

Kabel- und Rohrabdichtungen für Schieneninfrastruktur





Ausgezeichnete Abdichtungs-lösungen

Mit unserem innovativen, universell einsetzbaren Dichtungssystem für Kabel- und Rohrein-führungen gewährleisten Sie einen sicheren und zuverlässigen Betrieb und sparen Zeit und Geld.

Wir bieten eine langfristige Partnerschaft im Schutz von Schieneninfrastruktur gegen vielfältige Risiken. Unsere zertifizierten Lösungen erfüllen Anforderungen an die Abdichtung von Anlagen, Baukörpern und Systemen.

Mit einem Projektansatz, einschließlich Elektrifizierung, Signal- und Leittechnik und Kommunikation, bringen wir uns über den gesamten Lebenszyklus der Infrastruktur ein.

Der intelligenteste Weg zu zertifiziertem Schutz

roxtec.com/certificates

„Roxtec bietet langfristige Wirtschaftlichkeit, da zur Nachbelegung keine neuen Öffnungen geschaffen werden müssen.“

Hr. S. Sundareshan, ABB Ltd – Namma Metro-Projekt in Bangalore, Indien

Dauerhafter Schutz

Unsere moderne Dichtungstechnik bietet Schutz gegen Wassereintritt, Feuer, Rauch, Gas, Feuchtigkeit, Staub, Ungeziefer und Nagetiere sowie Vibrationen, elektromagnetische Impulse/Störeinflüsse und Explosionsgefahren.

Die Produkte tragen zum Werterhalt und zu niedrigen Gesamtbetriebskosten von bahntechnischen Anlagen bei.



Nachhaltige Wertschöpfung

Die Standardisierung auf Roxtec Abdichtungen bringt zahlreiche Vorteile für Planung, Beschaffung, Montage, Wartung und Betrieb.

- Planungsunterstützung von unserem weltweiten Expertenteam
- Flexibles Konzept für einfache Planung, Logistik und Installation
- Eingebaute Reservekapazität für zukünftige Nachbelegung
- Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen
- Abdichtung um bestehende Kabel- und Rohrinstallationen
- Sichere, zerstörungsfreie Nachbelegung ohne Betriebsunterbrechung



Lesen Sie unsere Namma Metro-Projektreportage auf roxtec.com.



Dichtungen für alle Bereiche der Schieneninfrastruktur

Eigentümer und Betriebsgesellschaften, Planungs- und Ingenieurbüros, Anlagenhersteller, Subunternehmer und Installationsbetriebe standardisieren Bahnanwendungen für den Nah-, Regional- und Fernverkehr, den Hochgeschwindigkeits- und Güterverkehr auf Produkte von Roxtec.

Bahnstromversorgung und Stromverteilung

Umspannstationen, Bahnsteige, Oberleitungssysteme
Weichenanlagen
Streckenseitige Schaltschränke
Strom- und Einspeisleitungen
Kabeltrassen und Unterflurschächte

Signalanlagen und Zugsteuerung

Leitwarten
Außensignalschränke
Verteilerkästen

Kommunikation

GSM-R, DAS (dezentrale Antennensysteme), Glasfaser
Rechenzentren
Schutzkästen und Gehäuse
Einstiegs- und Installationsschächte

Tunnel und Brücken

Technikräume und Umspannwerke in Eisenbahn- und Servicetunneln
Gehäuse für Kommunikationsanlagen

Bahnhöfe

Fahrgastinformationssysteme und automatische Fahrpreientrichtung



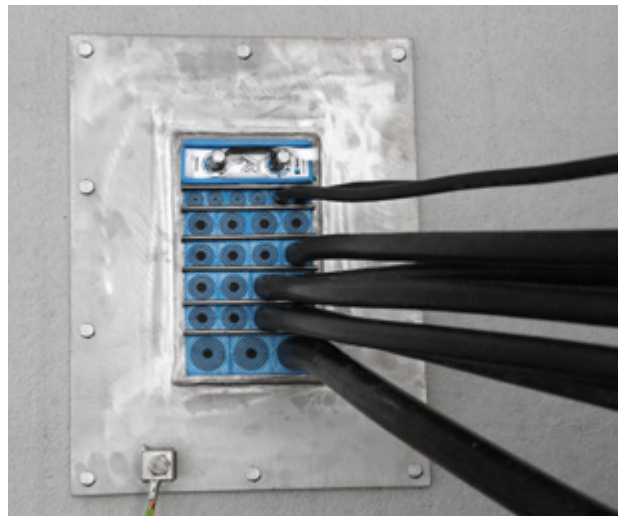
Hervorragende Produktpalette

Roxtec-Dichtungsmodule werden um Kabel oder Rohre in Rahmen geführt. Diese werden entweder einbetoniert oder aufgeschraubt mit der aufnehmenden Struktur verbunden. Die Rahmen sind in unterschiedlichen Materialien für alle Arten von tragenden Konstruktionen erhältlich. Das System wird mit einer Kompressionseinheit abgedichtet.

Schottdurchführungen für Wand und Boden

Alle Kabel, Metall-, Kunststoff- und Kabelschutzhohre werden durch dieselbe Öffnung geführt.

