

Peace of Mind
на пути к перспективам.



Reliable Connections

Peace of Mind

В надежном соединении
важнейших компонентов.



Мы являемся глобальным лидером в области высокотехнологических соединений для автомобильной промышленности и для особо важных решений в различных секторах промышленности.

Мы специализируемся на производстве высококачественных хомутов, колец, поясов и быстроразъемных соединителей для широкого ряда приложений: от силовых агрегатов и трансмиссий до изделий медицинского назначения. Благодаря нашим умениям и знаниям в области проектирования, разработки прототипов и проведения испытаний мы способны быстро создавать комплексные решения для сложных задач в области фиксации и соединения.

Располагая штатом свыше 1900 сотрудников в более чем 25 странах и опытом работы более 75 лет, мы выступаем надежным, глобальным, долговременным партнером для ведущих мировых производителей оригинальных комплектующих.

Каждый день миллиарды людей сталкиваются с технологиями компании Oetiker
в различных сферах жизни: в транспортной отрасли, пищевой промышленности, медицинской сфере и многих других.

6:30



7:15



10:00



13:00



19:00



7:00



7:30



12:00



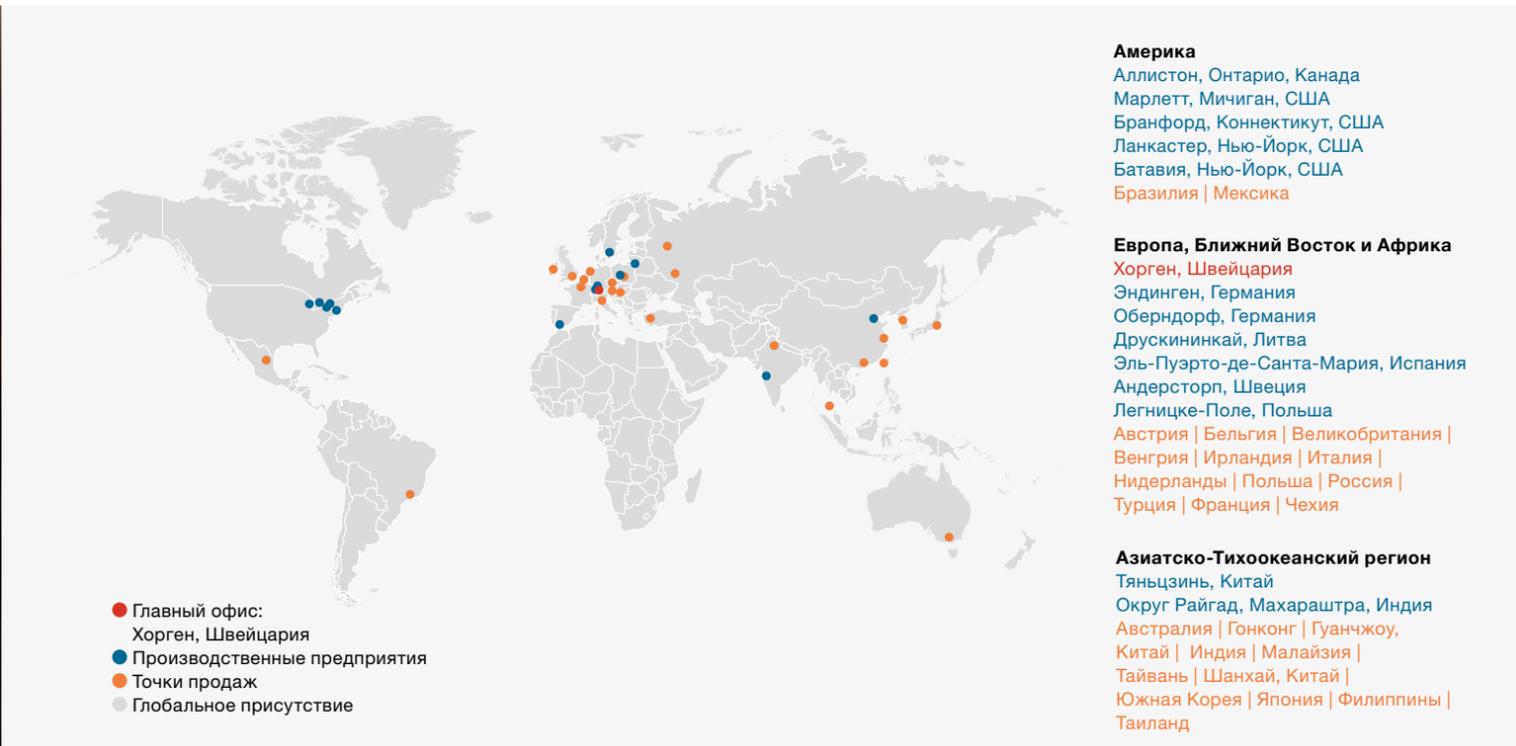
18:00



19:15



Ваш долговременный партнер по надежным решениям в области соединений.



Компания Oetiker обеспечивает
высокое качество своих услуг
и решений за счет уникального опыта
и присутствия на локальном уровне.

Oetiker — это частная компания, основанная в 1942 г. в Швейцарии Хансом Отикером, изобретателем первого в мире ушного хомута.

В своем развитии наш бизнес руководствуется долгосрочной глобальной перспективой, что обеспечивает долговечность и устойчивость не только нашей компании, но и наших отношений с заказчиками. Благодаря многолетнему преданному сотрудничеству с нашими заказчиками наш бизнес вырос и теперь насчитывает 14 производственных предприятий и присутствует на локальном уровне более чем в 30 странах мира.

Ежегодно наша продукция устанавливается на более чем 90 млн автомобилей, то есть практически на каждый произведенный автомобиль. Секрет нашего успеха — высокое качество продукции и готовность в точности удовлетворить потребности наших заказчиков.

