

# Kabel- und Rohrabdichtungen für biowissenschaftliche Einrichtungen





# Ausgezeichnete Abdichtungslösungen

Die Dichtungen halten Kabel, verhüten Kontamination und verhindern, dass gasförmige Stoffe entweichen. Profitieren Sie von den weltweit innovativsten und flexibelsten Kabel- und Rohrabdichtungen.

Wir bieten eine langfristige Partnerschaft, um Ihre Labore, Reinräume und abgeschlossene Biosicherheitseinrichtungen gegen vielfältige Risiken zu schützen. Durch die Bereitstellung intelligenter und zertifizierter

Lösungen helfen wir Ihnen, Sicherheit und Betriebsleistung Ihrer druckbeaufschlagten und gegenüber Verunreinigungen abgeschirmten Bereiche über die gesamte Betriebslebensdauer zu gewährleisten.

**Roxtec-Dichtungen sind mehr als nur Brandschutz.**

[roxtec.com/lifesciences](https://roxtec.com/lifesciences)

# „Abdichtungen von Roxtec sind die leistungsstarke Lösung, um Luftdichtigkeit zu gewährleisten.“

Hayato Yamamoto, Takenaka Corporation

## Druck halten

Mit gasdichten Dichtungen von Roxtec kontrollieren Sie den Luftstrom und sichern das Risiko ab. In Räumen, wo Menschen mit Nahrungsmitteln, Mikroelektronik, Pharmazeutika oder infektiösen Viren arbeiten, kann effizient ein positiver oder negativer Druck aufrechterhalten werden.



## Leckage und Kontamination verhindern

Verwenden Sie Dichtungen von Roxtec in Ihrer Planung, um Biosicherheitsstufe 4 zu erzielen. Verhindern Sie, dass Substanzen und chemische Dämpfe aus Auffangräumen entweichen, und stellen Sie sicher, dass diese Partikel nie die Umwelt erreichen. Unsere Lösungen sind daraufhin getestet, bei einer Aussetzung gegenüber Begasungsmitteln, wie beispielsweise Formaldehyd, VHP (Wasserstoffperoxid) und Chlordioxid, während der gesamten Betriebslebensdauer ihre wirksame Funktion zu gewährleisten.

Unser sicheres und einfaches System trägt dazu bei, Validierungszeiträume zu verkürzen. Sie können unsere Dichtungen auch einsetzen, um zu verhindern, dass Verunreinigungen in Reinnräume eindringen.



- Einfache Installation, Inspektion und Wartung
- Flexibel und offen für Entwurfsänderungen
- Ersatzteile für Nach- und Aufrüstungen



# Dichtungen für alle Reinraum- und Auffangraumprojekte

Planer, Bauunternehmen und Betreiber in aller Welt verwenden als Standard das Roxtec-Dichtungssystem für Kabel, Rohre und Schächte, da es alle Abdichtungsbedürfnisse und Anforderungen erfüllt.

