

SCHAEFFLER



Schaeffler Global Technology Network

Вместе мы приводим мир в движение





Вместе от задач к реализованным проектам

Перед компаниями безграничные возможности, но вместе с тем бросает им новые вызовы: все более жесткая конкуренция и непрерывно растущие расходы приводят к необходимости прибегать ко всем возможным инструментам оптимизации. Для этого производителям и операторам оборудования необходимо оборудование, обладающее самой высокой производительностью и рентабельностью.

Перед компаниями во всем мире встают одни и те же ключевые вопросы:

- Где возможно повышение эффективности?
- Как быстрее и более гибко реагировать на изменения на динамичных рынках?
- Как повысить эксплуатационную готовность оборудования и снизить совокупную стоимость владения (Total Cost of Ownership)?
- Как еще больше сконцентрироваться на своих ключевых компетенциях?
- Как удержать свою конкурентную позицию на долгий срок, и как укрепить ее?

Компания Schaeffler предлагает своим партнерам разумные решения этих вопросов. Мы являемся одним из лидеров в сфере производства подшипников качения и сотрудничаем с клиентами по всему миру, чтобы помочь им справиться с задачами будущего. Для этого в Глобальной технологической сети Schaeffler мы объединили наши технические знания в самых различных сферах и наше фундаментальное ноу-хау в более чем 60 отраслях промышленности.