Мы предлагаем непревзойденное знание и понимание всех нюансов, связанных с соединением различных компонентов. Этот уникальный опыт позволяет нам находить правильное технологическое решение для соединения любых важнейших компонентов наших партнерских промышленных предприятий.

Укажите конкретные материалы, особые характеристики, цвет или размер, и мы быстро и тщательно выполним ваши требования к соединению.

Наша миссия — приносить уверенность (peace of mind) за счет стабильного и высокого качества наших услуг и решений.

Наша главная цель — создание надежных решений в области соединений.



1

Анализ

требований и деталей,
используемых заказчиком

2

Подбор

оптимального решения в области
соединения и монтажа

3

Проведение серии испытаний

в соответствии
с предъявляемыми требованиями

4

Результаты испытаний

и рекомендации

5

Приемо-сдаточные испытания и ввод в эксплуатацию

на объекте заказчика

6

Надежный монтаж

Oetiker воплощает конструкторскую идею в реальность, используя надежные взаимозаменяемые комплектующие, изготовленные специально для конкретной задачи.

Наш признанный многолетний опыт производства инновационных индивидуальных решений в области соединений говорит, что нашим заказчикам требуется герметичность соединения, компактная конструкция и удобная, эргономичная процедура монтажа. Как бы просто это ни звучало на словах, когда доходит до дела, простота исчезает, в особенности, когда требуется компенсировать допуски компонентов, когда условия работы сложны и изменчивы, а автоматические производственные линии требуют высокой надежности и точного управления техпроцессами. Соединение должно быть удобным в обслуживании, иногда — обеспечивать защиту от вмешательства, а в особых случаях — и то, и другое одновременно.

Компания Oetiker ставит перед собой задачу: предлагать заказчикам наиболее оптимальное соединение с учетом конкретного случая применения. Наш подход «Решение 360°» предусматривает поддержку заказчиков на каждом этапе, от формулировки первоначального замысла до 100% готовности решения по соединению.

