

# Уплотнения для кабелей и труб для медицинской-биологической промышленности





## Первоклассные решения для герметизации

Надежная фиксация кабелей, предотвращение загрязнений и распространения фумигантов. Инновационные гибкие кабельные и трубные вводы.

Мы предлагаем вам долгосрочное сотрудничество для защиты ваших лабораторий, чистых зон и объектов с режимом биологической безопасности от многочисленных факторов риска. Наши сертифицированные

высокоэффективные решения обеспечивают безопасную и продуктивную работу на протяжении всего срока эксплуатации объектов под давлением и чистых зон.

**Уплотнения Roxtec — это нечто большее,  
чем противопожарная защита.**

# «Уплотнения Roxtec — эффективное решение для обеспечения герметичности».

Хаято Ямamoto (Hayato Yamamoto), Takenaka Corporation

## Поддержание давления

Газонепроницаемые уплотнения Roxtec позволяют регулировать поток воздуха и сокращают риски. С их помощью можно поддерживать положительное или отрицательное давление в помещениях, где ведется работа с пищевыми продуктами, микроэлектроникой, фармацевтической продукцией или патогенными вирусами.



## Предотвращение утечек и загрязнения

Применение уплотнений Roxtec позволяет достичь 4-го уровня биологической безопасности. Эти уплотнения препятствуют утечке различных химических веществ, в том числе испарений, из герметичных помещений и их попаданию в окружающую среду. Наши решения прошли испытания и доказали свою эффективность в течение длительных периодов воздействия фумигантов, таких как формальдегид, пероксид водорода и диоксид хлора.

Наша простая и безопасная система способствует сокращению периодов проверки. Кроме того, наши уплотнения могут применяться для предотвращения загрязнений чистых зон.

- Удобство монтажа, проверки и обслуживания
- Универсальность и возможность модификации
- Резервное пространство для реконструкции и модернизации





# Уплотнения для любых чистых зон и герметичных помещений

Проектировщики, строительные компании, операторы по всему миру предпочитают систему уплотнений Roxtec для кабелей, труб и кабелепроводов, поскольку она отвечает всем их нуждам и потребностям.

