

PONIEWAŻ EFEKTYWNOŚĆ
JEST NAJWAŻNIEJSZA
DOSKONALENIE PRZYNOŚI ZYSK
UŻYTKOWNIK KOŃCOWY

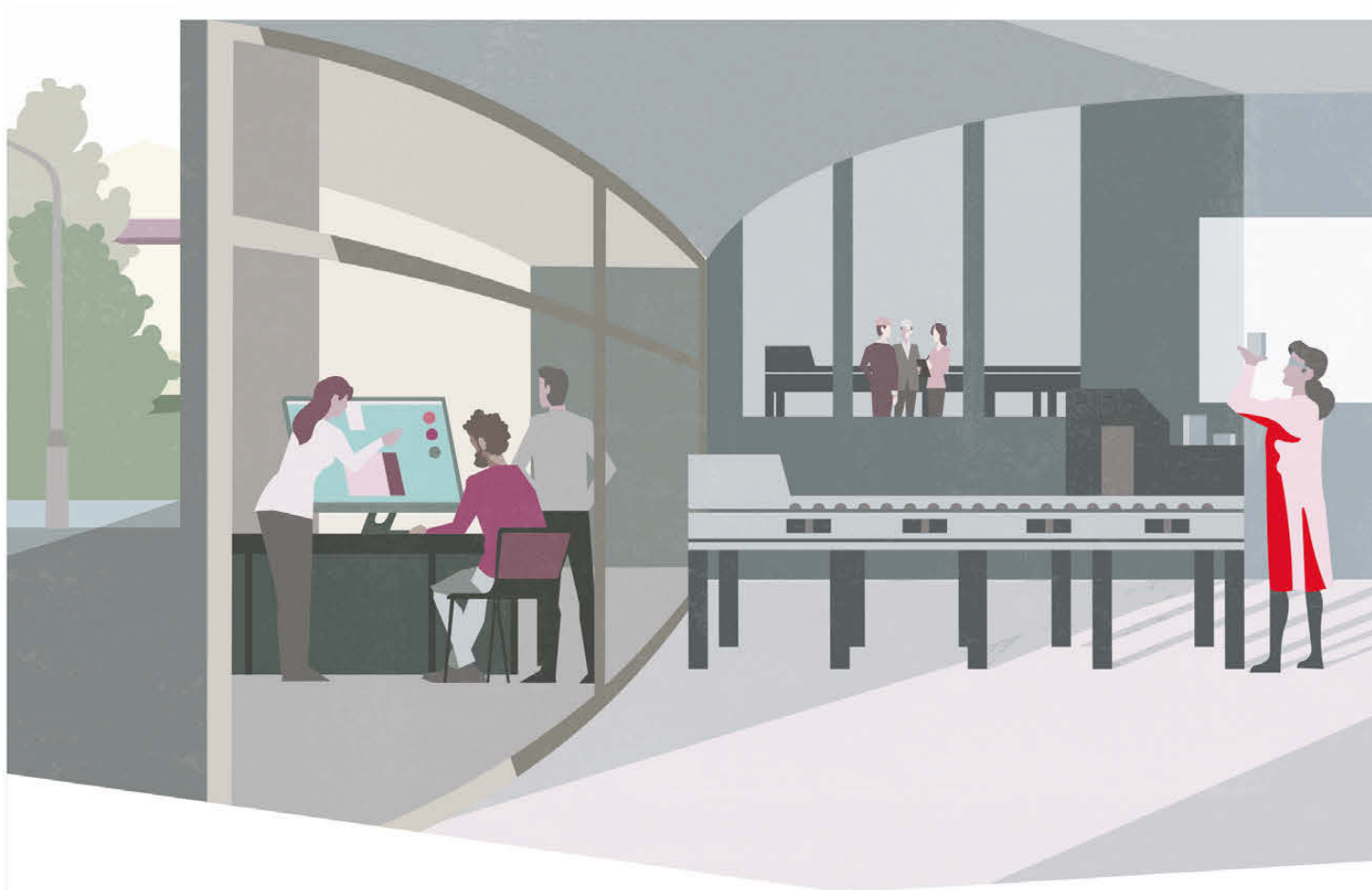



NSK experts

SUBSKRYBUJ BIULETYN NSK 

Poznaj NSK

Twój zespół od optymalizacji



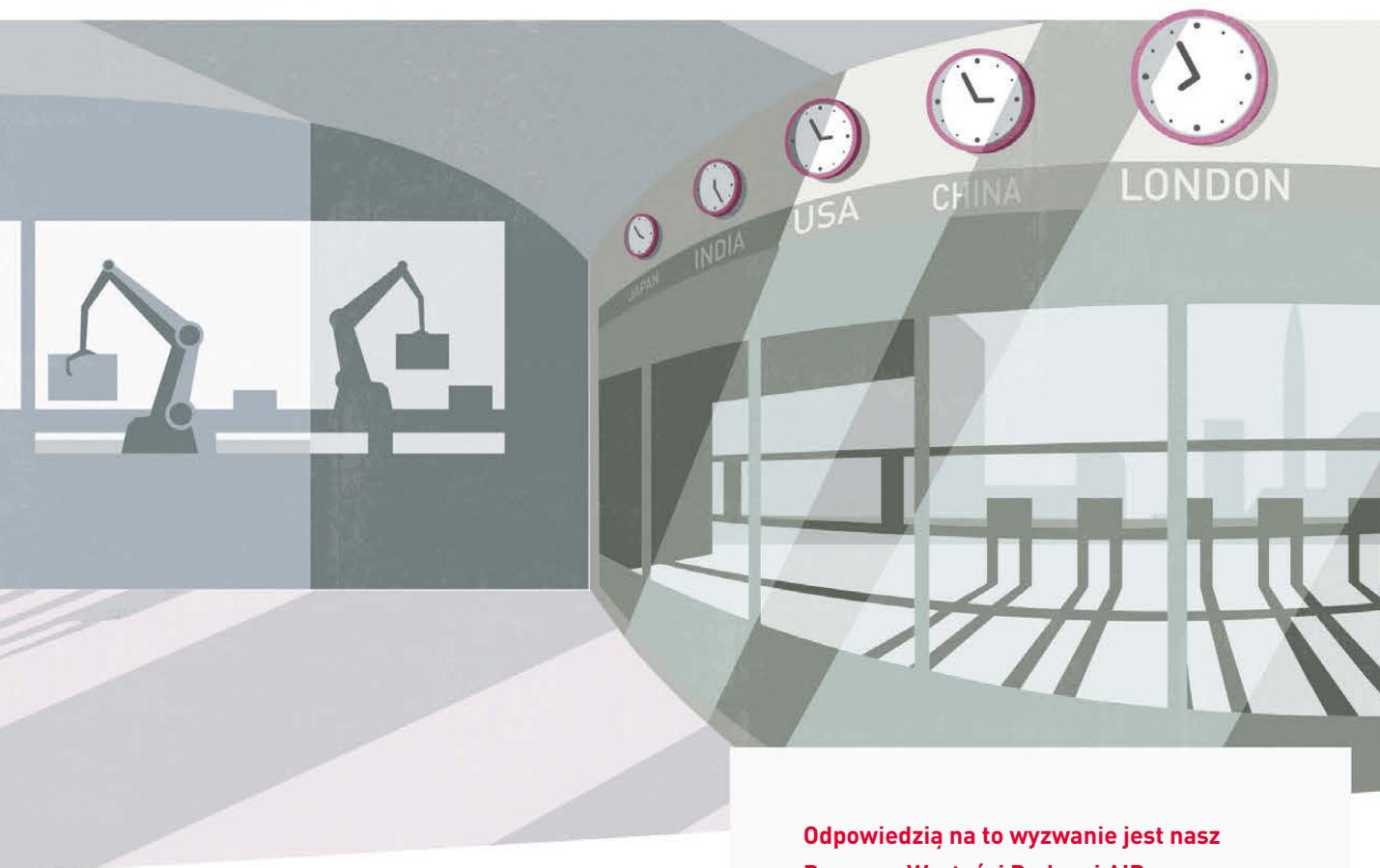
Optymalizacja Twoich maszyn zwiększy wartość Twojej firmy

Jako jeden z wiodących światowych producentów łożysk tocznych, produktów technologii liniowej i układów kierowniczych, NSK jest obecna na każdym kontynencie – dzięki zakładom produkcyjnym, biurom sprzedaży i centrom technologii – ponieważ nasi klienci cenią krótkie kanały decyzyjne, szybkie dostawy i lokalną obsługę.

Wykorzystywane do napędzania maszyn i utrzymywania linii produkcyjnych w ruchu, łożyska stanowią kluczowy element każdego przemysłu. Niestety, ich krytyczne znaczenie jest często pomijane przy podejmowaniu decyzji o zakupie opartym wyłącznie na cenie. W rzeczywistości koszt jednostkowy łożyska stanowi jedynie 15% jego kosztu w całym okresie eksploatacji. Pozostałe 85% to koszty częstych wymian, awarii spowodowanych niewłaściwą specyfikacją, wysokie koszty energii powodowane przez niewydajne produkty oraz straty wynikające z przestoju.