Реализация этого подхода начинается с нашей глобальной команды технической поддержки, которая с самого первого чертежа задействует свой глубокий опыт работы в различных отраслях промышленности. Наши технические специалисты подбирают наиболее подходящее соединение и тщательно испытывают его на соответствие самым

сложным техническим условиям. Наша выездная механизированная сервисная группа проводит обучение и оказывает техническую помощь, начиная от наладки и вплоть до полноценного монтажа, а также предлагает услуги технического обслуживания и модернизации для обеспечения бесперебойности техпроцессов.

На каждом этапе наших процессов мы руководствуемся двумя соображениями: качество и надежность. Мы продолжаем поддерживать наших заказчиков и защищать их интересы в течение всего цикла разработки, начиная от анализа и заканчивая монтажом.



Отраслевой опыт в области надежных соединений.

Повсюду.



Решения Oetiker ближе, чем вам кажется. Наши технологии защищают миллиарды соединений. Ежедневно. Во множестве отраслей промышленности по всему миру.

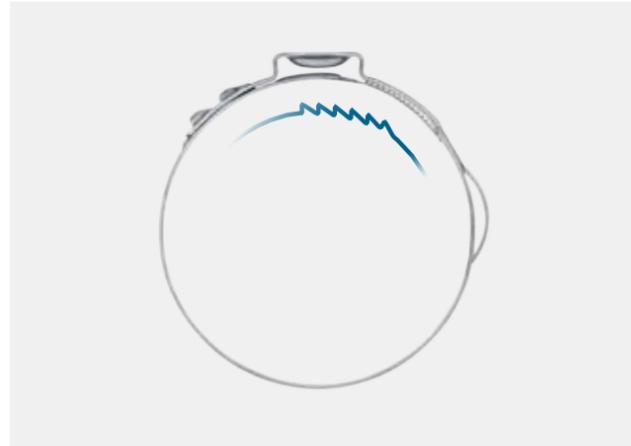
Инновационные технологии производства Oetiker



CrossTech®

CrossTech®

Инновационное решение CrossTech отличается компактностью и малой высотой конструкции, сводя к минимуму нарушение балансировки вращающихся компонентов.



ToothLock®

ToothLock®

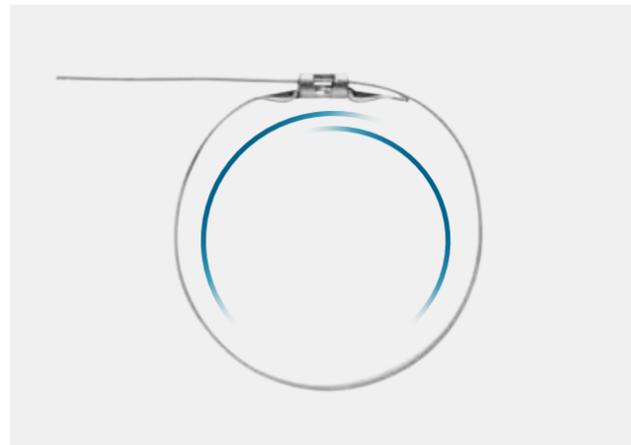
Специальное решение ToothLock с блокировкой при помощи зубцов обеспечивает чрезвычайно высокие, стабильные значения усилия обжатия, а также необыкновенную стойкость к тепловому расширению, достаточную для самых требовательных соединений.



