

Решения Roxtec для подвижных составов





Сертифицированные уплотнения для кабелей, труб и кабелепроводов

Обеспечьте себе ведущие позиции по безопасности и эксплуатационной надежности. Используйте все преимущества универсальных решений для герметизации кабельных и трубных вводов.

Мы предлагаем вам долгосрочное сотрудничество для защиты ваших локомотивов, составов и поездов метро от многочисленных факторов риска. Наши стандартизованные и индивидуально разработанные решения охватывают все возможные требования к герметизации, что поможет вам обеспечить безопасность

пассажиров, сохранив при этом эксплуатационные характеристики. Поставляя любые необходимые вам решения для герметизации кабелей и труб, мы способствуем сохранению эксплуатационных показателей ваших железнодорожных вагонов на протяжении всего срока их службы.

Вся продукция сертифицирована.

«Намного проще использовать одно уплотнение, чем несколько уплотнительных кабельных вводов».

Хансруэди Вайбел (Hansruedi Weibel), компания Stadler Rail

Выработка стандартного подхода к решению комплекса задач, что обеспечивает надежность в долгосрочной перспективе

Достоинства нашей системы герметизации признаны всеми ведущими операторами, инженерами и монтажниками, которые ценят быстроту, безопасность и удобство обслуживания. Применение наших уплотнений позволит использовать стандартный подход для решения комплекса задач, что необходимо для успеха на мировом рынке и уверенности в эксплуатационных характеристиках своего оборудования в любой точке мира, где окажется ваш состав.

- Возможность получения услуг и поддержки при проектировании
- Преимущества универсальных решений для конкретных целей
- Простота монтажа и инспекции
- Высокая скорость обслуживания



Решения, предназначенные специально для вас

Мы проектируем и создаем уплотнения для вводов в соответствии с вашими конкретными требованиями. Мы можем быстро поставить специализированные решения по запросу, используя те или иные модификации наших существующих стандартных изделий.





Уплотнения, применяемые в железнодорожных вагонах

Производители железнодорожных составов во всем мире доверяют решениям Roxtec, поскольку они отвечает их требованиям.

Решения для поездов любого типа

Высокоскоростные поезда
EMU/DMU
Поезда метро
Легкое метро/трамваи
Локомотивы

Многофункциональные решения

Оборудование на крыших вагонов
Кабельный шкаф
перегородки
Полы
Преобразователи/инверторы
Пантографы
Системы управления кабелями
Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
Кондиционирование воздуха
Системы размыкания цепи
Применение в гидравлике

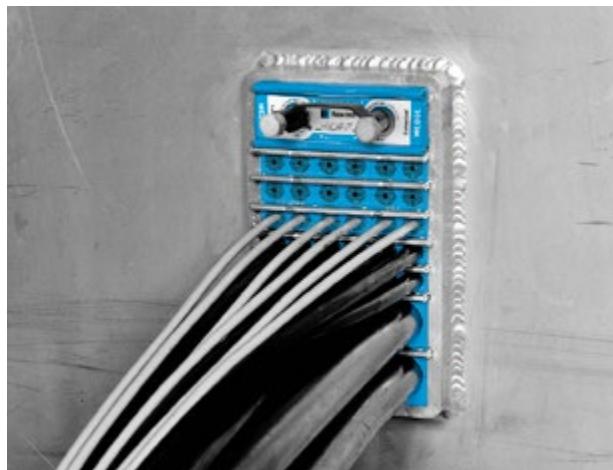


Превосходные решения

Вводы для большого количества кабелей

Герметизация нескольких кабелей, труб и кабелепроводов в одном проеме. Имеются вводы для полов, стен и крыш.

