

ЭФФЕКТИВНОСТЬ –
РЕЗУЛЬТАТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

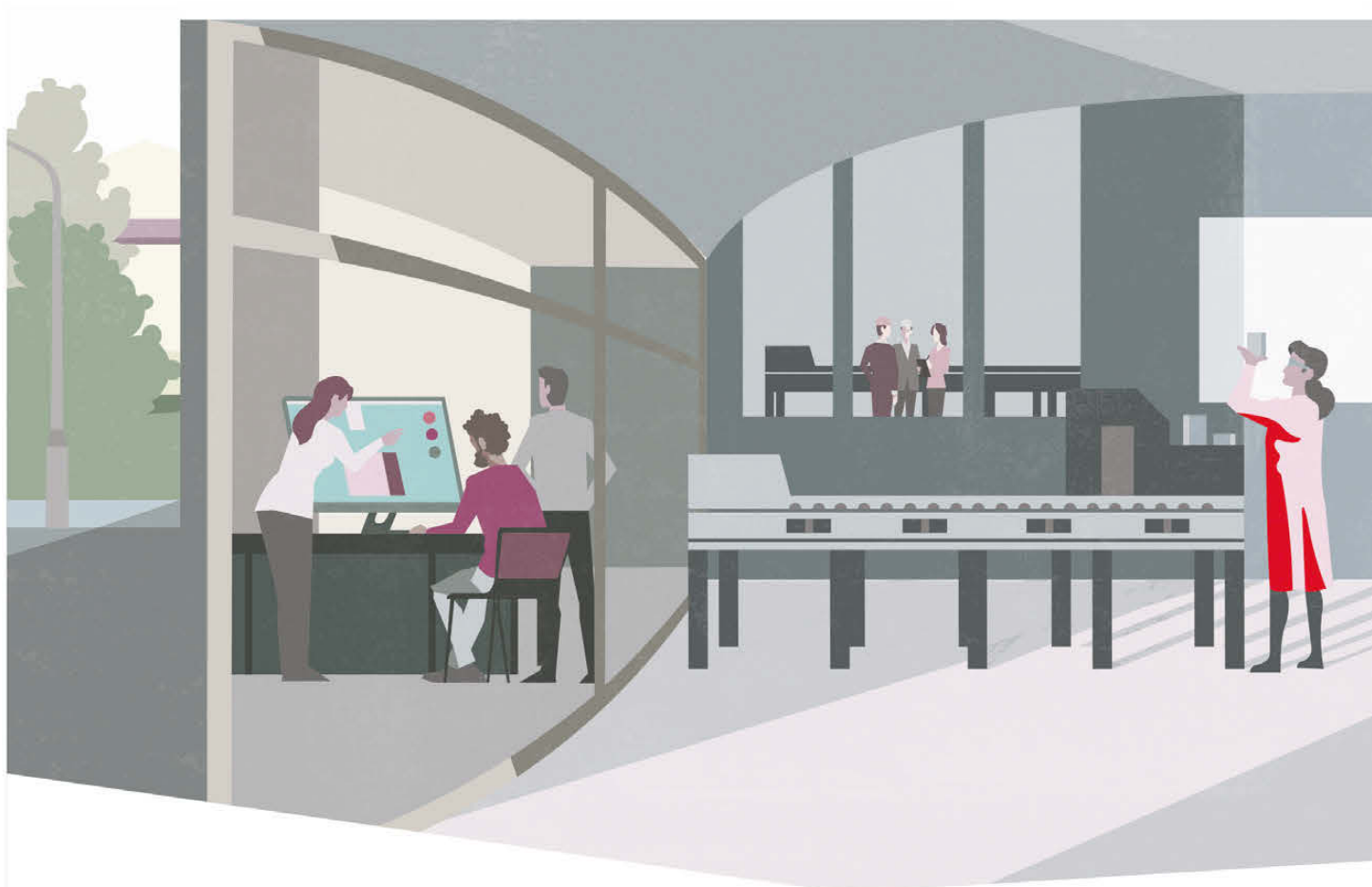


air
NSK experts

ПОДПИСАТЬСЯ НА РАССЫЛКУ NSK 

О компании NSK

Ваша команда оптимизации



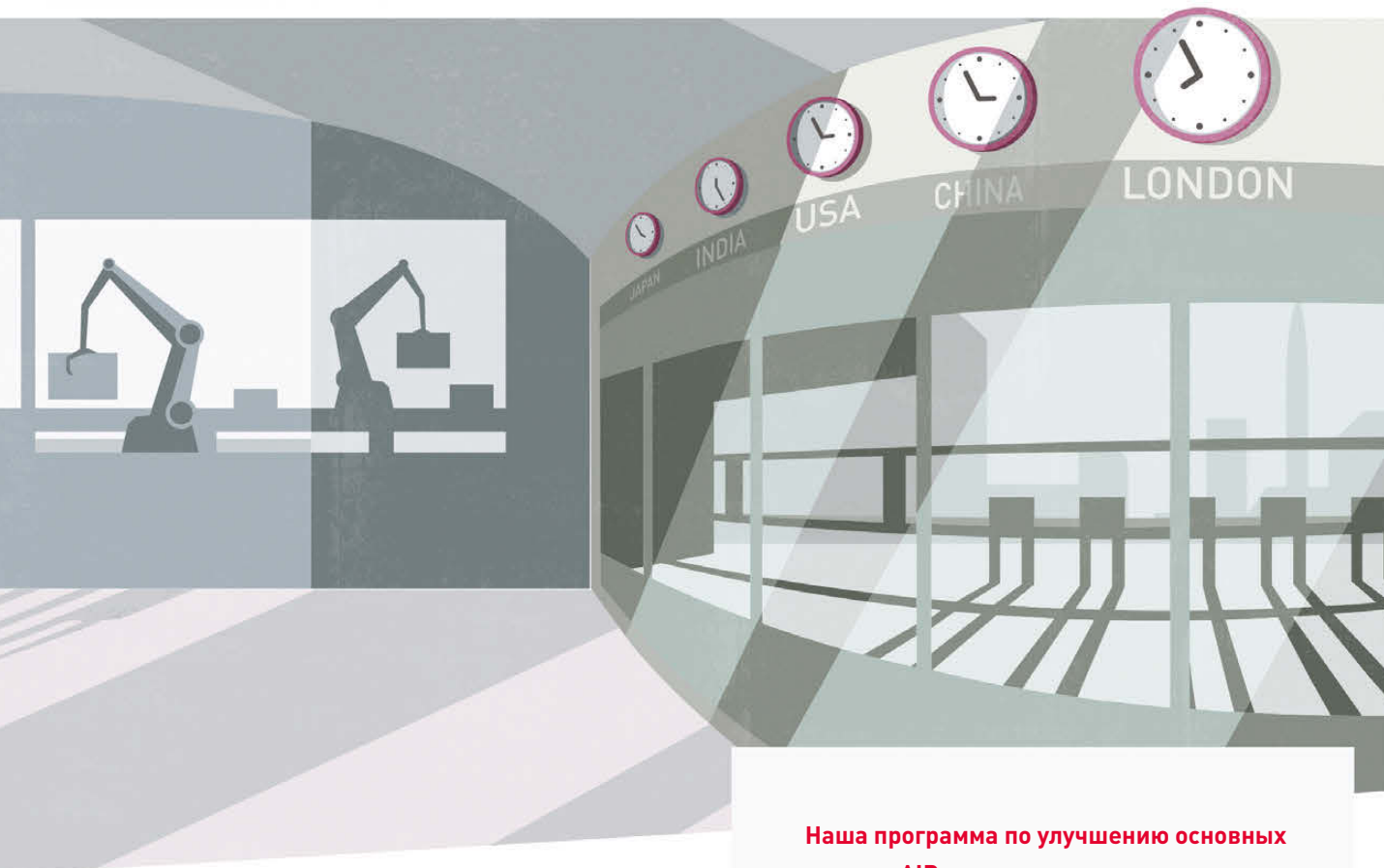
Оптимизация вашего оборудования для вашей дополнительной выгоды

Являясь одним из ведущих мировых производителей подшипников качения, линейных компонентов и систем рулевого управления, компания NSK присутствует на всех континентах и представлена производственными площадками, офисами продаж и технологическими центрами, поскольку наши клиенты ценят быстрое принятие решений, оперативные поставки и сервисное обслуживание на местах.