StepLess®

StepLess®

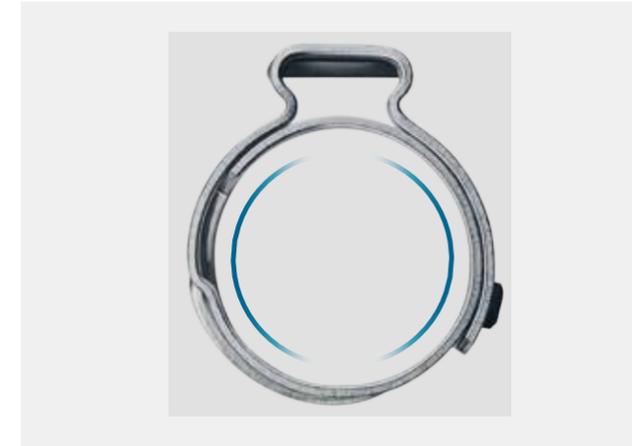
Особая конструкция этого решения позволяет исключить выступы и/или перехлесты по внутреннему диаметру хомута, обеспечивая полную герметичность уплотнения на 360°.



WingGuard®

WingGuard®

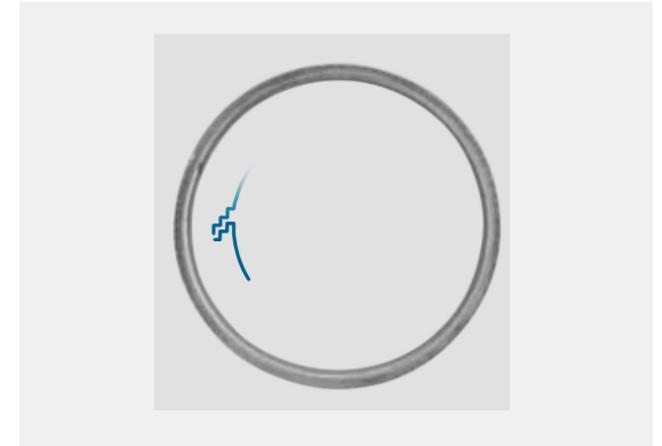
Инновационное решение WingGuard отличается компактностью и универсальностью, позволяющей использовать его в широком диапазоне диаметров.



PEXGrip®

PEXGrip®

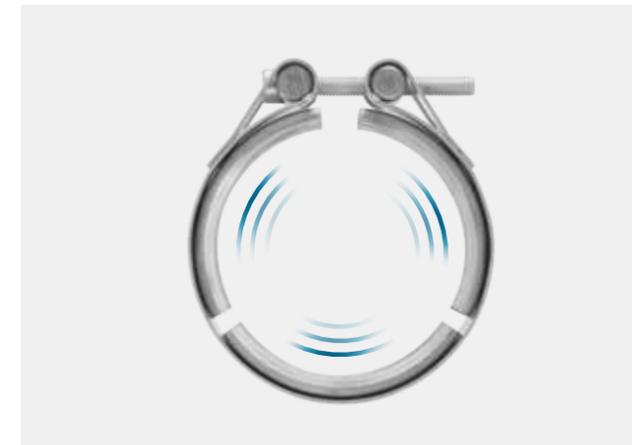
Решение PEXGrip представляет собой хомут для фиксации труб из сшитого полиэтилена и обеспечивает удобство монтажа за счет исключения скольжения.



ForceTree®

ForceTree®

Замок типа «пазл» ForceTree — это механическое решение, обеспечивающее надежность и высокоточное соединение элементов ленты. Оно гарантирует надежное соединение концов ленты в указанном диапазоне радиальных нагрузок.