Każdy z tych kosztów przyprawia o ból głowy inżynierów, kierowników linii i zaopatrzeniowców na całym świecie.

Wskazując i nabywając optymalne rozwiązanie łożyskowe możesz ograniczyć te problemy, a nawet całkowicie je wyeliminować. Wraz z rosnącą złożonością maszyn, identyfikacja optymalnego rozwiązania staje się wyzwaniem.



**Odpowiedzią na to wyzwanie jest nasz
Program Wartości Dodanej AIP**

Cała uwaga naszej firmy skupia się na doskonaleniu, a dzięki programowi AIP przekształcamy to skupienie w optymalizację Twoich maszyn i wyposażenia tak, aby zwiększać wartość i przynosić długookresowe korzyści, w tym oszczędności i większą produktywność.

To nasze zobowiązanie wobec Ciebie.

Zainwestowaliśmy znaczące zasoby w podniesienie naszego programu AIP na następny poziom – i jesteśmy pewni, że pracując razem, możemy Ci pomóc przenieść na następny poziom również Twoją firmę.



Cykl wartości AIP

Dowód, że doskonalenie przynosi zysk

Partner zapewniający optymalizację maszyn

Nasz Program Wartości Dodanej AIP jest oparty na prostej zasadzie: „doskonałość przynosi zysk”. Współpracując w ramach Cyklu Wartości AIP pomożemy Ci polepszyć niezawodność maszyn, produktywność i osiągi, co z kolei przyniesie Ci wymierne korzyści w postaci oszczędności – dysponujemy narzędziami, które to udowodnią! To właśnie mamy na myśli mówiąc, że doskonałość przynosi zysk.

Skrojone na miarę rozwiązanie identyfikujące i kwantyfikujące ulepszenia i oszczędności, które zyskasz

Program AIP od wielu lat stanowi integralną część oferty NSK i udowodnił, że przynosi efekty we wszystkich branżach na całym świecie. To potężny i praktyczny program, wykraczający poza proste dostarczanie łożysk dzięki wprowadzeniu cyklu nieustannego doskonalenia – Cyklu Wartości AIP. Jako element naszego zobowiązania do doskonalenia wprowadziliśmy niedawno rozszerzony program AIP, obejmujący dodatkowe usługi, w tym monitorowanie warunków pracy łożysk, aby jeszcze bardziej zwiększyć oferowaną wartość.

Łącząc ekspercką wiedzę NSK związaną z łożyskami z Twoim wglądem w ich zastosowanie, program AIP opiera się na rzeczywistej współpracy, która pozwala stworzyć skrojony na miarę program identyfikujący i kwantyfikujący korzyści, jakie uzyskasz – i to nie w postaci niejasnych obietnic, ale rzeczywistych oszczędności. Ulepszenia, jakie zapewniamy, podnoszą wartość poprzez zwiększenie osiągnięć i produktywności oraz zmniejszenie kosztów konserwacji, pomagając Ci oszczędzać czas i pieniądze oraz zachować konkurencyjność.

Program AIP składa się z pięciu wyraźnie zdefiniowanych kroków, nazwanych Cyklem Wartości:



Krok 1 – Ocena: Przeprowadzamy wizje lokalne, aby zebrać dane i zrozumieć wyzwania, przed którymi staje klient.

Krok 2 – Rekomendacje: Wykorzystujemy nasze informacje, wiedzę i doświadczenie, aby stworzyć rozwiązanie obejmujące przewidywane korzyści dla klienta.

Krok 3 – Wdrożenie: Możemy pomóc, jeżeli będzie to konieczne, w montażu i testach zaleconego przez nas rozwiązania i, w stosownych przypadkach, możemy także dostosować je tak, aby poprawić jego działanie.

Krok 4 – Weryfikacja: Monitorujemy osiągi, aby zapewnić, że uzyskano przewidywane rezultaty.

Krok 5 – Rozszerzenie: Gromadzimy dane, udostępniamy wnioski i staramy się zastosować usługę w nowych aplikacjach.

