

SUBSCRIBE TO NSK NEWSLETTER ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

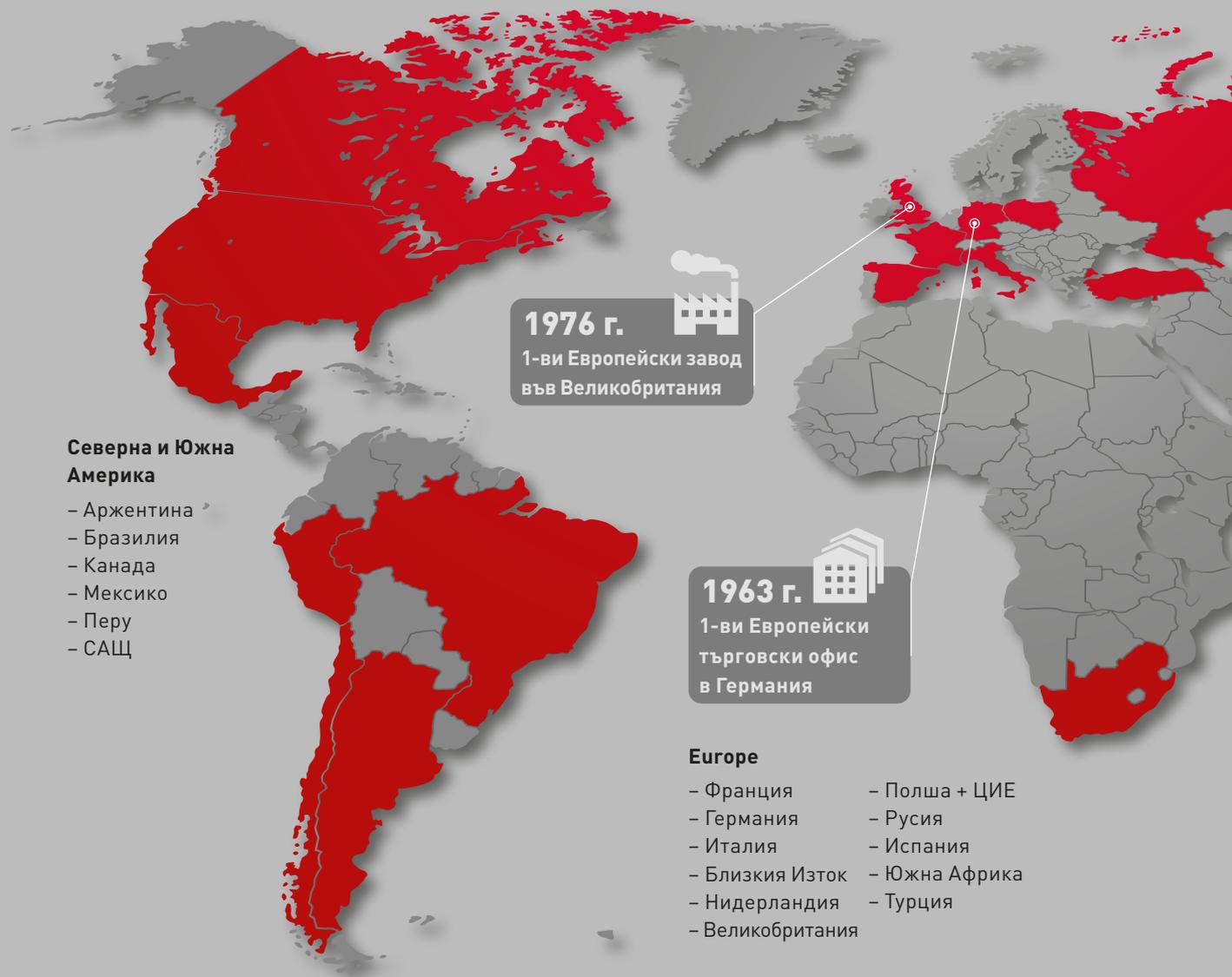


**ЗАДВИЖКА ЗА
БЪДЕЩЕТО**

ЛАГЕРИ | ЛИНЕЙНА ТЕХНОЛОГИЯ | АВТОМОБИЛНИ РЕШЕНИЯ

НАШИЯТ НАЙ-ВАЖЕН ПРОДУКТ: УДОВОЛТВОРЕНИЕТО НА НАШИТЕ КЛИЕНТИ

Ние сме сред водещите световни производители на търкалящи лагери, компоненти за линейна технология и кормилни уредби. Една от причините за това е, че нашите продукти са надеждни и енергийно ефективни в тежка среда и дори при най-суровите условия. За да постигнем това, правим проучвания в основни технологични сфери като инженерните изследвания на материалите и трибологията, винаги оптимизираме всяка фаза на процеса по отношение на качеството и нашите продукти търпят непрекъснато развитие за