Подшипники, которые служат для того, чтобы придавать движение механизмам и обеспечивать работу производственных линий, являются важнейшим компонентом оборудования для всех отраслей промышленности. К сожалению, их важной роли зачастую не придается должного значения, и при их выборе многие руководствуются исключительно ценой. На самом деле цена подшипника составляет только 15% всех затрат на протяжении срока его службы. Остальные 85% составляют затраты на частые замены подшипников и поломки оборудования, связанные с их неправильным подбором, высокие энергозатраты из-за неэффективных продуктов, а также производственные потери в результате простоев.

Каждая из вышеперечисленных составляющих создает проблемы для инженеров, руководителей производственных участков и специалистов по закупкам во всем мире.

Разработка и применение оптимальных решений позволяют частично или полностью устранить такие проблемы. В условиях постоянного повышения сложности оборудования поиск оптимального решения становится важнейшей задачей.



Наша программа по улучшению основных средств AIP позволяет решить эту задачу

Мы стремимся к совершенствованию, и AIP помогает преобразовывать данное стремление в оптимизацию вашего оборудования для того, чтобы создать дополнительную ценность и обеспечить долгосрочные выгоды, в том числе экономию затрат и повышение производительности.

В этом заключается наше обязательство перед вами.

Мы вложили значительные ресурсы в развитие нашей программы AIP, и мы уверены, что, работая вместе, мы сможем вывести ваше предприятие на новый уровень.



Цикл создания дополнительной ценности AIP

Доказательство того, что совершенствование окупается

Содействие в оптимизации вашего оборудования

Наша программа по улучшению основных средств AIP основана на простом постулате: «Совершенствование окупается». Работая вместе с вами на протяжении всего цикла создания ценности AIP, мы помогаем вам добиваться повышения надежности оборудования, производительности и высоких результатов, которые выражаются в материальных и измеримых экономических выгодах, и мы можем доказать это! Вот что мы имеем в виду, когда говорим, что совершенствование окупается.

Индивидуальное решение, позволяющее выявлять возможности оптимизации и количественно определять будущую экономию

На протяжении многих лет программа AIP составляла неотъемлемую часть предлагаемого NSK решения и зарекомендовала себя во всех отраслях промышленности по всему миру. Эта эффективная практическая программа предусматривает не просто поставку подшипников, а целый цикл непрерывного совершенствования – цикл создания ценности AIP. В контексте нашего стремления к совершенствованию некоторое время назад мы расширили AIP, включив в нее дополнительные услуги, в том числе контроль текущего состояния, для создания дополнительной ценности.

AIP представляет собой командный подход, предполагающий сочетание опыта NSK в производстве подшипников с вашими наработками. Результатом такого подхода становится разработка индивидуальной программы, определяющей в количественном выражении ваши будущие выгоды – не в виде расплывчатых обещаний, а в виде реальной экономии затрат. Мы создаем ценность за счет совершенствования, которое выражается в повышении эффективности, производительности и оптимизации затрат на техническое обслуживание, помогая вам экономить время и средства и оставаться конкурентоспособными.

Программа AIR состоит из пяти шагов, составляющих цикл создания ценности:



Шаг 1. Оценка

Мы посещаем предприятия с целью сбора данных и получения представления о проблемах заказчиков.

Шаг 2. Рекомендация

Мы используем свои знания и опыт для создания решения, которое обеспечит экономию для заказчика.

Шаг 3. Внедрение

При необходимости мы можем оказывать содействие во внедрении и испытании рекомендуемого нами решения и при наличии возможности доработать его с целью повышения эффективности.

Шаг 4. Контроль

Мы контролируем работу с целью достижения предполагаемого результата.

Шаг 5. Расширение

Мы осуществляем сбор данных, обмениваемся знаниями и следим за появлением возможностей расширения услуг в новых сферах применения.

УСЛУГИ AIR

Изучение

- › Изучение запасов
- › Изучение производственных мощностей
- › Карта технологического процесса
- › Подбор подшипников

Обучение

- › Общее обучение по продукции
- › Применение подшипников NSK
- › Обучение AIR
- › Отраслевое обучение

Выбор

- › Проверка применения
- › Оптимизация конструкции узла
- › Подбор оригинальных деталей
- › Диагностика

Анализ

- › Анализ состояния подшипника
- › Анализ вышедшего из строя подшипника
- › Анализ смазки
- › Анализ материалов и размеров

КАК AIR СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ ВАШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



КАКУЮ ПОЛЬЗУ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ПРИНОСИТ
ВАМ



Комплексная услуга, обеспечивающая успех



Программа AIR, реализуемая через международную сеть высококвалифицированных авторизованных дистрибьюторов, предполагает предоставление комплексной услуги – от комплектации и обучения до постоянного послепродажного сопровождения. Основанная на богатом опыте производства подшипников, программа нацелена на минимизацию рисков и содействие повышению производительности вашего оборудования и улучшению результатов вашей деятельности. Какими бы специфическими или сложными ни были ваши требования, этот полностью индивидуализированный процесс гарантирует вам высокий результат и поможет успешно развиваться в непростых условиях и конкурентной среде современного рынка.