- Эффективное использование пространства
- Сертифицированная защита от огня
- Производятся из различных материалов



Кабелепроводы

Обеспечивают пожаробезопасность и защиту кабелей. Служат для пропускания многожильных кабелей и различных одножильных кабелей через барьер, требующий сертифицированной защиты, в таких местах как:

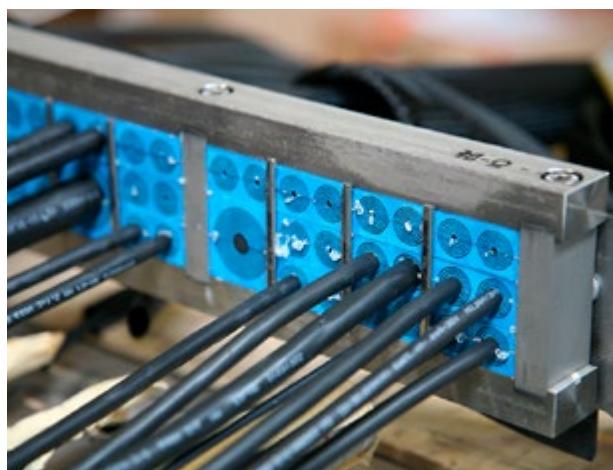
- Крыши, стены и полы
- Двигатели и оборудование
- Панели и системы щита управления



Кабельная разводка

Позволяет легко и надежно закрепить кабели с помощью системы на основе каучука. Служит для продления срока эксплуатации кабелей, обеспечивая их функциональность в течение длительного времени.

- Крепление кабелей зажимами
- Надежность фиксации
- Гашение вибрации



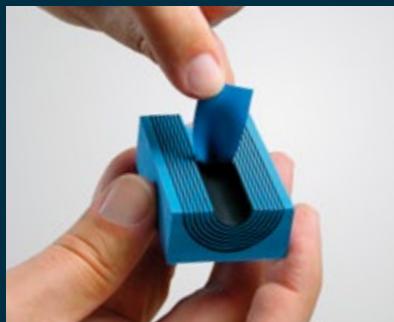
Решения в виде готовых комплектов

Используйте все преимущества стандартизации, благодаря специально продуманным комплектам изделий, имеющим один артикуль Комплекты составлены таким образом, чтобы для любых конфигураций был подобран оптимальный вариант

- Снижение расходов на логистику
- Гарантированная экономия средств
- Повышение производительности



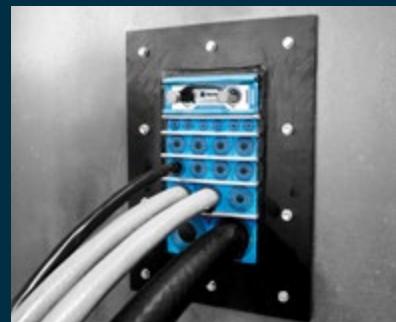
Roxtec обеспечивает максимальное соответствие требованиям, независимо от диаметра кабеля или трубы.



Технология Roxtec Multidiameter™ — это фирменная разработка, основанная на применении резиновых модулей с удаляемыми слоями.



Она позволяет адаптировать механическую систему к кабелям и трубам различных диаметров.



Всего лишь несколько компонентов обеспечивают надежность работы всего оборудования.

Система уплотнений Roxtec устойчива к:

- Огонь
- Воздушная ударная волна
- Вода
- Пыль
- Циклическое изменение температуры
- Вибрация



Индивидуальные решения

Наша команда проектировщиков, инженеров и техников-испытателей всегда готова взяться за решение ваших проблем герметизации, даже если это потребует разработки совершенно нового решения.

Мы предлагаем наш опыт для обеспечения максимального уровня безопасности и качества. Разработка уплотнений согласно вашим требованиям является частью нашей концепции комплексного обслуживания, куда входит все — от поддержки при проектировании до быстрой поставки готового оборудования.

Опыт в области инноваций

Основанием для проектирования специализированных уплотнений зачастую служит наша сертифицированная система, которая допускает изменение размеров, применение специальных рам и материалов на основе других марок каучука, а также использование заказных уплотняющих модулей. Просто сообщите нам свои конкретные требования. Высока вероятность того, что мы уже разрабатывали аналогичное уплотнение, а значит — сможем очень быстро отреагировать на ваш запрос.



Разработки, обеспечивающие безопасность

Мы предлагаем вам весь наш потенциал в сфере исследований и разработок, включая технический центр и лабораторию изучения материалов. Мы можем сотрудничать с вашими специалистами с целью разработки и совершенствования уплотнений.

У нас также есть хорошо оборудованные испытательные лаборатории, в том числе — для исследования огнестойкости. При разработке изделий в этих лабораториях проводятся соответствующие испытания. Например, система Roxtec проверяется на надежность фиксации кабелей, гашение вибраций, воздействие воздушной ударной волны, а также сертифицируется на применение в опасных средах.