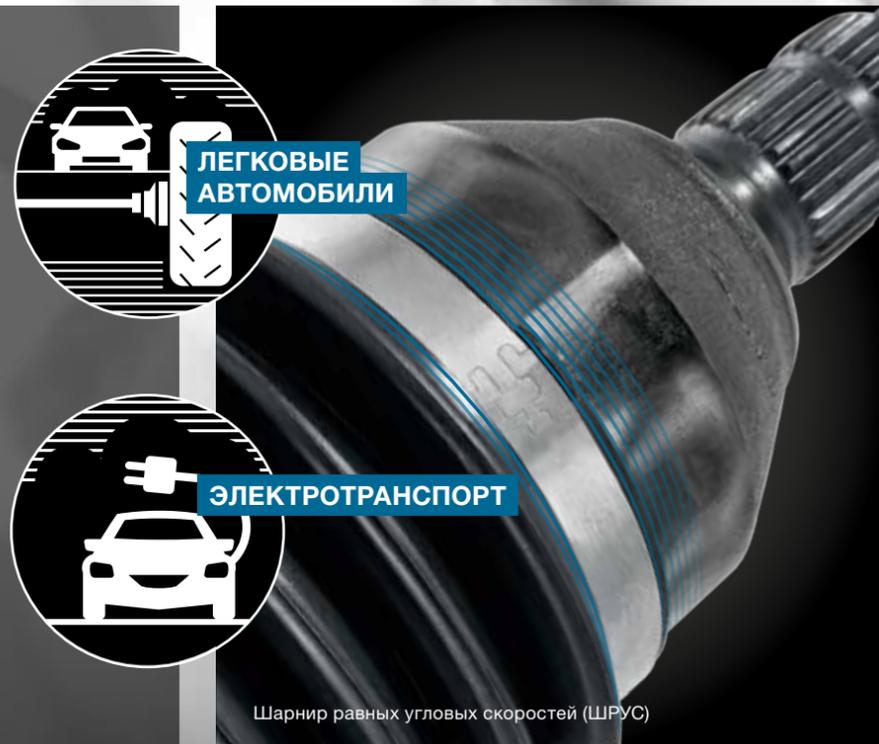
ForceSeal®

ForceSeal®

Клиновидные профили ForceSeal специально спроектированы и изготовлены под конкретные геометрические характеристики профиля и обеспечивают оптимальное распределение осевой нагрузки.

Пассажирский транспорт.

Трансмиссия. Динамичные требования на пути к перспективам.



Более высокие ожидания водителей, более строгие стандарты топливной экономичности определяют новые требования к повышенной прочности карданных валов и систем уплотнения рулевого управления.

Высокие вращающие усилия, тепловые напряжения, чрезмерные сотрясения, коррозия, вибрация и ограничения радиального зазора являются тяжелыми условиями эксплуатации, влияющими на герметичность трансмиссии. Основной задачей этого соединения является удерживать смазочные материалы внутри, а загрязняющие вещества — снаружи.

Как лидер мирового рынка соединений для шарниров равных угловых скоростей, мы предлагаем уникальный ассортимент продукции для надежного крепления систем уплотнений на промежуточные валы и отдельные шарниры. Мы предлагаем хомуты, обжимные кольца и монтажные решения для любых автомобилей, будь то малолитражные автомобили, спортивные авто, автомобили класса «люкс» или полноприводные машины 4 × 4. Наши решения проектируются в тесном сотрудничестве с заказчиками и обеспечивают надежную фиксацию и герметичность пыльников и чехлов из резины и термопластика.

Пассажирский транспорт.

Системы безопасности водителя и пассажиров. Максимальная защита там, где это необходимо.



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Нагнетатель подушек безопасности

Нашим заказчикам нужна безопасность для водителя и пассажиров. А нам нужны такие заказчики.

В восемь раз быстрее, чем моргает человеческий глаз. В случае столкновения боковые подушки безопасности должны полностью надуться за 15 миллисекунд. Как только подушка безопасности раскроется, она немедленно начинает сдуваться за счет отвода газа через вентиляционные отверстия в ткани. Тем не менее подушка безопасности должна оставаться наддутой в течение определенного промежутка времени, чтобы защитить пассажиров в случае переворачивания машины. В этом случае оказывается, что надежное уплотнение и крепления ткани подушки к нагнетательному устройству могут спасти жизнь.

Являясь ведущим поставщиком соединений для подушек безопасности, мы помогаем производителям таких систем по всему миру выпускать скрупулезно проверенные изделия, обеспечивающие безопасность водителя и пассажиров. Мы представляем оптимальные решения в соответствии с требованиями заказчика к производительности и с учетом пространственных ограничений и особенностей монтажа.