Повышение эффективности, оперативности и надежности



AIR позволяет обеспечивать эффективность и увеличивать срок службы подшипников, существенно повышая безопасность, надежность и уровень защиты окружающей среды. Благодаря этому сокращаются простои и риски и обеспечивается долгосрочная экономия затрат.

Максимальное увеличение производительности



Результатом уменьшения количества поломок и простоев является повышение производительности, обеспечивающее вам возможность соблюдать сжатые сроки производства экономически рентабельным способом.

+ **Повышение безопасности**

Обеспечивая оптимальные характеристики вашего оборудования, AIP позволяет исключить непредвиденные и опасные отказы подшипников, помогая оберегать ваши инвестиции и защищать ваших работников.

+ **Совершенствование навыков работников**

Цикл создания ценности AIP – это долгосрочное партнерство, а не однократная сделка. Наши дистрибьюторы предоставляют вам постоянную поддержку в виде индивидуального обучения с целью улучшения навыков вашего персонала, занятого в техническом обслуживании, закупках и складских операциях.

+ **Оптимизация материально-производственных запасов, высвобождение оборотных средств**

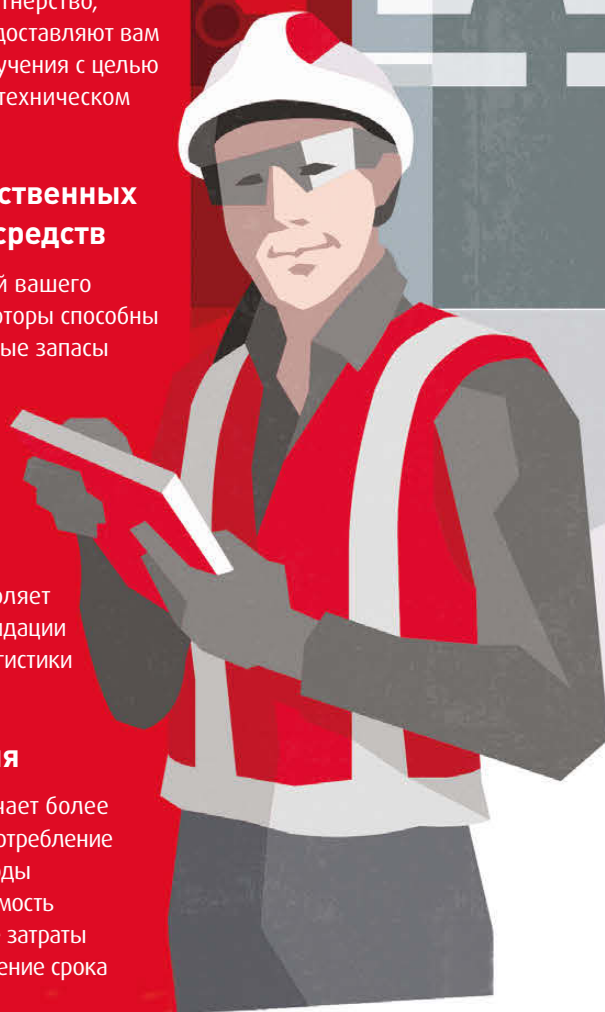
Обладая более глубоким пониманием потребностей вашего предприятия, наши специализированные дистрибьюторы способны оптимизировать ваши материально-производственные запасы для обеспечения постоянного наличия наиболее востребованных запасных частей, помогая высвобождать оборотные средства.

+ **Совершенствование, создающее добавленную ценность**

Работа с поставщиком комплексных решений позволяет получать дополнительную выгоду благодаря консолидации и упрощению закупок, эффективной организации логистики и снижению риска устаревания запасов.