приложения в най-различни индустрии. Едно нещо ни мотивира тук: искаме да ви помогнем да увеличите надеждността на вашите превозни средства и оборудване не само с отлични продукти, но преди всичко с отлично обслужване. Нашите опитни инженери притежават задълбочени познания за системите – заедно с вас те работят, за да оптимизират продукти и процеси и да разработват решения за бъдещето. Целта, на която сме отдадени всеки ден, е да осигурим вашата конкурентоспособност в дългосрочен план.



Д-р Улрих Нас, изпълнителен директор на NSK Europe Ltd.



БЪДЕЩЕТО ЗАПОЧВА СЪС 100 ГОДИНИ ТЕХНОЛОГИЧНА ИСТОРИЯ

В дългата история на NSK има много знаменателни етапи, но всичко започва през 1916 г. в Япония с производството на сачмени лагери. Непрекъснатото разрастване както с нови продукти, така и с търговски офиси в Европа, демонстрира нашия стремеж да предлагаме върхови технологии и в същото време да сме близо до нашите клиенти. Защото доверените партньорства имат дълга традиция в NSK.



– Установяване в Токио като първи японски производител на лагери

1916 г.



– Започва производството на иглени лагери
– Разработване на първата оригинална грес за лагери (NS7)

1960-1979 г.



– Откриване на Център за изследвания и развитие, Фуджисава, Япония
– Откриване на Технологичния център, Германия

2000-2010 г.



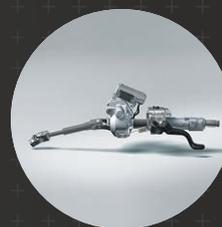
– Навлиза на пазара за сачмено винтови двойки, пазара за кормилни уредби и на пазара за линейни направляващи

1920-1959 г.



– Навлиза на пазара за мехатроника и електрически кормилни уредби (EPS)
– Представя на пазара полу-тороидална безстепенна трансмисия (CVT)

1980-1999 г.



– Разширява технологичния център в Германия
– Разширява европейските производствени съоръжения
– Разширява гамата търкалящи лагери HPS
– Разширява гамата лагери с нисък коефициент на триене за електрически и хибридни автомобили
– Разработва най-компактната и най-силната C-EPS система

2011 г. - Днес

Задвижваме бъдещето

ВИЗИЯ НА NSK

Ние придаваме движение в живота, за да обогатим начина на живот и да изградим по-светло бъдеще.

Посветени на разкриването на нуждите на обществото, ние задвижваме идеи и предлагаме решения отвъд въображението.

Ние сме NSK.

И ние задвижваме бъдещето.

Корпоративна философия на NSK

NSK има за цел да допринесе за благополучието и безопасността на обществото и да защити околната среда чрез интегриране на иновативната си технология Motion & Control™. Ние се ръководим от визията на NSK като едно истинско международно предприятие и работим отвъд националните граници за подобряване на отношенията между хората по целия свят.

ОСНОВАТА НА ВОДЕЩИТЕ НИ ПОЗИЦИИ НА СВЕТОВНИТЕ ПАЗАРИ: ВИСОКО КАЧЕСТВО И ОТЛИЧНО ОБСЛУЖВАНЕ

Като един от лидерите на пазара в областта на търкалящите лагери, сачмено винтовите двойки и електрическите кормилни уредби (EPS), ние възприемаме успеха си като знак на доверието на нашите клиенти в нас – стимул, подтикващ ни непрекъснато да подобряваме нашите услуги за вас.



