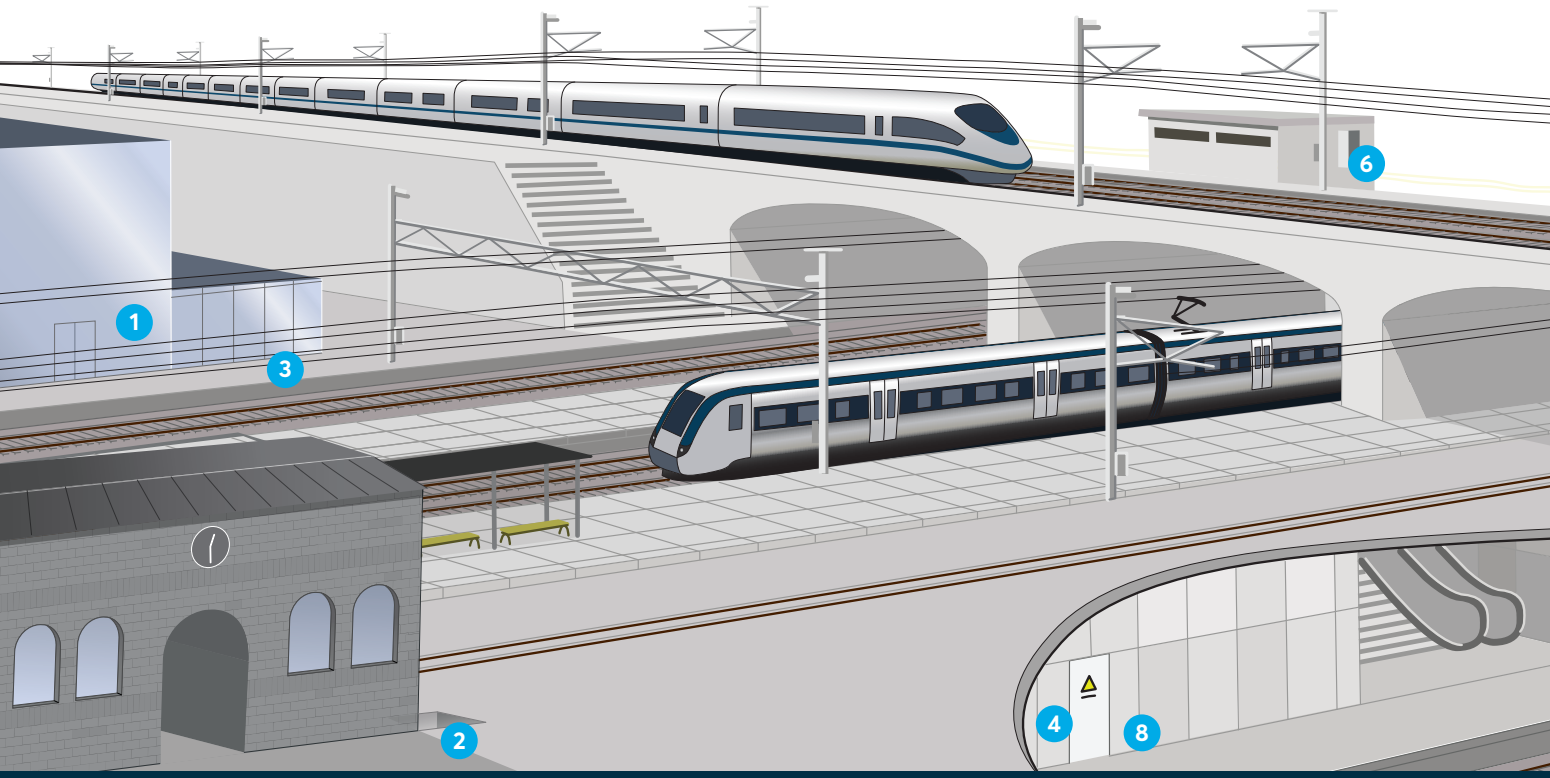
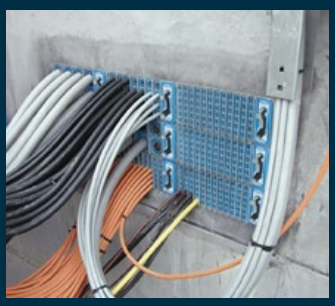
Anwendungen für Roxtec-Dichtungen in bahntechnischen Anlagen und Systemen

Roxtec

Roxtec-Abdichtungslösungen für Schieneninfrastruktur

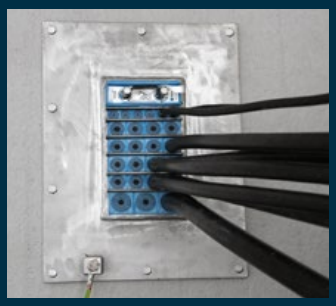
Informieren Sie sich über zahlreiche Möglichkeiten, von unseren Lösungen zu profitieren.





