Anwendungen für Roxtec Kabel- und Rohrabdichtungen in Rechenzentren

Roxtec

Roxtec-Lösungen zum Schutz von Rechenzentren

Informieren Sie sich über die zahlreichen Möglichkeiten, von unseren Lösungen zu profitieren.

1. Außenbereich der Netzwerkräume

Durchführungen im Außenbereich sind den Gefahren von Wasser und Nagetieren ausgesetzt. Verwenden Sie unsere Einführungsdichtungen, um unterirdische und oberirdische Stromkabel und Glasfaserleitungen in Kabelkanäle und Kabelgräben sowie Öffnungen für Kabelträgersysteme zu sichern. Mithilfe von Roxtec können große Öffnungen leicht gegen Feuer, Wasser und Schädlinge abgedichtet werden, wodurch das Ausfallrisiko minimiert wird.

2. Dächer

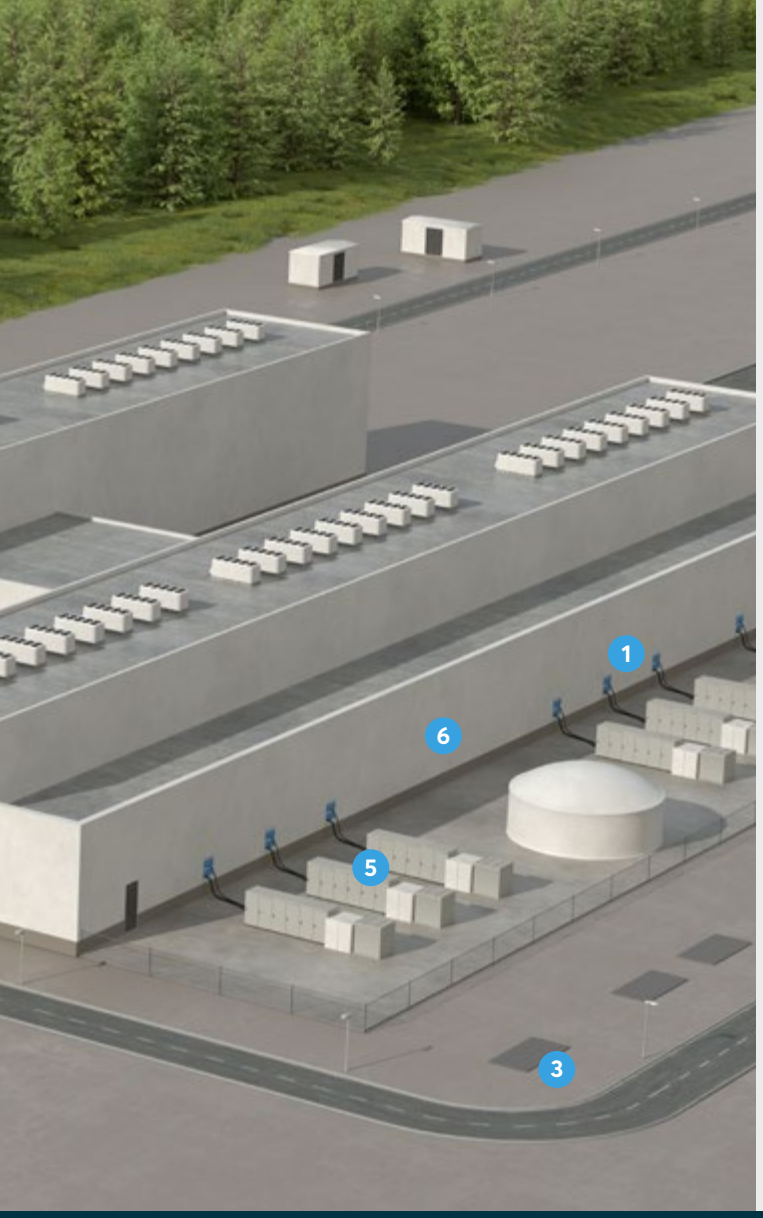
Wenn HLK-, Lüftungs- und Klimaanlagen auf Dächern aufgestellt werden, kann es schwierig werden, die Durchführungen entsprechend zu schützen. Verwenden Sie die speziell konzipierten Schwanenhalsrahmen von Roxtec, um die Wasserdichtigkeit aufrechtzuerhalten und das Eindringen von Wasser zu verhindern. Oder installieren Sie unsere Roxtec GH-Durchführungen, um die Wasserdichtigkeit bei horizontalen Installationen zu gewährleisten.

3. Unterirdische Glasfaserkabel

Die unterirdische Verteilung der Glasfaserkabel muss effizient vor dem Eindringen von Wasser geschützt werden. Unsere runden Durchführungen für den unterirdischen Einsatz eignen sich hervorragend zum Abdichten von Faserkabeln in Kabeltrassen und Unterflur- sowie Installationsschächten zum Schutz kritischer Infrastruktur in Rechenzentren.