**Търкалящи
лагери¹**
Япония №1
Глобално №3



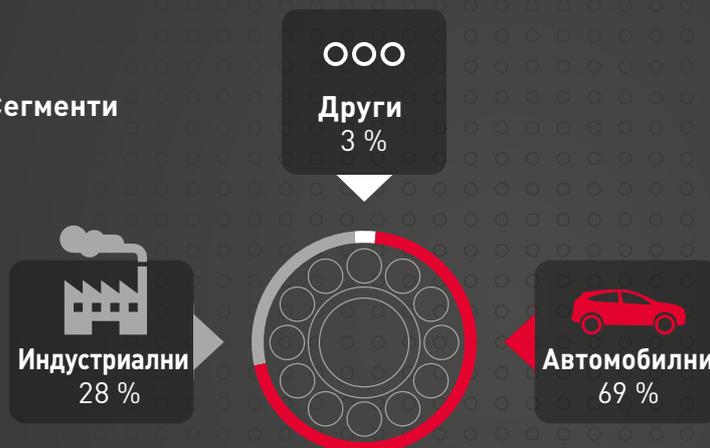
**Сачмено винтови
двойки¹**
Глобално №1



**Електрически
кормилни уредби¹**
Глобално №2



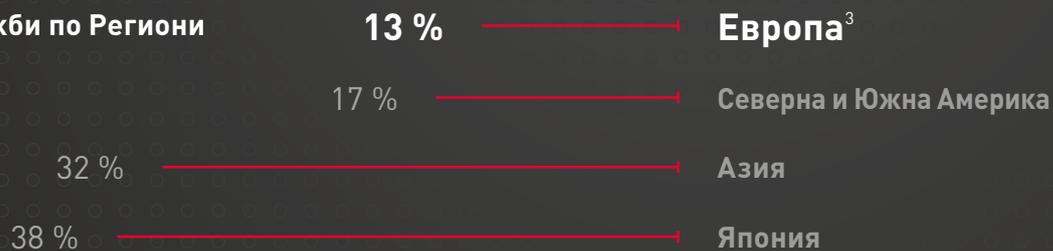
Нетни Продажби по Бизнес Сегменти



Продажби Глобално: ~ 6,811 млн. €^{2,3}



Нетни Продажби по Региони

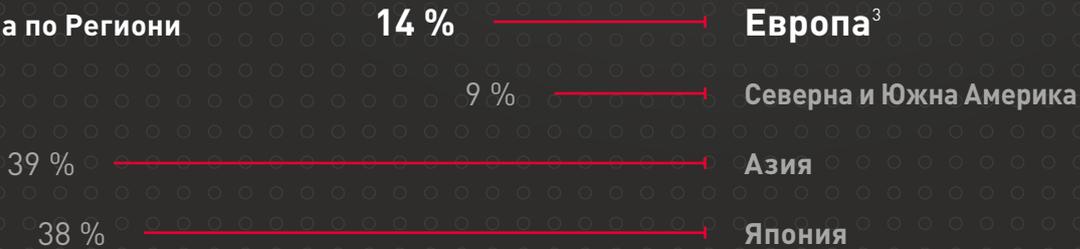


Продажби Глобално: ~ 6,811 млн. €^{2,3}

Продажби Европа: ~ 920 млн. €³



Работна сила по Региони



Служители Глобално: ~ 30.700^{3,4}

Служители Европа: ~4,400^{3,4}

ИНДУСТРИАЛЕН БИЗНЕС

Като специалисти в лагери с разнообразни размери и конструкция, ние разработваме индивидуални решения в широк диапазон от изисквания в тясно сътрудничество с нашите клиенти и дистрибутори. Предлагаме продукти в областта на линейната и прецизна технология за приложения, които разчитат на най-високата степен на точност, дори при високи скорости.

Вятърна енергия

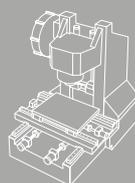


Сферични ролкови лагери



Конусно ролкови лагери – Гигантски

Металорежещи машини



Сачмено винтови двойки



Ролкови направляващи



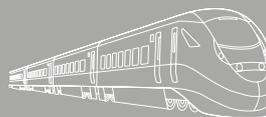
Аксиални лагери с контактен ъгъл – АСТВВ

Домакински уреди



Сачмени лагери

Железопътни превозни средства



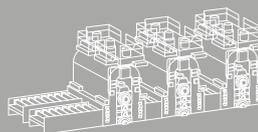
Капсуловани Чисти конусно ролкови лагери

Кариерна и минна промишленост



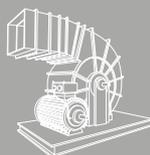
Сферични ролкови лагери

Металургия



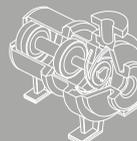
Конусно ролкови лагери

Индустриални мотори



Електро-изолирани лагери

Помпи и компресори



Радиално аксиални лагери



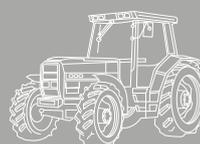
Сачмени лагери

Индустриални роботи



Радиално аксиални лагери – тясна серия

Производители на селскостопански машини



Главини на селскостопански машини

АВТОМОБИЛНА ИНДУСТРИЯ

Нашите иновативни решения допринасят за повишаване на производителността на следващото поколение превозни средства и утвърждават нашата позиция като стратегически партньор на най-добрите автомобилни производители и доставчици по целия свят: ултра-високоскоростни лагери за електрически мотори, нови сачмено винтови единици за модерни спирачни системи, собствена технология за намаляване на сцеплението или задействащи механизми за обратна връзка за кормилни уредби. Няколко примера на наши продукти, които подобряват икономията на гориво, гамата на превозни средства, безопасността и комфорта на потребителите в съвременните превозни средства.