Наши решения испытываются на соответствие многим стандартам, включая:

- EN 45545:3 до E60
- EN 45545:2 HL3
- NFPA 130 (SMP 800-C, ASTM E162, ASTM E662)
- UL 94V0
- DIN 5510-2
- IEC 61373 (в стадии подготовки)
- IP66/67
- UL/NEMA 4, 4X, 12, 12K, 13

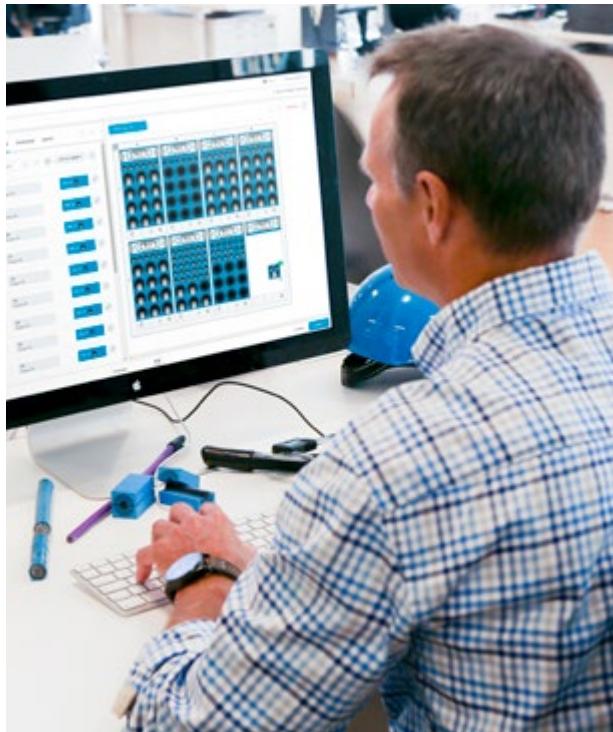
Поддержка Roxtec на протяжении всего жизненного цикла вашего проекта



Дополнительную информацию см. на сайте roxtect.com

«Roxtec Transit Designer™ — программное обеспечение, которое помогает экономить время».

Джузеppe Принципато (Giuseppe Principato), конструктор приборов, Италия



Программное обеспечение

Roxtec Transit Designer™ — ваш кратчайший путь к безопасности и эффективности. Это бесплатное инженерное веб-приложение, которое упрощает подбор изделий, а также весь процесс, связанный с проектированием кабельных и трубных вводов. Просто введите исходные данные и программа автоматически предоставит вам полную документацию.

- Бесплатное веб-приложение
- Простой выбор изделий
- Десятки тысяч пользователей в более чем 100 странах

Подпишитесь на получение Roxtec Transit Designer™ на сайте roxtec.com.

Клиенты компании Roxtec

- Bombardier Transportation
- Siemens Mobility
- CRRC Corporation Limited
- Brookville Equipment Corporation
- Alstom Transport
- PESA Bydgoszcz SA
- Stadler Rail
- Vossloh
- Kawasaki Heavy Industries
- Hyundai Rotem

См. отчеты о реализации проектов на сайте roxtec.com



Roxtec является глобальной компанией с развитой филиальной сетью

Вы всегда можете связаться с представителем Roxtec в своем регионе. В любой точке мира мы готовы предоставить широкий спектр услуг — от быстрого оказания поддержки до продуманной логистики и своевременных поставок с местных складов. Мы помогаем инженерам и подрядчикам добиваться успеха даже в том случае, когда изменения в проект вносятся на завершающем этапе.

Обратитесь к ближайшему представителю Roxtec через сайт roxtect.com

Protecting life and assets

Компания Roxtec — ведущий мировой поставщик универсальных кабельных и трубных вводов. Компания была создана в Швеции в 1990 году. В настоящее время мы успешно работаем на всех континентах. Мы посвятили свою жизнь разработке инновационных решений, которые призваны сделать наш мир более безопасным.

- Обширные ресурсы для исследований и разработок, самые современные испытательные стенды
- Разработчик технологии Multidiameter™
- Клиенты более чем в 80 странах