Пассажирский, коммерческий и промышленный транспорт.

Силовые агрегаты. Новые пути
повышения мобильности.



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА
ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



ДВУХКОЛЕСНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА



СТРОИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



ГРУЗОВИКИ И АВТОБУСЫ



ТРАКТОРЫ



Больше возможностей при
использовании меньших ресурсов.
Наилучшие соединения для будущих
мощностей.

Интеллектуальные технологии для силовых агрегатов автомобилей помогают уменьшить выбросы вредных веществ, оптимизировать потребление топлива и увеличить производительность. Будь то наддув, новые системы впрыска, очистка выхлопных газов, механизмы пуска и остановки или альтернативные системы движения — технические требования прогрессируют очень быстро. Существует необходимость разместить в ограниченном пространстве большое количество разветвленных циркуляционных систем.

Компания Oetiker помогает конструкторам силовых агрегатов автомобилей создавать мощные и легкие решения, которые эффективно используют пространство «под капотом» и отвечают жестким требованиям к рациональному использованию ресурсов. Мы предлагаем монтажные инструменты и приспособления, которые экономят время и средства и отличаются долговечностью и надежностью.

Пассажирский, коммерческий и промышленный транспорт

Силовые агрегаты. Инновационные технологии
плюс превосходная производительность.



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВИКИ И АВТОБУСЫ



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Охлаждение трансмиссионного масла

Быстрый монтаж. Безопасная интеграция. Надежные соединения для уплотнений трубопроводов.

Необходимость обеспечить простоту сборки и надежность современных систем силовых агрегатов требует инновационных продуктов, которые превышают самые строгие ожидания производителей оригинальных комплектующих — от сборочной линии до эксплуатации на дороге.

Прочная конструкция быстроразъемных соединителей Oetiker гарантирует производительность и долговечность. Быстроразъемные соединители Oetiker можно смонтировать за считанные секунды, без каких-либо инструментов и приспособлений, благодаря чему экономится существенное время, пространство и средства. Удобство и эргономичность процесса сборки делают условия работы более безопасными.

Электротранспорт

Силовая установка. Двигаясь в будущее.



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



Жгут высоковольтных проводов

Мы предоставляем передовые технологии соединений для электрического транспорта.

Одновременное возникновение четырех мегатрендов — «транспорт как услуга» (TaaS), автономные транспортные средства, цифровизация и электрификация — привело к существенной трансформации автомобильной отрасли. Распространение электромобилей или разработка силовых передач с электроприводами позволяют по-новому проектировать автомобили, чтобы отказаться от использования ископаемых видов топлива и снизить выбросы двуокиси углерода.

Компания Oetiker поставляет соединительные элементы для критически важных узлов электромобилей. Мы используем свой значительный опыт в автомобилестроительной отрасли для проектирования инновационных, надежных и экономичных соединений. Мы предлагаем поддержку в проектировании, разработке прототипов и испытаниях, чтобы быстро создавать комплексные решения для будущих потребностей транспортной отрасли.

Коммерческий и промышленный транспорт.

Трансмиссия. Безопасность
в тяжелых условиях эксплуатации.