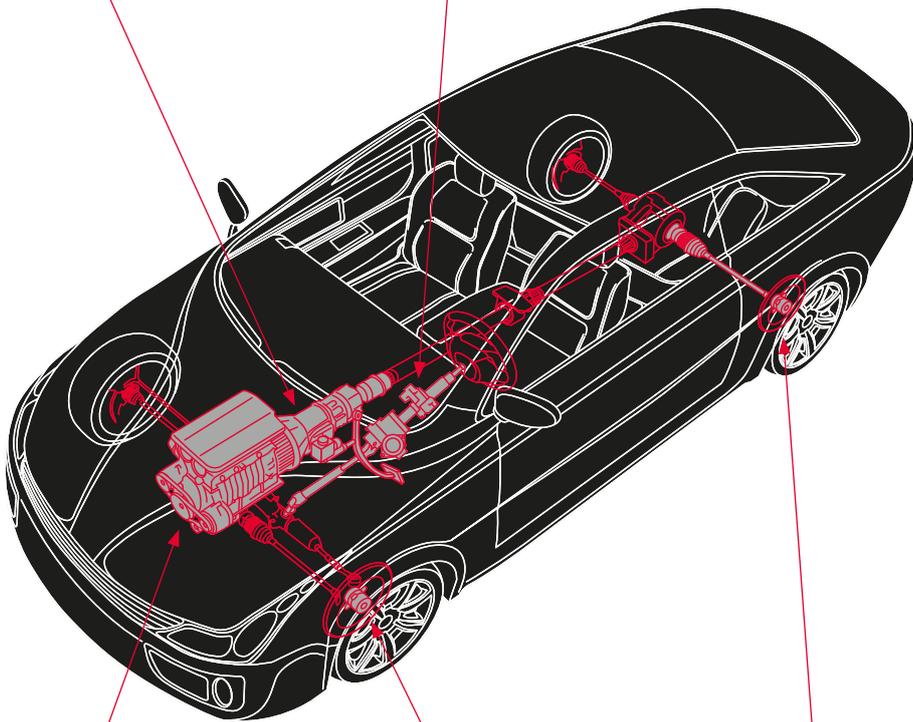
Продукти за трансмисията



Електрически кормилни уредби (EPS)



Продукти за хибридни системи



Лагери за енергийни източници



Сачмено винтови двойки за електрически спирачки



Лагери за главини



РАСТЕМ И ПЕЧЕЛИМ ЗАЕДНО

AIP е нашата високоефективна, изпитана във времето инженерингова и сервизна програма за клиенти и дистрибутори. Тя генерира рентабилност по цялата верига на доставките. Състои се от различни високоефикасни инструменти, които ви осигуряват ефективна поддръжка, за да спестите разходи, повишите качеството във всички процеси и да разширите вашата експертиза. С AIP можете да си гарантирате, че ще останете конкурентоспособни – сега и в бъдеще.

Намалява общите разходи за собственост

Единичната цена на един лагер представлява едва 15% от общите разходи за целия му експлоатационен живот. Останалите 85% се състоят от разходи за честа подмяна или повреди поради неправилни спецификации, високи разходи за енергия заради неефективни продукти и производствени загуби вследствие на принудително спиране. С оптимално подбрано лагерно решение благодарение на AIP, ще можете ефективно да намалите общите си разходи за собственост!

Цикъл на Стойност на AIP



Печелят всички

„Подобряването се изплаща“ – девизът на нашата Програма за Добавена Стойност AIP е повече от обещание. Клиентите се възползват от по-голямата надеждност на машините и от намалените общи разходи за собственост. С AIP ние отваряме нов пазарен и приходен потенциал за нашите дистрибутори и в същото време увеличаваме компетентността на техните екипи.