## Einhausungen

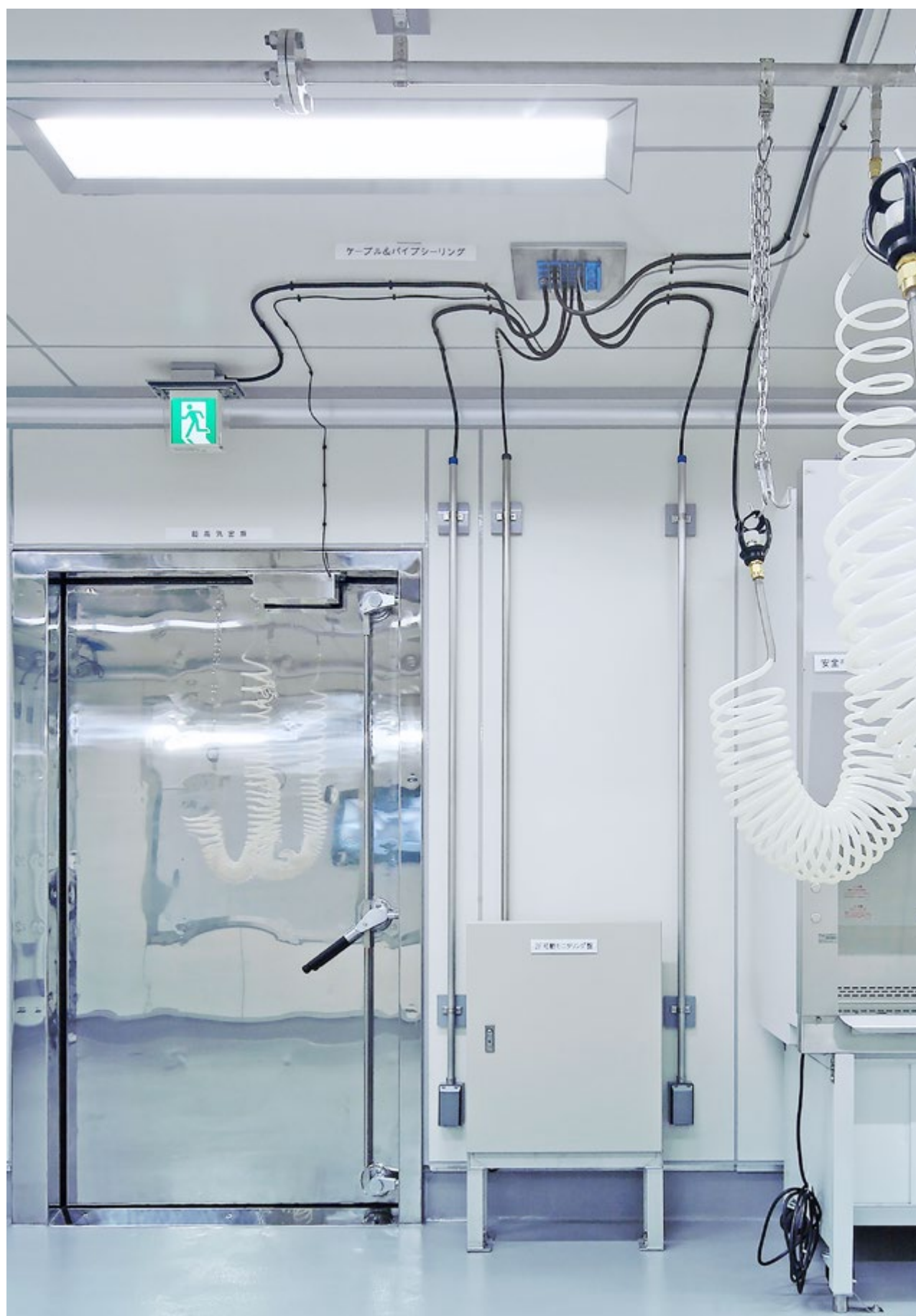
- Paneele
- Schränke
- Ausrüstung
- Verteilerkästen
- Handschuhkästen

## Dekontamination

- Luftschleusen
- Duschkabinen

## Gebäudestrukturen

- Fundamente
- Böden
- Wände
- Dächer
- Decken



# Hervorragende Lösungen

Roxtec-Dichtungsmodule werden um Kabel oder Rohre in Rahmen geführt, die mit der aufnehmenden Struktur verschweißt, verschraubt oder vergossen sind. Die Rahmen sind für alle Arten von tragenden Konstruktionen in unterschiedlichen Materialien erhältlich, wie beispielsweise pulverbeschichtet oder aus Edelstahl mit sauberer Oberflächenbearbeitung. Das System wird mit einer Kompressionseinheit abgedichtet.

## Wände und Böden

Schutz sensibler Bereiche und Verlegung aller Kabel, Kanäle, Rohre und Pitot-Rohre durch dieselbe Öffnung. Unsere Durchführungen sind für die Unterflurverlegung ebenso wie für den nachträglichen Einbau um vorhandene Kabel und Rohre geeignet.

- Schnelle und einfache Installation und Wiederinstallation
- Ausgezeichnetes Kabelhaltevermögen
- Lösungen für konstanten Wasserdruck
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche



## Schränke, Paneele und Ausrüstung

Hohe Kabeldichten in Ausrüstung, Einhausungen und Verteilerkästen können mühelos realisiert werden. Unsere Dichtungen bieten auf Wunsch Potentialausgleich und Erdung sowie Schutz gegen Blitzschlag und elektromagnetische Störeinflüsse.