Мировой опыт – локальные знания: оптимальные решения для клиентов

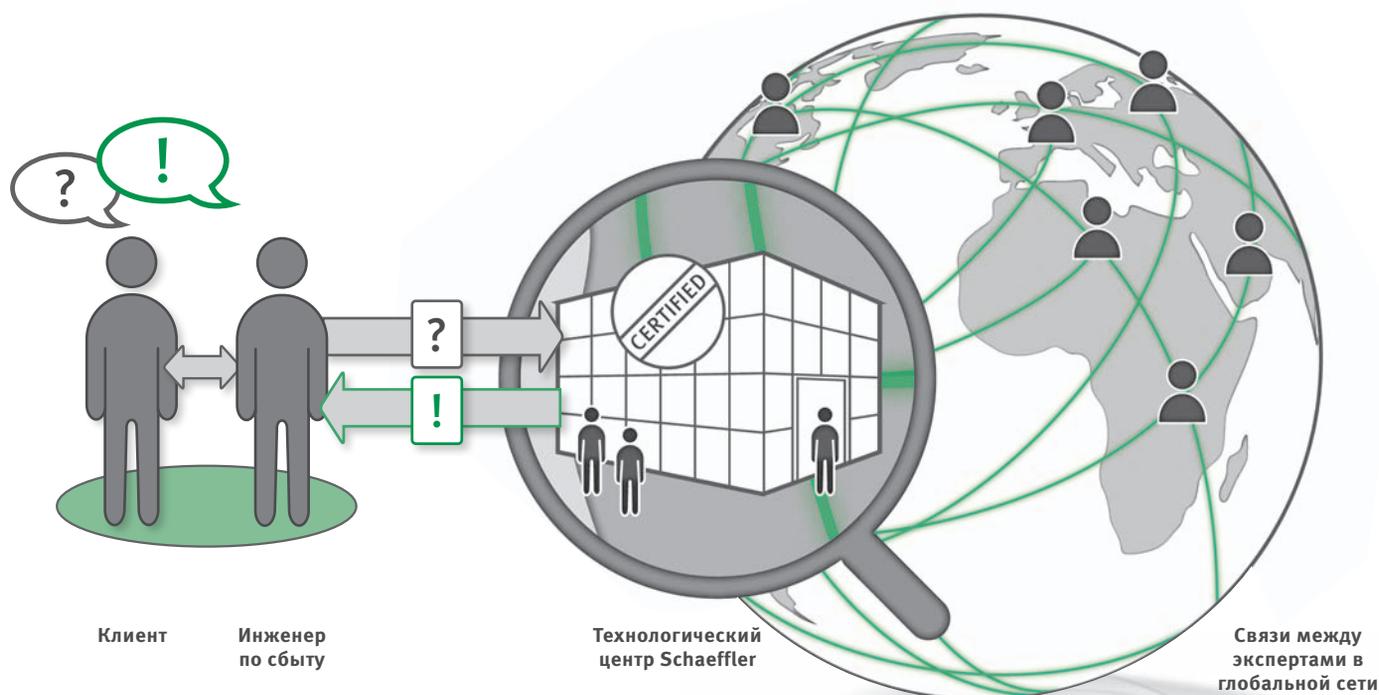


В своей Глобальной технологической сети компания Schaeffler объединила под одной крышей накопленную за десятилетия работы на региональных рынках техническую компетентность со знаниями и инновационными возможностями своих экспертов по всему миру. Через сотрудника местного представительства компании Schaeffler вы получаете доступ к Глобальной технологической сети, где бы вам ни потребовалась наша помощь.

В Глобальную технологическую сеть входят Технологические центры Schaeffler, представляющие собой локальные экспертные центры. Благодаря им вы сможете получить доступ к полному комплексу наших услуг, основывающихся на глобальном опыте в сфере инжиниринга и сервиса, в вашем регионе. Более того, наши специалисты ведут постоянный обмен знаниями – невзирая на границы отдельных технических дисциплин и регионального деления мира. Где бы ни находился наш клиент, ему гарантировано оптимальное обслуживание и, благодаря интеграции знаний компании Schaeffler, инновационные индивидуальные решения самого высокого качества.

Глобальная технологическая сеть Schaeffler

Обширная сеть для вашего успеха



Так мы находим первоклассные решения для ваших любых технических вопросов

Вы обращаетесь со своим вопросом к инженеру из местного представительства Schaeffler, который является вашим контактным лицом. При необходимости он привлекает к работе инженера из Технологического центра Schaeffler. Вместе они могут решить многие задачи, например, выполнить расчеты или предоставить услуги по монтажу. К работе также могут быть подключены эксперты из глобальной сети, если того потребует поставленная вами задача: над решением будут работать наши специалисты со всего мира. Решение, разработанное общими усилиями наших экспертов, будет предоставлено вам инженером, который работает непосредственно с вами.



Вкратце

**Глобальная
технологическая сеть
Schaeffler – это свыше**

- 1 250 инженеров в более чем 130 сбытовых центрах и более чем 20 Технологических центров Schaeffler
- 1 000 специалистов по отраслевым применениям и продукции
- в общей сложности 6 000 инженеров-разработчиков

Интеграция знаний на мировом уровне

К индивидуальным решениям подшипниковых опор через локальную компетентность и глобальный опыт

Локальные знания – Технологический центр Schaeffler

В регионе - для региона: через Технологические центры Schaeffler вы получаете доступ к указанным на иллюстрации услугам, где бы вы ни находились.

- Подбор оптимальных продуктов для вашей конкретной сферы применения, при необходимости с использованием расчетных программ, например, BEARING®;
- Определение допусков посадки;
- Расчет долговечности или срока службы смазки для ваших продуктов;
- Монтаж, смазывание и мониторинг состояния ваших продуктов;
- Обучение ваших сотрудников.

В рамках Глобальной технологической сети происходит постоянный обмен знаниями между Технологическими центрами Schaeffler и сетями экспертов. Там, где необходимы более глубокие экспертные знания, локальные технические знания дополняются благодаря доступу к глобальной сети.

Глобальный опыт – сеть наших экспертов

Сетью наших экспертов обеспечивается тесное отраслевое взаимодействие всех специалистов из отделений Schaeffler всего мира. Инженеров компании Schaeffler, объединенных в Глобальной технологической сети, отличают глубокие знания в той или иной области, например, в области подшипников, технологий применения, расчетов, сервиса или производственных процессов клиентов. Они систематически обмениваются знаниями, опытом и идеями и вместе работают над стратегическими задачами клиентов вне зависимости от региона, где они находятся. Предположим, что требуется разработать решение сложного узла мельницы. Благодаря Глобальной технологической сети Schaeffler подходящий специалист из любого региона мира может быть привлечен к проекту в кратчайшие сроки. Так мы обеспечиваем нашим клиентам оперативную и высококвалифицированную поддержку.