ГРУЗОВИКИ И АВТОБУСЫ



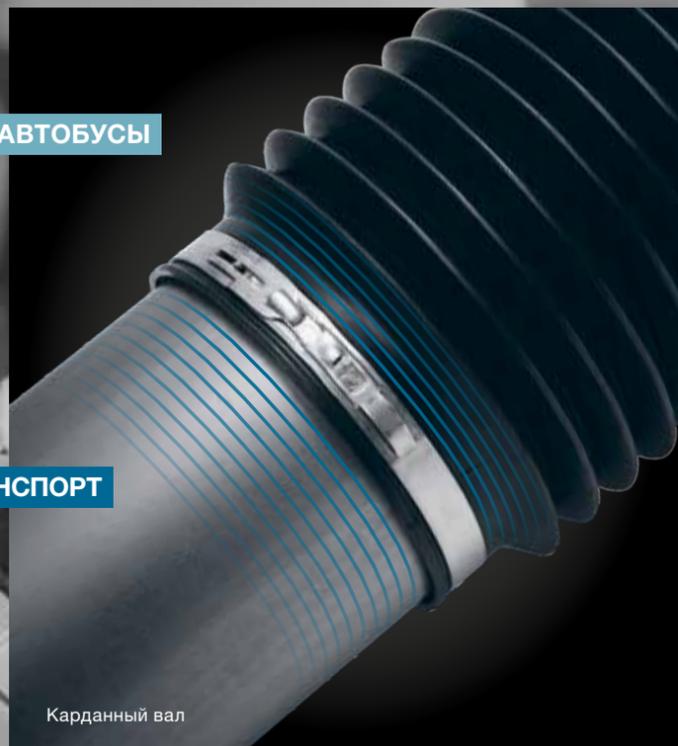
СТРОИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



ТРАКТОРЫ



Карданный вал

Безопасные и надежные системы для особо тяжелых условий эксплуатации.

Транспортные средства промышленного назначения ежедневно эксплуатируются в сложных условиях и зависят от надежности систем уплотнения трансмиссии. Эти системы подвергаются значительным ударным нагрузкам, высоким вращательным усилиям, температурным напряжениям, коррозии и вибрации, но тем не менее должны по-прежнему удерживать загрязняющие вещества снаружи, а смазочные материалы — внутри шарниров и компонентов трансмиссии.

Компания Oetiker использует весь свой опыт лидера мирового рынка решений в области соединений для шарниров равных угловых скоростей, чтобы представить оптимизированный ассортимент продукции для надежного крепления систем уплотнений на промежуточные валы и отдельные шарниры. Мы предлагаем выбор решений для особо тяжелых условий работы и из специальных материалов для каждого типа коммерческого или промышленного транспорта, начиная от грузовиков и автобусов и заканчивая строительной техникой и тракторами.

Коммерческий и промышленный транспорт. Крепления баков. Создано для прочности.



ГРУЗОВИКИ И АВТОБУСЫ



СТРОИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



ТРАКТОРЫ



ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Хомуты баков



Большие нагрузки, массивное
оборудование и высокие ожидания.

Максимизация эффективности водителя при работе в самых неблагоприятных условиях. Работа в тяжелых условиях требует соединений, которые способны надежно фиксировать массивные компоненты, выдерживать большие нагрузки и выполнять задачу в условиях экстремально высокого давления. Технологическое превосходство является ключевым фактором успеха, позволяющим нам опережать конкурентов.

Являясь ведущим производителем специализированных крепежных приспособлений для грузовиков, автобусов и других типов коммерческого и промышленного транспорта, мы предлагаем заказчикам решения в области соединений, спроектированные и изготовленные с учетом особых требований к работе в тяжелых условиях.

Коммерческий и промышленный транспорт.

На суше, на море и в воздухе.