- Kompakter, leichtgewichtiger Ersatz gegenüber Kabelverschraubungen
- Hohe Aufnahmekapazität, und es muss nur eine statt vieler Ausschnittöffnungen entworfen werden
- Verlegung vorkonfektionierter Kabel, kein Zeitverlust dank Vormontage



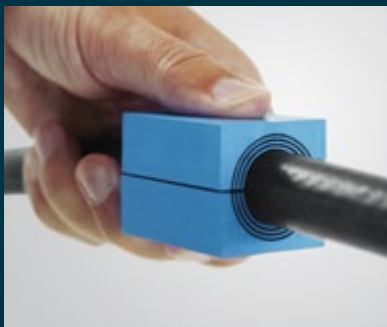
# Multidiameter™ von Roxtec

Diese einzigartige Lösung vereinfacht Konzeption, Installation und Inspektion. Überraschungen vor Ort und Änderungen in letzter Minute können leichter umgesetzt werden, und es brauchen weniger Artikel bevorratet werden. Die Reservemodule ermöglichen jederzeit ein späteres Nachbelegen mit Kabeln und Rohren.

Roxtec garantiert eine perfekte Anpassung, unabhängig vom Kabel- oder Rohrdurchmesser.



Roxtec Multidiameter™ schafft perfekte Flexibilität durch entfernbare Pellen.



Das innovative Konzept macht das System an Kabel und Rohre verschiedener Größen anpassbar.



Aus nur wenigen Teilen entsteht eine starke, zuverlässige und haltbare Barriere.

Das Roxtec-Abdichtungssystem ist beständig gegen:

- Luftdruck
- Gasdruck
- Begasung
- Feuer und Rauch
- Wasser
- Staub
- Elektromagnetische Störsignale
- Ungeziefer und Nagetiere
- Biegebeanspruchung der Kabel
- Stoßwellen



## Kundenspezifische Lösungen

An individuelle Anforderungen angepasste Lösungen sind Teil unseres Servicekonzepts. Unsere Entwickler, Ingenieure und Versuchstechniker nehmen sich gern Ihrer Herausforderung an – auch wenn eine neue Lösung erst geschaffen werden muss. Unser zertifiziertes System liefert oft die Bausteine für maßgeschneiderte Dichtungen, da wir Abmessungen, Werkstoffe, Rahmen und Module variieren können. Oftmals haben wir auch bereits eine ähnliche Lösung geliefert, sodass wir schnell auf Ihre Anfrage reagieren können.

### **Roxtec zu Ihren Diensten**

Mit unserer Expertise wollen wir Ihnen helfen, Ihre Einrichtung als Investition zu schützen und ihren Wert über ihre gesamte Lebensdauer zu erhalten. Wir bieten Planungsdienste, helfen bei der Auswahl der richtigen Lösung und unterstützen Sie vor Ort durch visuelle Inspektionen zur Kontrolle, dass Ihre Roxtec-Dichtungen die Sicherheitsanforderungen und behördlichen Vorschriften erfüllen.

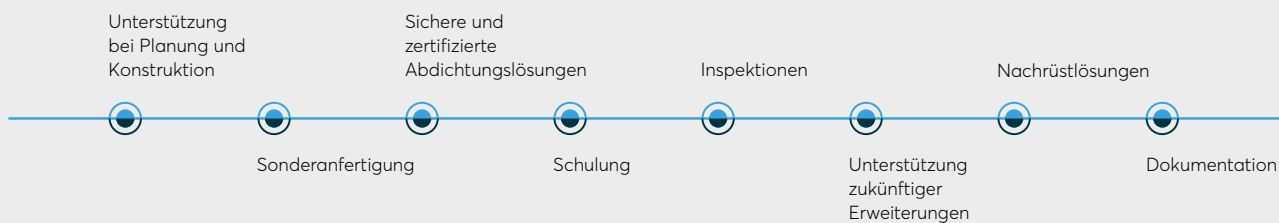


## Forschung für Sicherheit

Für die Entwicklung und Verbesserung von Abdichtungslösungen in enger Zusammenarbeit mit Ihrem Team stellen wir umfangreiche Forschungs- und Entwicklungskapazitäten zur Verfügung, darunter ein Technikum und Materialforschungslabor. In modernen

Prüflaboren und brandtechnischen Versuchsanlagen unterstützen wir die Produktentwicklung mit umfangreichen Tests. Das Roxtec-System ist auf Druck, Klimaänderungen und elektromagnetische Bedrohungen sowie Bedampfungsmittel getestet.