## Блок-боксы

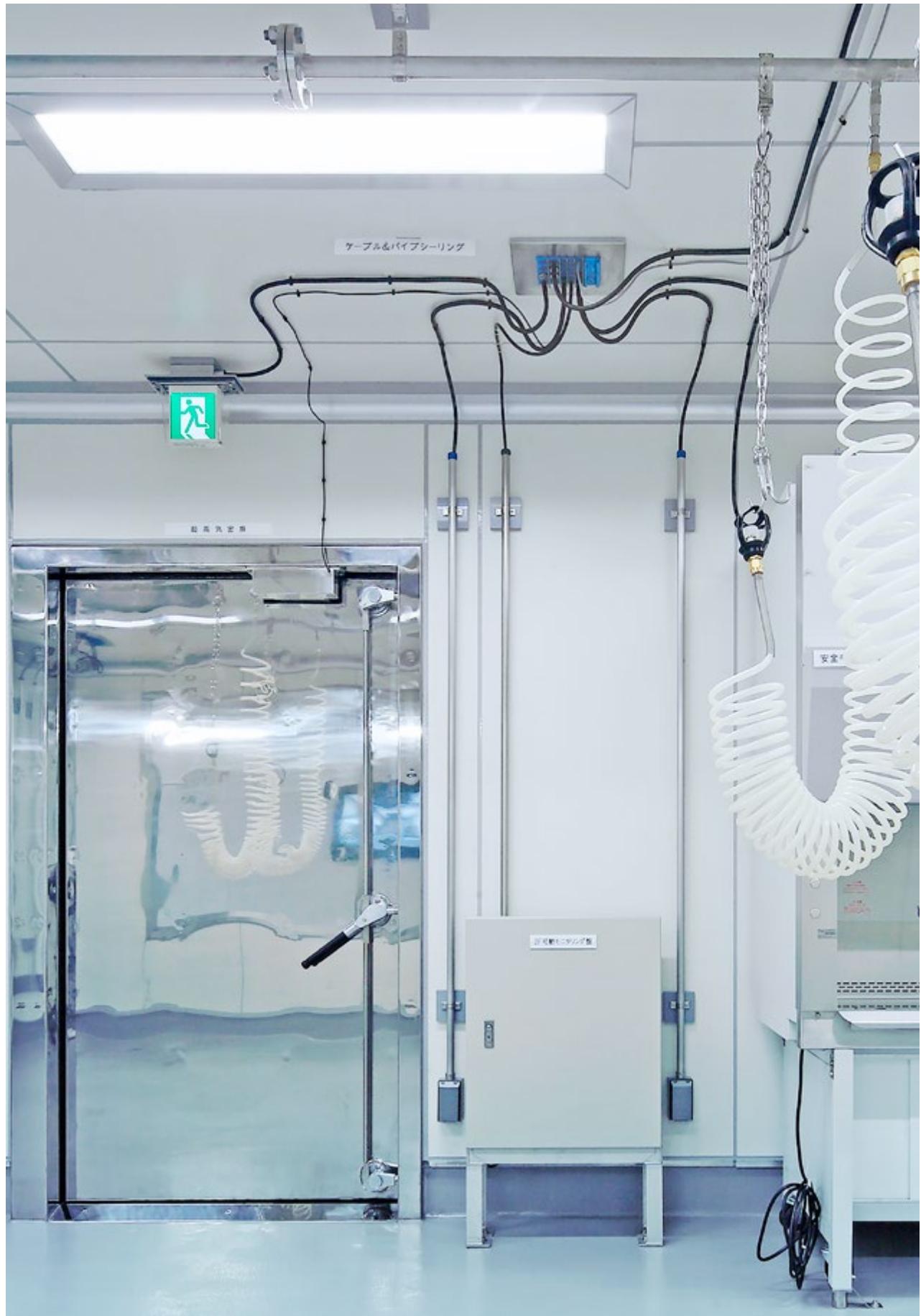
Панели  
Шкафы  
Оборудование  
Соединительные коробки  
Перчаточные боксы

## Строительные конструкции

Платформы  
Полы  
Стены  
Крыши  
Потолки

## Дезинфекция

Воздушные шлюзы  
Душевые кабины



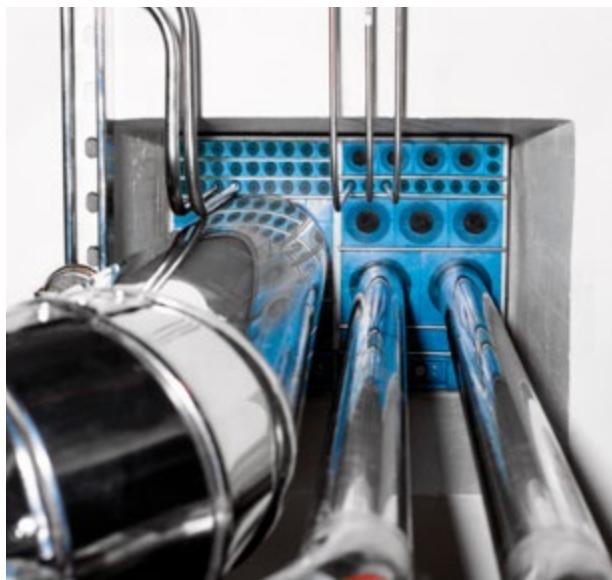
# Превосходные решения

Уплотнительные модули Roxtec устанавливаются в рамы вокруг кабелей или труб, рамы монтируются посредством сварки, с помощью болтов или заливаются в бетон. Мы предлагаем рамы для конструкций любого типа и из различных материалов, таких как сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь. Герметизация системы производится с помощью компрессионного блока.

## Стены и полы

Для защиты помещения прокладка всех кабелей, кабелепроводов, труб и датчиков полного давления осуществляется через единый проем. Наши вводы можно использовать под землей, а также для модификации уже проложенных кабелей и трубопроводов.