+ **Снижение общей стоимости владения**

Неэффективное использование подшипников означает более высокие затраты в течение срока службы, включая потребление энергии, простои, потерю производительности и расходы на техническое обслуживание. С помощью AIP окупаемость инвестиций существенно превышает первоначальные затраты на подшипники, что позволяет снижать расходы в течение срока их службы.



Пример успешного применения AIP

Проблема: водяные рециркуляционные насосы

Крупная энергетическая компания часто сталкивалась с отказами центробежных насосов для рециркуляции воды.

Оценка

Совместно с местным дистрибьютором мы провели обследование, которое показало, что отказы были вызваны качеством смазки подшипников насосов.



Внедрение

Мы провели 6-месячные испытания трех насосов. За данный период отказов не произошло, и мы приступили к полному внедрению.

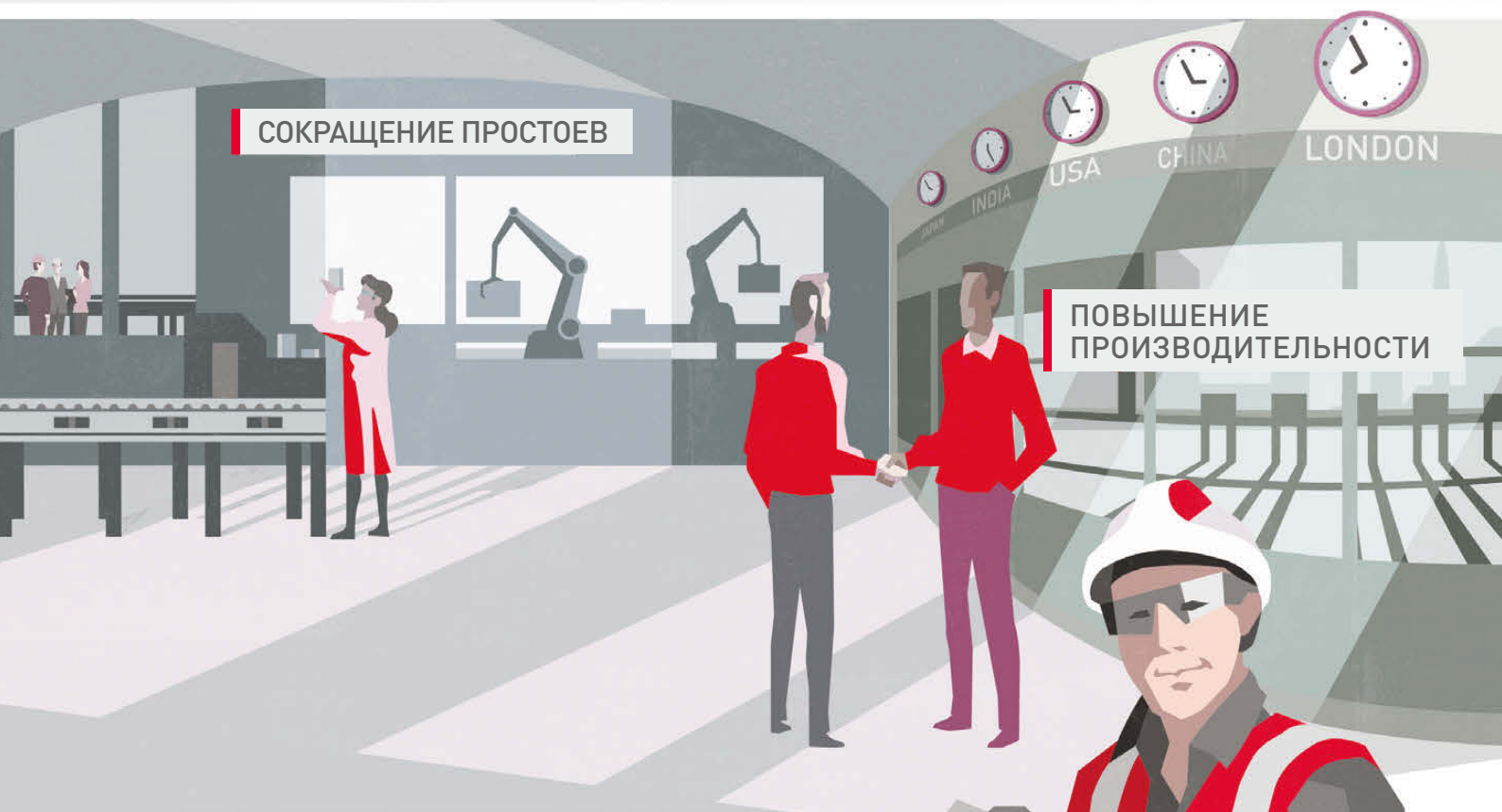
Контроль

После перехода на решение NSK за 12 месяцев не произошло ни одного отказа, что позволило сократить затраты на закупку оборудования и техническое обслуживание.

