Kabel- und Rohrabdichtungen für Rechenzentren

Roxtec

Überlegene Abdichtungslösungen

Mit unseren innovativen, äußerst flexibel einzusetzenden Kabel- und Rohrdurchführungen sparen Sie Zeit und Energie und sichern zugleich einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Systembetrieb.

Wir bieten eine langfristige Partnerschaft im Schutz von Rechenzentren und Serverhallen gegen vielfältige Risiken, wie Feuer, Überschwemmung und Luftleckage. Durch die Bereitstellung von intelligenten und zertifizierten Lösungen helfen wir Ihnen, Sicherheit und Effizienz beim Bau zu gewährleisten. Dabei sind Ihnen Erweiterbarkeit und unsere Unterstützung über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Einrichtung sicher.

Roxtec-Dichtungen sind mehr als nur Brandschutz.

roxtec.com/datacenters

„Wir verwenden Dichtungen von Roxtec, wenn wir erstklassigen Schutz benötigen.“

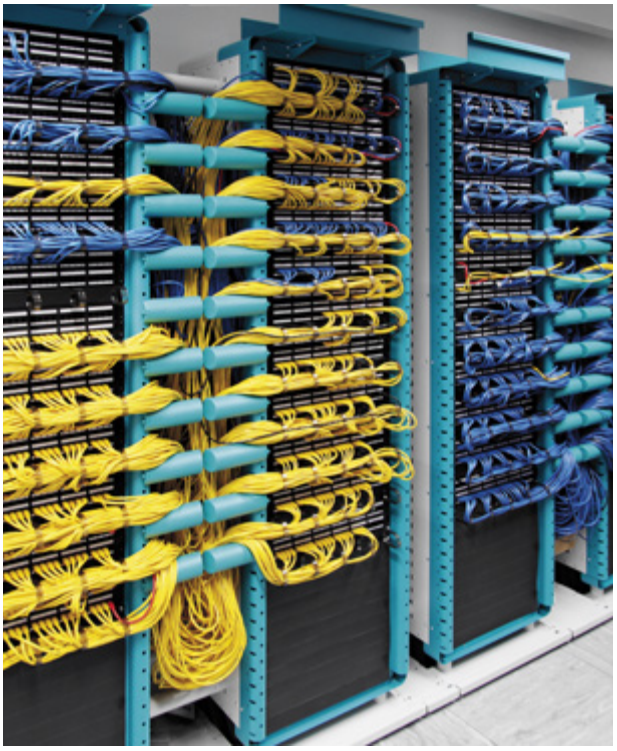
Jan Jansson, Tieto

Luftmanagement optimieren

Unser luftdichtes System bietet hervorragende Möglichkeiten für eine nachhaltige Nutzung von Klima- und Kühlsystemen Sie können die Gebäudeklimatik und die Temperatur kontrollieren, Risiken für Geräte beseitigen und Ihre Energiekosten senken.

Nachrüstung bei laufendem Betrieb

Unsere zu öffnenden und anpassungsfähigen Dichtungen sind ideal für skalierbare und wachsende modulare oder containerisierte Rechenzentren. Dank eingebauter Reservekapazität sind kurzfristige Planänderungen oder eine höhere Serverdichte einfach umzusetzen. Selbst der nachträgliche Einbau ist ohne Betriebsunterbrechungen und Materialmehrkosten möglich.



Dichtungen für den universellen Einsatz in Rechenzentren

Planer, Ausführer und Betreiber in aller Welt standardisieren Rechenzentren und Serverfarmen auf das Roxtec-Dichtungssystem, da es alle Abdichtungsbedürfnisse und Anforderungen erfüllt.

Gehäuse

Paneele
Schränke
Geräte
Verteilerkästen

HLK-Anlagen

Klimatisierung
Kühlsysteme

Stromversorgung

Schaltanlagen
Transformatoren
Stromerzeuger

Gebäudestrukturen

Fundamente
Böden
Wände
Dächer

roxtec.com/datacenters

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 in unterschiedlichen Materialien für alle Arten von tragenden Konstruktionen erhältlich. Das System wird mit einer Kompressionseinheit abgedichtet.

Dächer, Wände und Böden

Alle Kabel und Rohre werden durch dieselbe Öffnung geführt. Unsere Durchführungen sind für die Unterflur-verlegung ebenso wie für den nachträglichen Einbau um vorhandene Kabel und Rohre geeignet.

- Schnelle und einfache Installation und Wiederinstallation
- Ausgezeichnetes Kabelhaltevermögen
- Lösungen für konstanten Wasserdruck
- Luftdicht, gasdicht und rauchdicht

Schränke, Paneele und Geräte

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

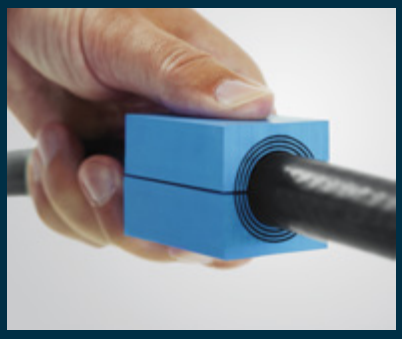
- Kompakter, leichtgewichtiger Ersatz gegenüber Kabelverschraubungen
- Hohe Aufnahmekapazität mit nur einer Ausschnittöffnung
- Vorkonfektionierte Kabel verkürzen die Installationszeit

Multidiameter™ von Roxtec

Diese einzigartige Lösung vereinfacht Konzeption, Installation und Inspektion. Vermeiden Sie Überraschungen vor Ort durch späte Änderungen und reduzieren Sie die Anzahl der vorzuhaltenden Lagerartikel Die Reservemodule ermöglichen jederzeit ein späteres Nachbelegen mit Kabeln und Rohren.

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

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:

- Gas- und Luftdruck
- Feuer und Rauch
- Wasser und Flüssigkeiten
- Elektromagnetische Störsignale
- Ungeziefer und Nagetiere
- Staub
- 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, das Rechenzentrum als Investition zu schützen und seinen Wert über Jahre zu erhalten. Wir bieten Planungsdienste, helfen bei der Auswahl der richtigen Lösung und unterstützen Sie vor Ort durch visuelle Inspektionen zur Kontrolle, dass die eingebauten Roxtec-Schottdurchführungen 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. So ist das Roxtec-System beispielsweise auf Druck, Klimaveränderungen und elektromagnetische Bedrohungen getestet.

Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende

- Unterstützung bei Planung und Konstruktion
- Sonderanfertigung
- Sichere und zertifizierte Abdichtungslösungen
- Schulung
- Inspektionen
- Unterstützung zukünftiger Erweiterungen
- Nachrüstlösungen
- Dokumentation

Mehr auf 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 Mustang

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.

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 Just-in-Time-Lieferung aus unseren Regionallagern unterstützen. Verlassen Sie sich auf uns – auch bei kurzfristigen Plan- oder Produktionsänderungen.

Sie erreichen Ihren Ansprechpartner bei Roxtec über roxtec.com.

Protecting life and assets

Roxtec ist der weltweit führende Anbieter von flexiblen Kabel- und Rohrdurchführungen. 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

Roxtec

BRO2017001609 ver_2/DE/1740/thoge
Roxtec ® und Multidiameter ® sind in Schweden und anderen Ländern eingetragene Marken der Firma Roxtec.