USŁUGI AIP

Przegląd

- › Przegląd zapasów
- › Wizytacja warsztatów/zakładów
- › Mapa procesów
- › Wskazanie zamienników łożysk

Szkolenie

- › Szkolenia dotyczące produktów
- › Zastosowania łożysk NSK
- › Szkolenia AIP
- › Szkolenia branżowe/sektorowe

Wybór

- › Analizy aplikacji
- › Wsparcie przy projektowaniu maszyn
- › Konwersja części OEM
- › Diagnostyka

Kontrola

- › Analiza stanu łożysk
- › Analiza uszkodzeń łożysk
- › Analiza smarowania
- › Analiza materiałowa i wymiarowa

JAK PROGRAM AIP WSPIERA TWOJE DOSKONALENIE



DOSKONALENIE
PRZYNOSI ZYSK
TOBIE



Usługa end-to-end dostarcza sukcesów



Realizowany poprzez globalną sieć wysoce wykwalifikowanych i w pełni Autoryzowanych Dystrybutorów, program AIP zapewnia kompletną i całościową usługę – od montażu i szkolenia po bieżące wsparcie posprzedażowe. Oparty w pełni na najlepszych praktykach dotyczących łożysk, program koncentruje się na minimalizacji ryzyka i pomoże Ci polepszyć osiągi Twojego wyposażenia i procesów. Niezależnie od tego, jak specjalistyczne lub złożone są Twoje wymagania, ten w pełni zindywidualizowany proces gwarantuje osiągnięcie sukcesu i pomoże Ci osiągać zyski w pełnym wyzwaniu i konkurencji świecie.

Większa sprawność, efektywność i niezawodność



Program AIP optymalizuje sprawność i trwałość serwisową łożysk, znacząco poprawiając bezpieczeństwo i niezawodność maszyn oraz ich przyjazność dla środowiska. Rezultatem jest ograniczenie przestojów i ryzyka oraz długookresowe oszczędności.

Maksymalizacja produktywności



Dzięki ograniczeniu liczby awarii i przestojów rośnie produktywność, zapewniając możliwość dotrzymania trudnych terminów ostatecznych produkcji w sposób efektywny i tani.

+ **Większe bezpieczeństwo**

Zapewniając optymalną specyfikację wyposażenia, program AIP eliminuje nieoczekiwane i niebezpieczne uszkodzenia łożysk, pomagając chronić zarówno Twoją inwestycję, jak i Twoich pracowników.

+ **Lepiej wykwalifikowany personel**

Cykl Wartości AIP to długookresowe partnerstwo, a nie jednorazowa transakcja. Nasi dystrybutorzy ściśle współpracują z Tobą, zapewniając skrojone na miarę szkolenia poprawiające umiejętności Twojego personelu odpowiadającego za konserwację, zaopatrzenie i zapasy.

+ **Zoptymalizowane zapasy, uwolnienie kapitału obrotowego**

Dzięki lepszemu zrozumieniu Twoich potrzeb biznesowych, nasi wyspecjalizowani dystrybutorzy są w stanie zoptymalizować Twoje zapasy magazynowe, zapewniając niezawodną, natychmiastową dostępność krytycznych części zamiennych i pomagając uwolnić kapitał obrotowy.

+ **Udoskonalenia zwiększające wartość**

Współpraca z jednym dostawcą znacząco zwiększa wartość w kontekście konsolidacji marki, uproszczenia zaopatrzenia i logistyki oraz obniżenia ryzyka zdezaktualizowania się zapasów.

+ **Obniżenie całkowitych kosztów posiadania**

Nieefektywnie działające łożyska przyczyniają się do wzrostu kosztów w całym okresie ich eksploatacji, w tym zwiększenia zużycia energii, czasu przestojów, strat produkcji oraz wydatków związanych z konserwacją. Dzięki programowi AIP zwrot z inwestycji znacząco przewyższa początkowy koszt zakupu łożysk, obniżając całkowity koszt posiadania.



Przykład sukcesu programu AIP

Wyzwanie – pompy do recyrkulacji wody

Duży producent energii doświadczał częstych awarii pomp odśrodkowych do recyrkulacji wody.

Ocena

Współpracując z lokalnym dystrybutorem przeprowadziliśmy analizę, która wykazała, że uszkodzenia były powodowane przez smarowanie łożysk pompy.



Wdrożenie

Przeprowadziliśmy 6-miesięczną próbę na 3 pompach. W tym czasie nie odnotowaliśmy żadnych awarii, w związku z czym przeszliśmy do pełnego wdrożenia rozwiązania.

Weryfikacja

Po przejściu na rozwiązanie NSK przez 12 miesięcy nie odnotowano żadnych uszkodzeń, co przyniosło rezultat w postaci zmniejszonych kosztów zakupu i konserwacji.