- Быстрый и простой монтаж и демонтаж
- Надежное крепление кабелей
- Решения для постоянного давления воды
- Решения для использования в опасных (Ex) зонах



## Шкафы, панели и оборудование

Кабели в оборудовании, шкафах и соединительных коробках размещаются максимально плотно друг к другу. Наши уплотнения также можно использовать для соединения, заземления и защиты от удара молнии и электромагнитного излучения.

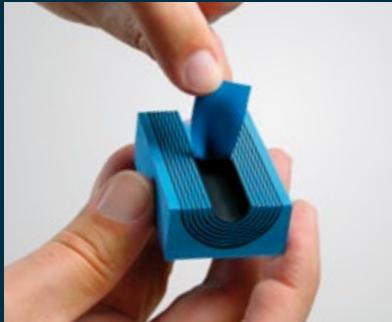
- Компактная и легкая альтернатива сальникам
- Единый проем вместо множества отверстий - экономия места
- Сокращение времени монтажа за счет использования кабелей с разъемами, которые не нужно срезать



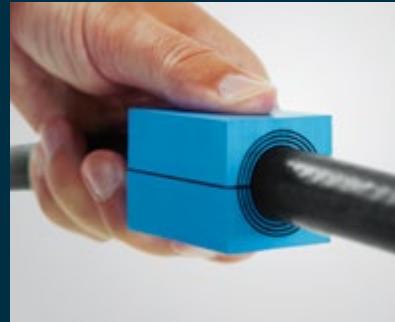
# Технология Roxtec Multidiameter™

Это уникальное решение упрощает проектирование, монтаж и осмотр. Благодаря ему удается избежать неприятных инцидентов в результате внесения изменений в последний момент, а также сократить количество единиц складского учета. Резервные модули в любой момент можно использовать в местах с высокой плотностью прокладки кабелей и труб.

**Roxtec обеспечивает идеальное соответствие независимо от диаметра кабеля или трубы.**



Технология Roxtec Multidiameter™ — это универсальный инновационный подход, основанный на применении удаляемых слоев.



Технология обеспечивает адаптацию к кабелям и трубам различных диаметров.



Всего несколько компонентов гарантируют надежную защиту рабочей зоны.

**Система герметизации Roxtec устойчива к воздействию следующих факторов:**

- Давление воздуха
- Давление газа
- Фумиганты
- Огонь и дым
- Вода
- Пыль
- Электромагнитное излучение
- Насекомые и грызуны
- Изгибающая нагрузка кабелей
- Взрывная нагрузка



## Индивидуальные решения

Наша концепция предоставления услуг позволяет модифицировать нашу продукцию в соответствии с требованиями заказчика. Наши проектировщики, инженеры и техники-испытатели всегда готовы решить проблемы заказчика, касающиеся уплотнений, даже если для этого им потребуется разработать абсолютно новые специализированные изделия. На базе нашей сертифицированной системы мы нередко разрабатываем уплотнения, соответствующие индивидуальным требованиям: другого размера, из других материалов, с особыми рамами или модулями. Во многих случаях выясняется, что компания Roxtec уже разработала аналогичное уплотнение для другого заказчика,

что позволяет нам очень быстро реагировать на полученный запрос.

### **Roxtec к вашим услугам**

Мы готовы использовать весь свой опыт, чтобы продлить срок службы вашего объекта. Мы разрабатываем новые проекты, помогаем заказчикам подобрать подходящее решение, а также осуществляем поддержку на местах и проводим визуальные осмотры, чтобы определить, отвечают ли ваши уплотнения Roxtec требованиям безопасности и официальным предписаниям регулирующих органов.