- Vibrations- und erschütterungsfest
- Exzellente Auszugsfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Druckwellenschutz
- Extreme Temperaturbereiche



Dichtungen für Schränke, Gehäuse und Geräte

Inklusive Potentialausgleich und Erdung in Steuerungsschränken oder Verteiler- und Klemmenkästen

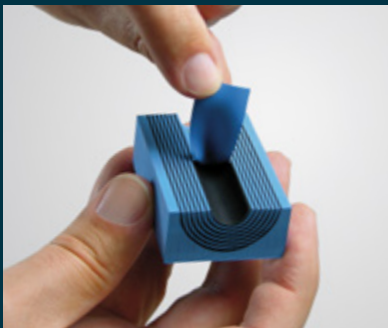
- Blitzschutz
- Kompakte Lösungen für hohe Kabeldichte
- Ermöglicht die Verwendung vorkonfektionierter Kabel für kürzere Installationszeiten



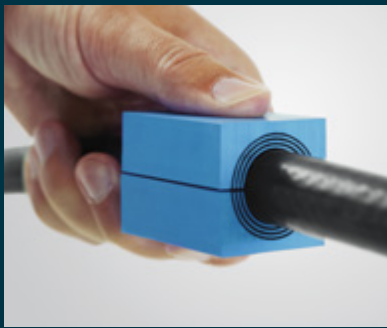
Multidiameter™ von Roxtec

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.

Klassifizierungen

- Brandschutzsicher (bis zu 4 Stunden)
- Wasserdicht (bis zu 4 bar Wasserdruck)
- Gas- und luftdicht (2,5 bar)

Prüfungen und Zulassungen

- EN 1366-3
- UL 1479
- BS 476
- DIN 4102-9

- GB 23864-2009
- Japanische Baunorm
- NEMA 4, 4X, 6P
- IP 67/68
- EN 61373
- NFPA 130-2014
- EN 45545
- Entflammbarkeit, Rauchentwicklung und Toxizität
- Luftdämpfung



Roxtec zu Ihren Diensten

Unser Anspruch sind Sicherheit und Perfektion. Mit unserer Expertise wollen wir Ihnen helfen, Ihre Infrastruktur als Investition zu schützen und ihren Wert über Jahre zu erhalten. Wir unterstützen Sie bei der Planung und der Auswahl der optimalen Lösung. Und das auch gern vor Ort – zum Beispiel mit einer visuellen Inspek-

tion zur Kontrolle, dass die eingebauten Roxtec Abdichtungen die Sicherheitsanforderungen und behördlichen Vorschriften erfüllen. Zu unseren umfassenden Serviceleistungen zählen ebenso Montageschulungen und Beratungsdienste.

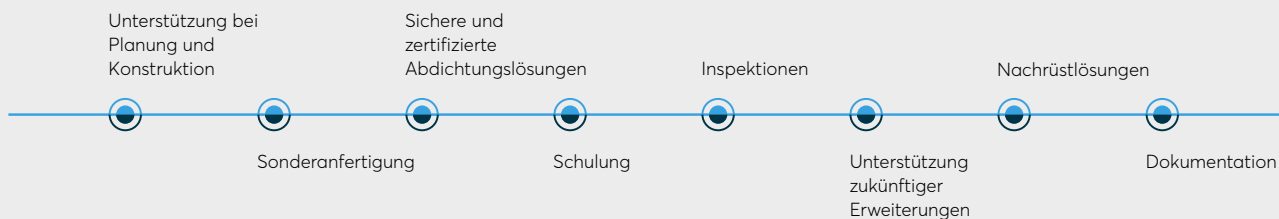


Kundenspezifische Lösungen

Sie bereiten ein umfangreiches Modernisierungsprojekt oder den Umstieg auf eine andere Abdichtungstechnik vor? Unser Team aus Entwicklern, Ingenieuren und Versuchstechnikern nimmt sich gern Ihrer Herausforderungen an – auch wenn es um die schnelle Anpassung und Lieferung einer vorhandenen oder den Entwurf einer neuen Abdichtungslösung geht.

Roxtec entwirft und fertigt leistungsfähige, spezifische Lösungen für die Bahnindustrie. Lesen Sie mehr auf roxtec.com/railinfrastructure.

Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende



Mehr auf roxtec.com

„Durch den Datenimport in die Roxtec-Software haben wir Wochen gespart – wenn nicht 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, webbasierte Planungswerkzeug vereinfacht die Produktauswahl sowie den gesamten das Thema Kabel- und Rohrdurchführungen umgebenden Prozess. Auf Ihre Eingaben hin erhalten Sie automatisch umfassende Unterlagen für Ihr Projekt.

Melden Sie sich beim Roxtec Transit Designer™ an unter roxtec.com.

Roxtec-Projektreferenzen

- Dulles Corridor Metrorail-Projekt in Washington, D.C., USA
- Guanhui Intercity Railway-Projekt in Guangdong, China
- London Bridge-Bahnhof, Thameslink-Programm, UK
- Diabolo, Brüssel Stadtmitte – Flughafen, Belgien
- Namma Metro-Projekt Bangalore, Indien
- Honolulu Rail Transit, Hawaii, USA
- Linie Brüssel – Ostende, Belgien
- Londoner U-Bahnlinien: District, Circle, Metropolitan and Hammersmith und City, UK
- Südeuropa-Atlantik-Hochgeschwindigkeitsstrecke (LGV SEA), Frankreich
- Hallandsås-Eisenbahntunnel, Schweden
- Javel André Citroën-Bahnhof – Paris Metro, Frankreich

Lesen Sie unsere Projektreportagen auf roxtec.com.



Roxtec ist ein globales Unternehmen mit starker lokaler Präsenz

Eine Roxtec-Vertriebsvertretung ist für Sie regional 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.

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