**Проверенное временем качество
устанавливает мировые стандарты
и завоевывает мировое доверие**

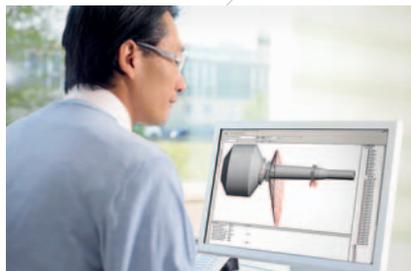
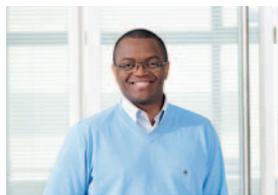
Сертификат Технологического центра Schaeffler является наглядным подтверждением и гарантией единого для всех подразделений Schaeffler высокого стандарта, заключающегося в индивидуальном подходе и партнерском отношении к каждому клиенту. В Технологических центрах Schaeffler мы приняли за основу единый стандарт высшего качества в

том, что касается подшипников и смежных с ними областей. Таким образом компания Schaeffler реализует свою приоритетную цель: предоставлять клиентам по всему миру поддержку на одинаково высоком уровне. Регулярные тренинги, семинары и аудиты обеспечивают соответствие этому стандарту. Где бы ни находились наши клиенты – в Европе, Азии, Африке, Северной или Южной Америке – они всегда могут воспользоваться нашим более чем столетним опытом работы в сфере подшипников.

Самый высокий приоритет – оптимальные решения для клиентов

Благодаря взаимодействию экспертов и локальных инженеров в Глобальной технологической сети вы получаете инновационные и индивидуальные решения самого высокого качества – всегда по последнему слову техники. Кроме того, сотрудничество с опытным партнером означает, что вы можете полностью сконцентрироваться на своей основной деятельности.

В качестве еще одной позитивной стороны глобальной интеграции – получение ответа на ваше обращение в кратчайшие сроки. Более того, инженер Schaeffler в вашем регионе заблаговременно разработает рационализаторские предложения по совершенствованию работы. Таким образом, компания Schaeffler оказывает производителям и операторам оборудования комплексную поддержку. На первом месте для нас стоит общий технический и экономический успех вашего предприятия. Вы сможете на продолжительный период времени снизить совокупную стоимость владения оборудованием и повысить свою конкурентоспособность за счет эффективных решений.





Вкратце

Преимущества Глобальной технологической сети

- доступ к широкому спектру продуктов и услуг, основанных на глобальном опыте и компетентности компании Schaeffler
- полный спектр услуг из одних рук
- инновационные подходы – с учетом совокупной стоимости владения оборудованием
- пакеты услуг, ориентированные на конкретные сферы применения и составленные в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов
- высокая эксплуатационная готовность оборудования при оптимизированных эксплуатационных расходах
- обеспечение и укрепление вашей конкурентоспособности

Примеры решений экспертов Schaeffler успешно реализованные проекты – это лучшие рекомендации



Экономия затрат благодаря разъемному двухрядному сферическому роликоподшипнику FAG

На одной из перерабатывающих установок химического завода в Австралии вышел из строя вытяжной вентилятор. Так как в процессе производства образуются токсичные и нестабильные газы, оператор оборудования был вынужден оперативно заменить подшипник. Однако доступ к серийно выпускаемому стандартному двухрядному подшипнику был значительно затруднен. Исходя из опыта выполнения подобных работ, расчетное время монтажа составляло примерно 14 часов. Для максимального снижения времени простоя и связанных с этим издержек компания Schaeffler рекомендовала использовать разъемный двухрядный сферический роликоподшипник.

- Детальное планирование всего процесса монтажа происходило при тесном взаимодействии представителя Schaeffler в Австралии и экспертов Schaeffler по монтажу, а также подразделения Schaeffler в Германии по отраслевому применению подшипников.

- Поддержка на месте дислокации клиента путем привлечения опытного специалиста по монтажу от Schaeffler при выполнении монтажных работ.
- Благодаря упрощенной схеме монтажа – без трудоемкого демонтажа сопряженных деталей и использования больших подъемных устройств – время монтажа сократилось с 14 до 3 часов.

Польза для клиента

Монтаж разъемных сферических подшипников сокращает время простоя оборудования и значительно снижает стоимость монтажа. В данном случае экономия составила 200 000 Евро. Кроме того, разъемные подшипники позволяют экономить на затратах и в долгосрочной перспективе, так как в будущем замена подшипника также может производиться быстрее. Благодаря более простой конструкции и меньшей трудоемкости разъемные подшипники зачастую позволяют добиться положительного эффекта и при первичной их установке, что одинаково выгодно как для производителей оборудования, так и для их клиентов.



Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря инновационной подшипниковой опоре

Корейскому производителю турбин для новой ветроэнергетической установки мощностью в несколько мегаватт потребовался индивидуально разработанный главный подшипник ротора. Особое внимание уделялось удобству обслуживания и точному и беззастойному ведению вала. За подшипником клиент обратился в корейское представительство Schaeffler.

- Благодаря сотрудничеству инженеров Schaeffler из местного представительства и специалистов по применению продукции фирма Schaeffler разработала требуемый крупногабаритный подшипник высочайшего качества.
- Благодаря использованию специального программного обеспечения Schaeffler был произведен расчет оптимального конструктивного исполнения подшипника и сопрягаемых деталей.
- В ходе испытаний на принадлежащем компании Schaeffler испытательном стенде ASTRAIOS для крупногабаритных подшипников в Германии удалось смоделировать реальные условия эксплуатации.
- Дополнительно была разработана специальная концепция мониторинга состояния для данного исполнения подшипника.

Польза для клиента

Благодаря связям всемирной сети клиент в Корее смог воспользоваться знаниями экспертов Schaeffler со всего мира. Он получил крупногабаритный подшипник высочайшего качества, разработанный по индивидуальным требованиям. Комплекс услуг дополнили функциональные испытания на стенде ASTRAIOS для крупногабаритных подшипников и созданное специально для этого применения решение по мониторингу состояния.



Снижение риска выхода из строя благодаря профессиональному монтажу подшипника качения

Ведущее горнодобывающее предприятие Перу купило поддержанную барабанную шаровую мельницу. В объем поставки входили, среди прочего, четыре новых крупногабаритных подшипника, требующих сложного монтажа. Некачественный монтаж этих подшипников или повреждение сопряженных деталей могли привести при дальнейшей эксплуатации к незапланированному и дорогостоящему простоям. По этой причине предприятие обратилось в компанию Schaeffler за услугами по монтажу. В пакет услуг входило следующее:

- согласование порядка работ с экспертами специализированного центра Schaeffler по дробилкам в Мельбурне, Австралия (ASB Grinding Mills Competence Centre);
- компетентные консультации и техническая поддержка клиента инженерами Schaeffler при монтаже;
- быстрый и квалифицированный монтаж четырех крупногабаритных подшипников опытными специалистами Schaeffler по монтажу.

Польза для клиента

Благодаря взаимодействию местных инженеров Schaeffler и экспертов из Мельбурна клиент получил оптимальное решение, разработанное в соответствии с его потребностями. Благодаря профессиональному монтажу была обеспечена эксплуатационная готовность БШМ. Риск выхода подшипника из строя, сопряженный с простоем оборудования, в результате которого предприятие понесло бы убытки на сумму более 700 000 Евро, был значительно снижен.

[Узнайте о других глобальных технологических решениях на сайте:](#)

www.schaeffler.ru/gtn

Дополнительная информация

Хотите узнать больше о Глобальной технологической сети Schaeffler?

Посетите нашу интернет-страницу:

www.schaeffler.ru/gtn

Здесь вы узнаете

- какую поддержку может оказать Глобальная технологическая сеть вам,
- какую пользу принесла Глобальная технологическая сеть другим клиентам,
- а также другую информацию об этой концепции.

Подробную информацию о нашей компании, нашей продукции и услугах вы найдете на сайте компании Schaeffler:

www.schaeffler.ru



ООО «Шэффлер Руссланд»

Ленинградский проспект 47, стр.3

Бизнес-центр Avion

125167 Москва, Российская Федерация

Телефон +7 (495) 737 76 60

Телефакс +7 (495) 737 76 61

E-Mail info.ru@schaeffler.com

Internet www.schaeffler.ru

Данная брошюра была тщательно составлена и проверена на наличие ошибок. Все же мы не несем ответственность за возможные опечатки или неполноту информации. Мы оставляем за собой право внесения изменений, обусловленных техническим прогрессом.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Издание: 2013, апрель

Перепечатка, в том числе частичная, разрешается только с нашего согласия.