ПРЕДИМСТВА ОТ ПРЪВ ПОГЛЕД

Клиенти

- Комплексно обслужване от монтаж до обучение и следпродажбено обслужване
- Максимална производителност и ефективност във всички процеси
- Оптимално проектирани лагери за по-голяма безопасност на машините
- По-голяма възвращаемост на инвестициите благодарение на намаляването на престоя и принудителните спираня
- Персонализираното обучение повишава компетентността на служителите
- Оптимизирани процеси за складиране и стегната логистика

Дистрибутори

- Дългосрочно успешно партньорство
- Разбиране в дълбочина изискванията на клиента
- Нови бизнес възможности благодарение на компетентно обслужване
- Обучение за повишаване на компетентността, свързана с продукти и услуги с добавена стойност AIP
- Увеличение на приходите и маржовете
- Устойчив в бъдещето бизнес модел ориентиран към добавената стойност вместо към цената

НАШИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ И РАЗВИТИЕ СА ОСНОВАНИ НА 4 ПЛЮС 1



15

центъра за
развойна дейност
в 10 държави

Лагери, които имат дълъг експлоатационен живот и функционална надеждност дори в екстремна среда. Кормилни уредби, най-модерната технология за управление и технология с прецизен сензор – всеки наш продукт е резултат от изследвания и разработки в нашите основни технологии. Анализът, разработката и тестването се провеждат на различни места в Европа. Научните изследвания и разработки се допълват от интелигентни производствени технологии на нашите производствени обекти. Ние наричаме това +1. Това означава плюс в ефективността, безопасността и устойчивостта по време на нашите производствени процеси.

Трибология

- Смазки (масло, грес, добавки)
- Контрол на триенето
- Създаване на функционална повърхност

Материали

- Материали с висока якост (стомана, гума, керамика)
- Топлинна обработка
- Умора на материала

+1

Производствен инженеринг

Оформяне на четирите основни технологии

Мехатроника

- Мотор, електрическа верига и технология за контрол
- Сензорна технология
- Технология на опаковане
- Технология за Биомедицинска микроелектромеханична система (Bio-MEMS)

Числова Симулация

- Анализ на движение и триене
- Анализ на макро/нано смазване
- Симулация на машинна система



ПРЕСЛЕДВАМЕ ЕДНА И СЪЩА ЦЕЛ ВЪВ ВСЯКА ОБЛАСТ: ТОТАЛНО КАЧЕСТВО

Непрекъснатото, напреднало развитие на нашето управление на качеството, сертифицирано по ISO 9001, е дълбоко вкоренено в нашата корпоративна култура. Нашите клиенти и доставчици потвърждават този факт от десетилетия с многобройни награди и с доверие, дългосрочно бизнес партньорство.

Обслужване

- Тясно сътрудничество с клиентите
- Местни технологични центрове
- Продуктово обучение

Удовлетвореност на клиентите

- Многобройни награди за качество от клиенти като ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW

Производство

- Сертифициране на всички европейски обекти, като минимум съгласно ISO 9001:2015
- Сертифициране на всички европейски обекти свързани с автомобилно производство съгласно IATF 16949:2016

Постоянно усъвършенстване

- Концептуален дизайн
- Производство
- Услуги



№ 1
в Тотално
Качество

ЕТИЧЕН КОДЕКС

Нашият етичен кодекс определя културата на нашата компания. Ценностите формират задължителни насоки за доверие при сътрудничеството със служителите, бизнес партньорите и обществеността.



СОЦИАЛНА ОТГОВОРНОСТ КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА

Ние поемаме отговорност за околната среда – не само поради постоянната оптимизация на нашите собствени продукти и процеси, но и поради тези на нашите клиенти и дистрибутори.

НАМАЛ- ЯВАНЕ

Ние се ангажираме да намалим енергийния товар върху околната среда чрез използване на нашите основни технологии „Четири плюс едно“

СЕРТИФИ- ЦИРАНЕ

Всички заводи на NSK са сертифицирани (или работят в тази посока) по системата за управление на околната среда ISO 14 001

ПРОВЕРКА

Гарантираме, че нашите оперативни площадки по целия свят са отговорни корпоративни граждани

ЕВРОПЕЙСКИ ТЪРГОВСКИ ПРЕДСТАВИТЕЛСТВА: ЕВРОПА, БЛИЗЪК ИЗТОК И АФРИКА

Полша & СЕЕ

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

Италия

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

Турция

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

Великобритания

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

Русия

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

Франция

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

Германия, Австрия, Бенелюкс, Швейцария, Скандинавия

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

Страни от Близкия Изток

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

Южна Африка

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

Испания

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

Моля, посетете нашата Интернет страница: www.nskeurope.com

NSK глобално: www.nsk.com

