir.

Kapsamlı

Ürünlerin ve AIP programımızın kalitesinden, sektördeki son kullanıcılarımızı destekleme ve çalışanlarımızı geliştirme şeklimize kadar her alanda iyileşme yapmayı amaçlıyoruz.

İşbirlikçi

Distribütörlerimizle ve onların müşterileriyle birlikte çalışıyoruz. Takım çalışması ve iş ortaklığı felsefemizin kilit bir parçasını teşkil ediyor.

Sürekli

İyileştirme, sonu olmayan bir maceradır. Asla duraksamaz. Biz de, sizi desteklemeye yönelik daha iyi yöntemleri aramayı asla bırakmayacağız.



Odağımız iyileştirme üzerine.

Bu temel felsefemiz olup, vizyonumuz ve değerlerimiz içinde de yer almaktadır. Bu sayede, gelecekteki zorluklarla hep beraber çok daha güçlü bir şekilde yüzleşebileceğiz.

AIP ile bu ilkemizi gerçekleştiriyor ve yepyeni bir iyileştirme yaklaşımı tanımlıyoruz. Bu ayrıca, kazanç sağlayan iş ortaklığı çerçevesinde sizinle çalışma taahhüdümüzü apaçık şekilde ifade etmektedir. Rulmanlarınızda küçük değişiklikler yapmak, genel iş faaliyetleriniz üzerine önemli bir etki yaratabilir. Ayrıca AIP, ekipmanınız, üretkenliğiniz, çalışanlarınız ve mali performansınız açısından iyileştirmeler gerçekleştirmek için en iyi araçtır. İşletme hedeflerinize odaklanan AIP, daha parlak ve sürdürülebilir gelecek oluşturmanıza yardımcı olur; işte bu yüzden büyük önem arz etmektedir. **İyileştirme eşittir kazanç.**



Düzeltil, uyarla, geliştir

Her zaman katma değeri hedefleyerek, en son teknoloji ürünü çözümleri sizlere ulaştırdığımızdan emin olmak için ürünlerimizi ve hizmetlerimizi geliştirmek ve iyileştirmek için sürekli olarak çalışıyoruz.



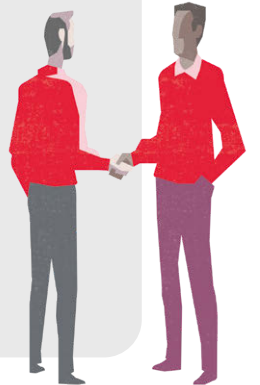
Geleceğiniz için sürdürülebilir iyileştirmeler

Odağımız anlık çözüm ve kazançtan ibaret değil; tam tersi, uzun vadeli kazançlar sunmak için artımlı ve sürdürülebilir iyileştirme sağlamaktır.



AIP ile iyileştirmeye başlamak ister misiniz?

AIP, başarısı kanıtlanmış ve son derece kullanışlı bir araç olup gerçek maliyet tasarrufu ve performans iyileştirmeleri sunmaktadır. Bütün sektörlerde işinize yarayacaktır; o yüzden hemen bizimle iletişime geçin ve kazanmaya başlayın.



NSK Satış Ofisleri – Avrupa, Ortadoğu ve Afrika

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

Almanya, Avusturya, İsviçre, İskandinav Ülkeleri

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

Fransa & Benelüks

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

Güney Afrika

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

İngiltere

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

İspanya

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

İtalya

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

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

Polonya & Orta ve Doğu Avrupa

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

Rusya

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

Lütfen web sitemizi de ziyaret ediniz: www.nskeurope.com.tr
Global NSK: www.nsk.com