	Предыдущее решение	Новое решение NSK
Расходы на подшипники	1 550 евро	480 евро
Масло	1 700 евро	0 евро
Техническое обслуживание	7 200 евро	0 евро
Простои	19 000 евро	0 евро
Итого	29 450 евро	480 евро

Рекомендация

Мы предложили использовать радиальные шариковые подшипники NSK с уплотнением DDU и высокотемпературной смазкой.



Расширение

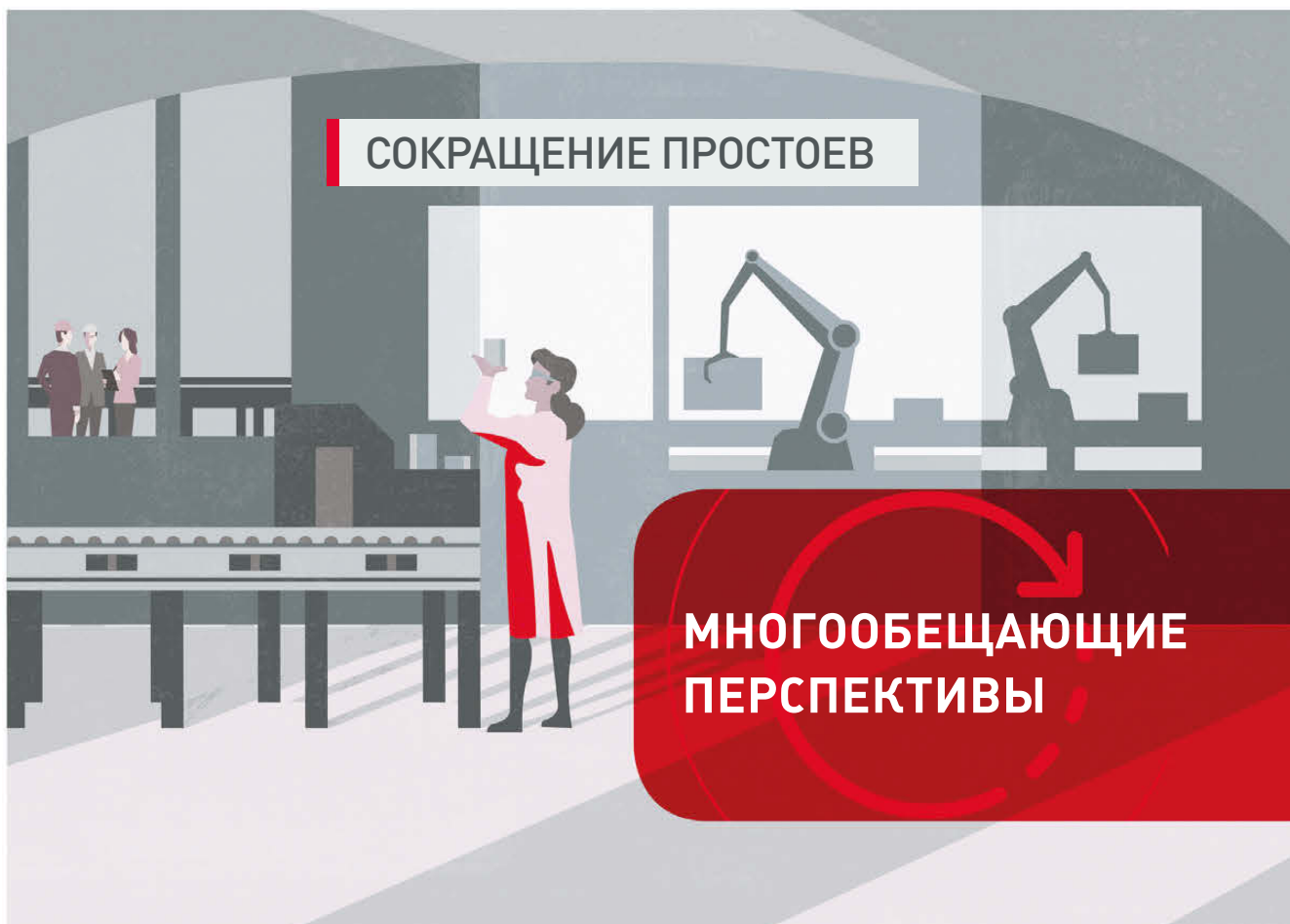
Удовлетворенный результатами заказчик обратился к нам с запросом оценки работы остального оборудования с целью повышения эффективности всех процессов производственной деятельности.