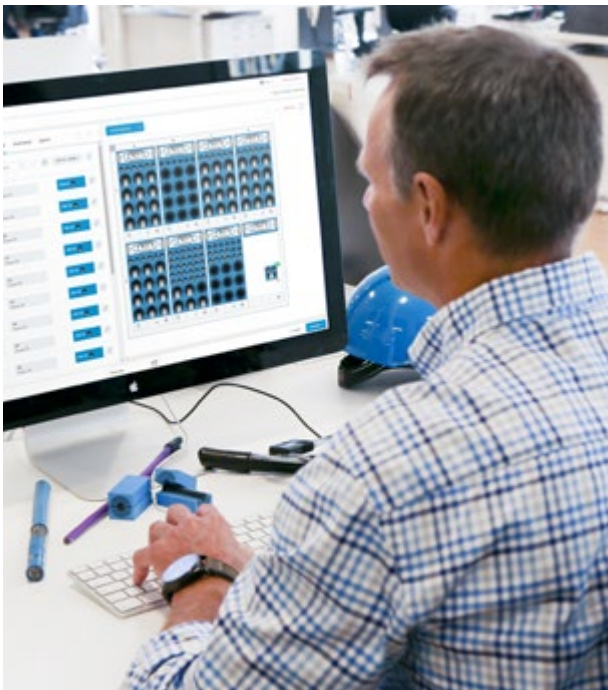
### Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende



Mehr auf [roxtec.com](https://roxtec.com)

# „Durch den Datenimport in die Roxtec-Software haben wir Wochen gespart – wenn nicht gar Monate.“

Gary Jennings, Leitender Elektroplaner bei der Wood Group



## Intelligentes Planungstool

Der **Roxtec Transit Designer™** ist Ihre Abkürzung zu Sicherheit und Effizienz. Das kostenlose Online-Programm vereinfacht die Produktauswahl und den gesamten Prozess von der Planung bis zur Realisierung von Kabel- und Rohrdurchführungen. Auf Ihre Eingaben hin erhalten Sie eine umfassende Dokumentation. Erzeugen Sie Lochausschnitte, Zeichnungen und Dokumente in wenigen Minuten!

- Kostenlose webbasierte Anwendung
- Einfache Produktauswahl
- Zehntausende Nutzer in 100+ Ländern

### Einfache Benutzereingabe:

Kabel-/Leitungsplan oder Schätzungen  
Anforderungen an Abdichtung/Zertifizierung  
Einbaugegebenheiten  
Auswahl der Werkstoffqualität



### Automatisch erzeugte Ausgabe:

2D-Zeichnungen in DXF und PDF  
3D STEP  
Stückliste in Excel  
Installationsanleitung  
Zertifikate

Melden Sie sich beim Roxtec Transit Designer™ an unter [roxtec.com](http://roxtec.com).



# **Roxtec ist ein globales Unternehmen mit starker lokaler Präsenz**

Eine Roxtec-Vertriebsvertretung ist für Sie immer erreichbar. Wir sind überall auf der Welt vertreten und können Sie mit schnellem Support, reibungsloser Logistik und termingerechten Lieferungen aus unseren Regionallagern unterstützen. Verlassen Sie sich auf uns – auch bei kurzfristigen Plan- oder Produktionsänderungen.

Sie erreichen Ihren Ansprechpartner bei Roxtec über [roxtec.com](https://roxtec.com).

# Protecting life and assets

Roxtec ist der weltweit führende Anbieter von flexiblen Kabel- und Rohrabdichtungen. Seit unserer Gründung 1990 in Schweden sind wir erfolgreich über alle Kontinente gewachsen. Unsere Leidenschaft sind innovative Abdichtungslösungen, und unser Ziel ist es, die Welt zu einem sicheren Ort zu machen.

- Umfangreiche Forschungs-, Entwicklungs- und Prüfeinrichtungen
- Erfinder von Multidiameter™
- Kunden in mehr als 80 Märkten