ТРАКТОРЫ



СТРОИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



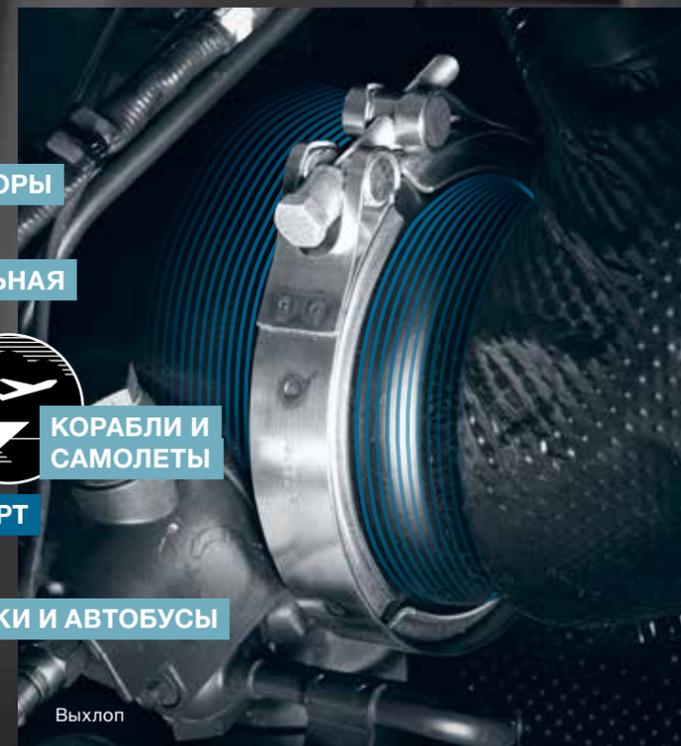
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



КОРАБЛИ И
САМОЛЕТЫ



ГРУЗОВИКИ И АВТОБУСЫ



Выхлоп

Производительность под давлением — константа перемен.

Новые технологии неуклонно повышают производительность, одновременно вводится законодательство, направленное на защиту окружающей среды, так что условия работы постоянно изменяются. Впрочем, наш опыт позволяет выполнять строгие требования будущих норм, регулирующих выбросы. Какие бы строгие нормы ни были приняты, какие бы вызовы ни готовил завтрашний день — мы готовы к ним и предлагаем соединения, отличающиеся высочайшей стойкостью к вибрациям, напряжениям и температуре, соответствующие вашим индивидуальным потребностям и способные оптимизировать производительность, долговечность и процесс монтажа.

Рынок запчастей.

Высокое качество оригинальных комплектующих в течение всего срока службы транспортного средства.



РЫНОК ЗАПЧАСТЕЙ

Шарнир равных угловых скоростей (ШРУС)

Оригинальные комплектующие гарантируют высокое качество соединения в течение многих лет.

Автомобили служат десятилетиями и, как правило, требуют регулярного обслуживания. Не секрет, что если требуется замена компонентов, то именно оригинальные запчасти обеспечивают наивысшее качество и позволяют увеличить срок службы транспортных средств. Компания Oetiker предлагает оригинальные соединения, специально разработанные для различных комплектующих на рынке запчастей.

Промышленное применение.

Водораспределительные системы.
Соединение жидкостных трубопроводов.



Прочное, эффективное и надежное соединение. Работа должна быть безукоризненной. Как в первый раз, так и в каждый последующий.

Компания Oetiker знает, что эффективность является ключевым аспектом в изготовлении или сборке по месту эксплуатации водораспределительных систем, например для крупногабаритной бытовой техники, систем орошения или водопроводно-канализационных систем из ПЭ-С. Мы предоставляем технологии соединения, точно соответствующие типовым размерам для конкретных отраслей. Кроме того, мы помогаем заказчикам подобрать нужный вариант из нашего полного ассортимента монтажных инструментов и приспособлений, начиная от легких эргономичных ручных клещей и заканчивая стационарным оборудованием с электронным управлением для серийного производства.

Промышленное применение.

Медицина. Малейший нюанс может иметь наибольшие последствия.



МЕДИЦИНА



Одноразовые системы

Важнейшие правовые нормы и высочайшие стандарты качества, действующие в медико-биологической сфере, требуют особой надежности и безопасности соединений.

От стерильности инструментов и надлежащего функционирования медицинского оборудования может зависеть человеческая жизнь. Соединения должны быть чистыми, безопасными для прикосновения и удобными для монтажа. Наши заказчики рассчитывают на то, что, когда речь заходит о медицинском оборудовании, мы сможем удовлетворить их строжайшие требования. Поэтому мы предлагаем решения в области соединений для внешних кардионасосов, которые поддерживают сердечную функцию и ток крови во время сложных хирургических операций.