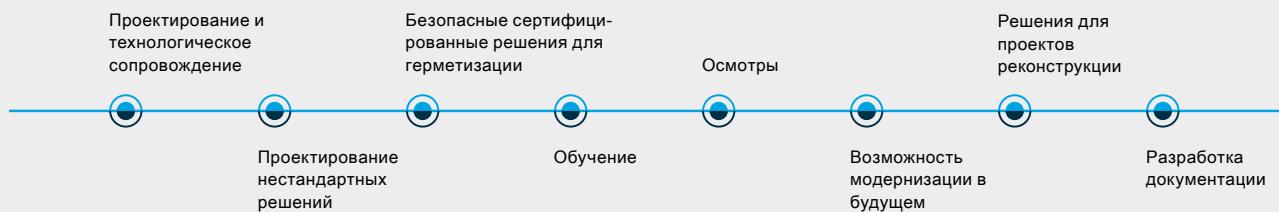


## Технологии безопасности

Технический центр, лаборатория разработки материалов и огромное количество других ресурсов, предназначенные для исследований и разработки, позволяют нам оказывать вашим специалистам существенную помощь в разработке и усовершенствовании уплотнений. У нас также имеются хорошо оборудованные испытательные лаборатории, в том числе для

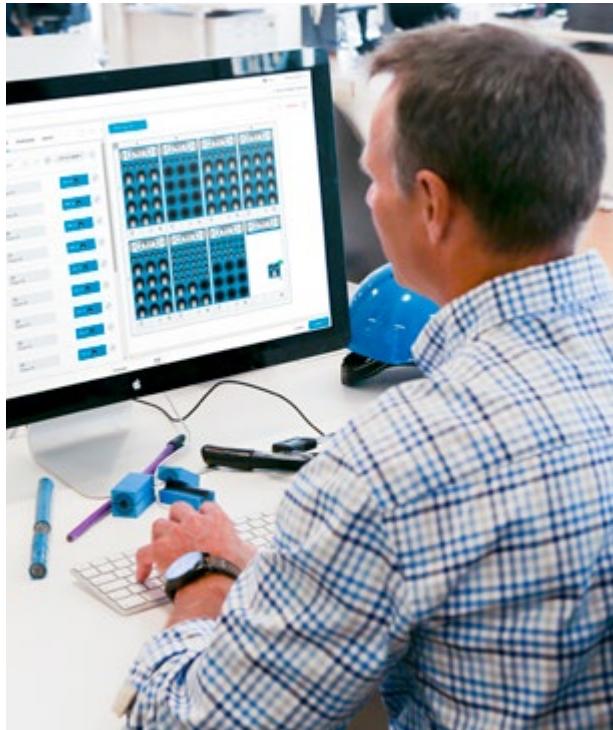
исследования огнестойкости. При разработке изделий в этих лабораториях проводятся соответствующие испытания. Так, система Roxtec прошла испытания на устойчивость к давлению, климатическим изменениям, воздействию электромагнитного излучения и фумигантов.

### Поддержка Roxtec на протяжении всего жизненного цикла вашего проекта



**«Импортировав данные в программное обеспечение Roxtec, мы сэкономили несколько недель, если не месяцев».**

Гэри Дженнингс (Gary Jennings), ведущий конструктор электрооборудования компании Wood Group



## Программное обеспечение

Roxtec Transit Designer™ — ваш кратчайший путь к безопасности и эффективности. Это бесплатное веб-приложение, которое упрощает выбор изделий и весь процесс, связанный с проектированием кабельных и трубных вводов. Просто введите исходные данные, и программа предоставит вам полную документацию. С ее помощью вы создадите схемы расположения отверстий, чертежи и документы всего за несколько минут.

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

### Простой ввод данных пользователем:

спецификации или оценочные данные кабелей и труб;  
требования к уплотнениям и сертификации;  
требования к монтажу;  
выбор материалов с учетом качества.

### Автоматическое получение результатов:

2D чертежи в форматах DXF и PDF;  
3D чертежи в формате STEP;  
спецификация в формате Excel;  
инструкции по монтажу;  
сертификаты.



## **Roxtec — это международная компания с развитой сетью филиалов**

Вы всегда можете связаться с региональным представителем Roxtec. 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 добиваться успеха даже в том случае, когда изменения в проекте или технологических требованиях вносятся на завершающем этапе.

Обратитесь к ближайшему представителю Roxtec через сайт [roxtect.com](http://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 для герметизации, которые призваны сделать наш мир более безопасным.

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