Ключевые особенности решения NSK

- › Особо чистая сталь для продления срока службы подшипников на 80%
- › Дополнительная обработка дорожек качения способствует лучшему распределению смазки и повышению срока службы
- › Запатентованные уплотнения защищают от загрязнений
- › Сепаратор из штампованной стали обеспечивает равномерное распределение смазки



Непрерывный процесс совершенствования



Непрерывный процесс совершенствования

Как коммерческое предприятие мы работаем над тем, чтобы становиться лучше во всем, что мы делаем, ежедневно и повсеместно. Мы стремимся к постоянному и всестороннему совершенствованию совместными усилиями.

Всестороннее улучшение

Мы ищем возможности совершенствования во всем, что мы делаем, от качества продукции и программы АІР до способов нашей поддержки конечных пользователей в различных отраслях и улучшения навыков ваших работников.

Совместные усилия

Мы работаем вместе с нашими дистрибьюторами и их заказчиками. Коллективная работа и партнерство – один из наших основополагающих принципов.

Непрерывный процесс

Совершенствование – это непрерывный процесс, который никогда не заканчивается. И мы никогда не прекращаем искать более оптимальные пути содействия вам.



Наша компания сфокусирована на непрерывном совершенствовании в интересах наших работников, наших дистрибьюторов и в ваших интересах. Это основополагающий принцип, составляющий наше видение и соответствующий нашим ценностям. Реализуя его, мы вместе приобретаем способность решать сложные задачи в настоящем и в будущем.

AIP отражает наши принципы и определяет наш подход к совершенствованию, а также воплощает наше обязательство сотрудничать с вами в рамках взаимовыгодных партнерских отношений. Внесение незначительных изменений в ваши подшипники может иметь существенное влияние на всю вашу деятельность, и AIP является самым оптимальным средством для рационализации вашего оборудования, повышения производительности, улучшения навыков работников и финансовых результатов. Программа, направленная на решение задач вашего предприятия, помогает вам в построении более успешного и устойчивого будущего – вот почему это так важно.

Совершенствование окупается.



Доработка, адаптация, улучшение

Находясь в постоянном поиске возможностей создания дополнительной ценности, мы непрерывно развиваемся и совершенствуем свои продукты и услуги для того, чтобы предлагать самые современные решения.



Устойчивое совершенствование для вашего успеха в будущем

Наша цель – не просто найти быстрое решение и получить сиюминутную прибыль. Она заключается в поступательном и устойчивом совершенствовании для обеспечения долгосрочных преимуществ.



Начните совершенствование с AIP сегодня

AIP – зарекомендовавший себя практический инструмент, обеспечивающий реальную экономию затрат и повышение эффективности. Данный инструмент с успехом применяется во всех отраслях. Воспользуйтесь им и ощутите преимущества уже сегодня.



Офисы продаж NSK – Европа, Ближний Восток и Африка

Россия

NSK Polska Sp. z o.o.
Russian Branch
Office 1 703, Bldg 29,
18th Line of Vasilievskiy Ostrov,
Saint-Petersburg, 199178
Tel. +7 812 3325071
Fax +7 812 3325072
info-ru@nsk.com

Ближний Восток

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 8202
Fax +971 (0) 4 884 7227
info-me@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

Германия, Австрия, Швейцария, Скандинавия

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

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
Kuruş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4
Kartal - Istanbul
Tel. +90 216 5000 675
Fax +90 216 5000 676
turkey@nsk.com

Франция и Бенилюкс

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

Центральная, Восточная Европа и СНГ

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

Южно-Африканская Республика

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

Посетите наш веб-сайт: www.nskeurope.ru

Global NSK: www.nsk.com