1. Gebäude – Erstinstallation

Roxtec-Dichtungen bieten eine saubere Lösung, wenn mehrere unterschiedliche Kabel, Leitungen und Rohre durch Wand oder Boden geführt werden müssen und das Bauwerk bestimmte Sicherheitsanforderungen zu erfüllen hat. Verwenden Sie unser System in Hochspannungsumspannwerken, Technikräumen, Weichenanlagen, Signal- und Leitwartengebäuden, Bahnbetriebsgeländen, Tunneln und Bahnhöfen.



2. Gebäude – Nachrüstung

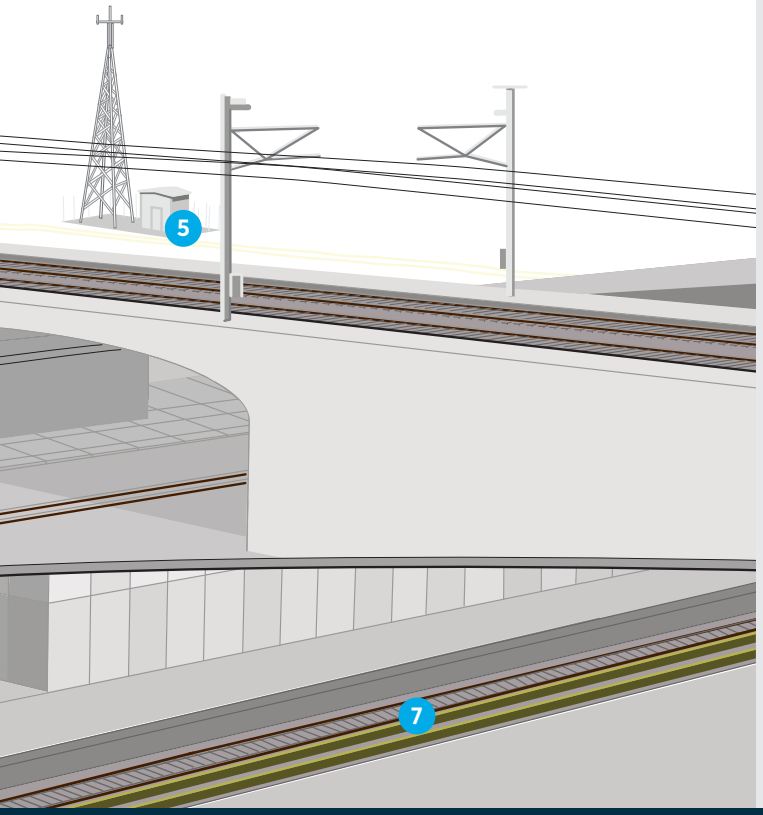
Unsere modulare Bauweise und geteilte Konstruktion eignet sich ideal für die effiziente Nachrüstung mit Kabeldurchführungen in Untergrundschächten, Kabelgräben, Einstiegsschächten und Zwischendosen. Die Möglichkeit, unser System zu öffnen, ermöglicht einen sicheren Wiedereinstieg zum Hinzufügen oder Wechseln von Kabeln ohne Beschädigung oder Unterbrechung der Strom-, Signal- oder Kommunikationsinfrastruktur.

3. Fundamente

Roxtec-Lösungen beseitigen Feuchtigkeit und verhindern das Eindringen von Nagetieren beim Abdichten von Stromkabeln, die über Fundamente in Gebäude gelangen. Unsere Lösungen können in fließendem Wasser und unter feuchtem Bedingungen installiert werden und verhindern das Eindringen von Wasser während des Baus.