4. Serverräume

Innenwände zwischen Server- und Netzwerkräumen müssen mit zugelassenen Brandschutzsystemen gegen die Ausbreitung von Feuer geschützt werden. Der modulare Aufbau von Roxtec-Durchführungen ermöglicht eine hohe Kabelkapazität und Flächeneffizienz bei gleichzeitiger Erfüllung der Brandschutzanforderungen.



Ausgezeichneter Schutz

- Wasserdicht – schützen Sie kritische Infrastruktur vor eindringendem Wasser
- Feuerfest/rauchdicht – halten Sie Brandschutzanforderungen ein
- Luftdicht – minimieren Sie Bypass-Luft und erhöhen Sie die Kühleffizienz
- Physische Sicherheit – sichern Sie Durchführungen gegen unerwünschtes Eindringen
- EMI-/EMP-Schutz – sorgen Sie für elektrische Sicherheit

Warum Roxtec?

- Beständigkeit der Konstruktion und der Materialien während des gesamten Lebenszyklus
- Ausgereifte Lösungen für optimale Leistung und Funktion
- Eine Lösung zum Schutz vor einer Vielzahl von Gefahren
- Luftdichte Lösungen für mehr Energieeffizienz
- Eingebaute Reservekapazität für zukünftige Upgrades

roxtec.com/datacenters

5. Kabelschächte und Gräben

Die unterirdische Stromverteilung und Anschlüsse für Generatoren in Rechenzentren müssen vor der ständigen Bedrohung durch eindringendes Wasser geschützt werden. Jede Kabelgrube/jeder Kabelschacht oder Installationsschacht stellt einen möglichen Leckageort für eindringende Feuchtigkeit oder Wasser dar und ist ein Risiko für die gesamte Infrastruktur. Unsere Dichtungen zur unterirdischen Anwendung eignen sich ideal zum Abdichten von Stromkabeln in Kanalbänken, Schächten und Installationsschächten.

6. Transformatoren/Generatoren zur Stromerzeugung

Die Sicherung der Stromversorgung und Stromverteilung in Rechenzentren ist für die Aufrechterhaltung der Betriebszeit von entscheidender Bedeutung. Verschließen Sie Sammelleitungen und die Kabelschutzrohre ober- und unterirdisch, um Geräteausfälle durch Eindringen von Wasser zu vermeiden. In kritischen Bereichen können Roxtec-Dichtungen auch zur Verhinderung von Feuer verwendet werden.

7. Doppelböden

Erhöhen Sie die vorhandene Kühlkapazität, indem Sie Doppelböden mit Dichtungen von Roxtec abdichten. Unsere Lösungen sind luftdicht, um so den Bypass-Luftstrom zu reduzieren und die Kühleffizienz des Rechenzentrums zu erhöhen. Laut Luftstromanalyse ist der Energieverbrauch wesentlich niedriger und die Effizienz der Poweruser höher.

8. Mechanische Rohrleitungen

Roxtec-Lösungen werden bei Kunststoffrohren, Metallrohren und Leitungen verschiedener Größen verwendet, die sowohl ober- als auch unterirdisch in das Gebäude führen. Unsere Dichtungen verhindern das Eindringen von Wasser, Feuer, Schädlingen, gefährlichen Gasen und anderen Umweltgefahren in das Gebäude.

Kapazitäts-reserve und Energieeffizienz

Roxtec-Sicherheitsabdichtungen schützen modernste Rechenzentren und Serverräume vor Brand-, Wasser- und Luftleckagen, um den unterbrechungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Die Dichtungen dienen Ihnen gleichsam zur Klimakontrolle in der Einrichtung und können zu niedrigeren Betriebskosten für die Kühlung beitragen. Die zu öffnenden Dichtungen bieten Reservekapazität für skalierbare und wachsende Rechenzentren.

Finden Sie die für Sie richtige Durchführung auf www.roxtec.com

Wir sind weltweit wie online präsent und bieten Ihnen den bestmöglichen Service und Support. Wir empfehlen Ihnen einen Besuch auf unserer Webseite roxtec.com, wo Sie zertifizierte Kabel- und Rohrdurchführungslösungen für über 100 Anwendungen finden. Und mit unserer komfortablen Suchfunktion die passende Abschottungslösung und die dazugehörige Zertifikate und Zulassungen. Lassen Sie sich durch unsere kostenlose online-basierte Software Roxtec Transit Designer™ bei der Auslegung unserer Systeme tatkräftig unterstützen.

Für Fragen und Wünsche stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Roxtec

SHE2018004809 ver_1/DE/1851/thoge
Roxtec ® und Multidiameter ® sind in Schweden und anderen Ländern eingetragene Marken der Firma Roxtec.