	Poprzednie rozwiązanie	Nowe rozwiązanie NSK
Koszt łożysk	1.550€	480€
Olej	1.700€	0€
Konserwacja	7.200€	0€
Przestoje	19.000€	0€
Łącznie	29.450€	480€

Rekomendacje

Zaleciliśmy zastosowanie łożysk kulkowych poprzecznych DDU NSK oraz smaru przeznaczonego do pracy w wysokich temperaturach.



OGRANICZENIE PRZESTOJÓW

ZWIĘKSZENIE
MOŻLIWOŚCI

Rozszerzenie

Zadowolony z wyników klient poprosił nas o ocenę innych części zakładu pod kątem korzyści, jakie mógłby uzyskać w ramach realizowanych procesów.

Kluczowe cechy rozwiązania NSK

- › Stal o bardzo wysokiej czystości zwiększająca trwałość łożyska do 80%
- › Bieżnie o bardzo gładkim wykończeniu poprawiające rozprowadzanie i trwałość środka smarnego
- › Opatentowane uszczelki zapewniające odporność na zanieczyszczenie
- › Koszyk stalowy tłoczony zapewniający równomierne rozprowadzanie środka smarnego



Nieustająca podróż ku doskonałości



Nieustająca podróż ku doskonałości

Jako firma staramy się być coraz lepsi we wszystkim, co robimy, każdego dnia i w każdym miejscu. Nasze dążenie do doskonalenia jest całościowe, oparte na współpracy i nieustające.

Całościowość

Doskonalenie jest podstawą wszystkiego, co robimy – począwszy od jakości produktów i naszego programu AIP do sposobów wspierania użytkowników końcowych w różnych branżach oraz rozwoju naszej kadry.

Współpraca

Współpracujemy z naszymi dystrybutorami i ich klientami. Praca zespołowa i partnerstwo to kluczowa część naszej filozofii.

Nieustanność

Doskonalenie to podróż bez końca, w trakcie której nigdy się nie zatrzymujemy. I nigdy nie przestajemy szukać lepszych sposobów, na które możemy Cię wspierać.



Nasza uwaga koncentruje się na doskonaleniu – dla naszej kadry, naszych dystrybutorów i dla Ciebie. To jądro naszej filozofii, zapisane w naszej wizji i wartościach. Zapewnia, że razem jesteśmy silniejsi i lepiej przygotowani na wyzwania, które postawi przed nami przyszłość

Program AIP stanowi wyraz naszej filozofii i definiuje nasze całe podejście do doskonalenia. Jest także widocznym wyrazem naszego dążenia do współpracy z Tobą w ramach korzystnego partnerstwa. Małe zmiany łożysk, które wykorzystujesz, mogą mieć ogromny wpływ na całą Twoją firmę, a program AIP jest najlepszym sposobem wprowadzania ulepszeń Twojego wyposażenia, zwiększania Twojej produktywności, doskonalenia Twojego personelu i polepszania wyników finansowych. Koncentrując się na celach Twojej firmy, pomoże Ci stworzyć lepszą i bardziej stabilną przyszłość – i dlatego jest tak ważny. **Doskonałość przynosi zysk.**



Poprawiaj, adaptuj, poszerzaj

Zawsze starając się zwiększać wartość, nieustannie pracujemy nad opracowywaniem i udoskonalaniem naszych produktów i usług tak, abyśmy mieli pewność, że dostarczamy najnowocześniejsze rozwiązania.



Zrównoważone doskonalenie dla Twojej przyszłości

Nasza uwaga nie koncentruje się po prostu na szybkim i natychmiastowym zysku – zależy nam na stopniowym i zrównoważonym doskonaleniu, dającym długofalowe korzyści.



Zacznij już dziś doskonalić się z programem AIP

Program AIP jest sprawdzonym i praktycznym narzędziem dającym rzeczywiste oszczędności i lepsze osiągnięcia. Można go wykorzystać w każdej branży, więc skontaktuj się z nami i już dziś zobacz, jakie daje korzyści.



Biura sprzedaży NSK – Europa, Bliski Wschód i Afryka

Polska i Europa Środkowo-Wschodnia

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

Bliski Wschód

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

Francja i Beneluks

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

Hiszpania

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

Niemcy, Austria,

Szwajcaria, Skandynawia

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

Republika Południowej Afryki

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

Rosja

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

Turcja

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

Wielka Brytania

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

Włochy

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

Zapraszamy na naszą stronę internetową: www.nskeurope.pl

Global NSK: www.nsk.com