4. Leitungsstecker

Verschließen Sie die Kanal-Enden und starren metallischen oder flexiblen nichtmetallischen Leitungen mit unseren Lösungen während der Bauphase und nach dem Ziehen von Kabeln, um ein Eindringen von Wasser, Gas, Nagetieren und Fremdstoffen zu verhindern. Multidiameter™, unsere Erfindung von Dichtungsmodulen mit entfernbaren Pellen, bietet die Flexibilität, Leitungen mit einem breiten Spektrum an Innendurchmessern abzudichten und minimiert die Lagerbestände.



Warum Roxtec?

- Zertifizierte und durchdachte Lösungen
- Wasserdicht bis zu 4 bar Wasserdruck
- Brandschutzsicher bis zu 4 Stunden und ungiftiger Rauch
- Gas- und luftdicht (2,5 bar)
- Korrosionsbeständig und schädlingsresistent
- Geringste Gesamtbetriebskosten

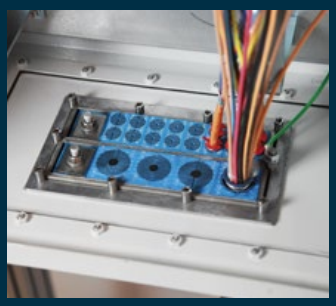
Überzeugend einfach

- Multidiameter™ von Roxtec – passt sich an Kabel und Leitungen verschiedener Größen an
- Für den Betrieb bei –60° C bis +80° C geeignet
- Eingebaute Reservekapazität für Auf- und Nachrüstungen
- Kundenspezifische Lösungen

roxtec.com/railinfrastructure

5. Schutzkasten

Roxtec-Dichtungen schützen Geräte im Innenbereich von fernmelde- und signaltechnischen Schutzkästen vor Wasser, Feuchtigkeit und Nagetieren. Unsere Dichtungen werden in Beton-, Metall- und Sandwichkonstruktionsschutzkästen eingesetzt und sind auf einen langfristigen Kabelhalt ausgelegt und geprüft.



6. Schränke und Gehäuse

Dank der Konstruktion von Roxtec können vorkonfektionierte Kabel ganz einfach durch Stellwerke, Verteilerdosen, Gehäuse für Kommunikationsanlagen und Schienenheizschränke geführt werden. Verwenden Sie unsere Dichtungen mit Panzerkabeln und abgeschirmten Kabeln, um die elektromagnetische Verträglichkeit sicherzustellen. Ersetzen Sie Kabelverschraubungen durch Roxtec-Dichtungen, um die Anzahl der in den Schrank führenden Kabel bei nur einem Loch zu erhöhen.

7. Streckenseitige Ausrüstung

Roxtec-Dichtungen verhindern das Eindringen von Schmutz, Nagetieren und Feuchtigkeit in Oberleitungssysteme, Funkmasten und GSM-R-Fernmeldetürme. Unsere zuverlässigen Dichtungen eignen sich für den langfristigen Kabelhalt bei Durchführungen in Bahnsteigen und für den Schutz gegen Vibrationen entlang der Strecke.

8. Rohre

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

Eine Lösung gegen mehrere Gefahren

Die zertifizierten Dichtungen von Roxtec erfüllen alle Anforderungen baulicher Einrichtungen sowie Anlagen hinsichtlich Elektrifizierung, Signal- und Leittechnik und Kommunikation. Zählen Sie auf unsere Unterstützung von A bis Z – von der Planung und Konstruktion bis hin zu Montageschulung und Inspektionssupport. Setzen Sie standardmäßig auf unsere überlegenen Abdichtungslösungen, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb auf kosteneffiziente Weise zu gewährleisten. Führen Sie mehrere Kabel und Leitungen unterschiedlicher Größe durch eine einzige Gebäude- oder Gehäuseöffnung. Und fügen Sie neue Kabel hinzu – ohne neue Löcher bohren zu müssen.

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 von der einfachen Suchfunktion sowohl für Dichtungslösungen als auch für Zertifikate profitieren können. Sie können sich auch Ihre tägliche Arbeit mit dem kostenlosen Online-Tool Roxtec Transit Designer™ vereinfachen.

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

Roxtec

SHE2017002409 ver_1/DE/1741/thoge
Roxtec ® und Multidiameter ® sind in Schweden und anderen Ländern eingetragene Marken der Firma Roxtec.