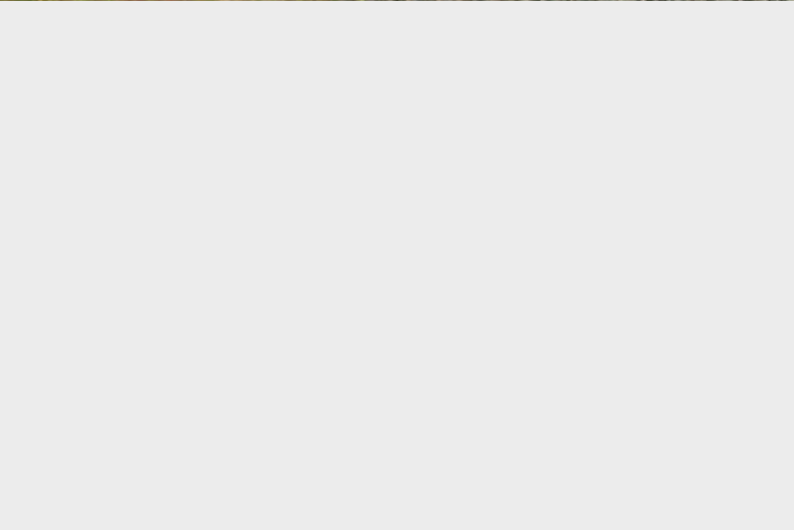


Abdichtungs­lösungen für Schienenfahr­zeug­indus­trie





Zertifizierte Dichtungen für Kabel, Rohre und Wellrohre

Stellen Sie sicher, dass Sie in Sachen Sicherheit und Betriebszuverlässigkeit an erster Stelle stehen. Profitieren Sie von dem weltweit innovativsten und flexibelsten Dichtungssystem für Kabel- und Rohreinführungen.

Wir bieten Ihnen eine langfristige Partnerschaft, um Ihre Lokomotiven, Züge und U-Bahnen gegen vielfältige Risiken zu schützen. Unsere standardisierten und maßgeschneiderten Lösungen decken alle Dichtungsanforderungen ab und helfen Ihnen, die Sicherheit Ihrer

Passagiere und gleichzeitig einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Wir können Ihnen jede gewünschte Kabel- und Rohrdichtungslösung anbieten und leisten damit unseren Beitrag über die gesamte Lebensdauer Ihres Schienenfahrzeugs.

Alle Zertifikate, die Sie benötigen, um erstklassigen Schutz zu garantieren.

roxtec.com/rollingstock

„Es ist so viel einfacher, eine einzelne Dichtung zu verwenden, als viele Kabelverschraubungen.“

Hansruedi Weibel, Stadler Rail

Standardisierung für langfristige Zuverlässigkeit

Unser Abdichtungssystem wird weltweit von führenden Betreibern, Ingenieuren und Installateuren eingesetzt, die Wert auf Schnelligkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit legen. Mit unseren Dichtungen ist eine Standardisierung möglich, sodass Sie auf einem globalen Markt erfolgreich sein und den Betrieb überall dort sichern können, wo Sie gerade arbeiten.

- Planungsservice und Support erhalten
- Vorteile durch eine flexible Anpassung genießen
- Einfache Installation und Inspektion durchführen
- Wartungsmaßnahmen vereinfachen



Sonderlösungen für Sie

Mit unseren unschlagbaren Kapazitäten erstellen und gestalten wir Dichtungen und Durchführungen nach Ihren spezifischen Bedürfnissen. Häufig können wir maßgeschneiderte Lösungen durch Anpassung unserer bestehenden zertifizierten Standardprodukte sehr schnell und auf Anfrage bereitstellen.





Dichtungen für Anwendungen bei Schienenfahrzeugen

Zughersteller auf der ganzen Welt vertrauen auf das Roxtec-Dichtungssystem, da es alle ihre Bedürfnisse erfüllt.

Lösungen für jeden Zugtyp

Hochgeschwindigkeitszüge
Elektro- und Diesellokomotiven
U-Bahnen
Straßen- und Stadtbahnen
Lokomotiven

Lösungen für alle Anwendungen

Dachaufbauten/Durchführungen
Verteilerkästen
Trennwände
Böden
Umrichter/Wechselrichter
Stromabnehmer
Kabelmanagementsysteme
HLK-Anlagen
Klimatisierung
Bremsanlagen
Hydraulikanwendungen



Hervorragende Lösungen

Mehrfachkabeldurchführungen

Abdichtung mehrerer Kabel, Rohre und Wellrohre in derselben Öffnung. Die Durchführungen sind für Böden, Wände und Dachanlagen erhältlich.

- Platzsparend
- Brandschutz
- In verschiedenen Materialien erhältlich



Wellrohre

Führen Sie sowohl Kabelbündel als auch verschiedene Einzelkabel durch eine zertifizierte Durchführung. Das gewährleistet den Brandschutz und schützt Ihre Kabel.

- Dachanlagen, Wände und Böden
- Motoren und Ausrüstung
- Schalttafeln und -systeme



Kabelmanagementsystem

Befestigung der Kabel mit einem glatten und dennoch festen System auf EPDM-Basis, verlängert die Lebensdauer der Kabel und sichert eine langfristige Funktionalität.

- Kabelbefestigung
- Kabelauszugsfestigkeit
- Vibrationsdämpfung



Kit-Lösungen

Verwenden Sie maßgeschneiderte Pakete mit einer Teilenummer, um eine Standardisierung zu ermöglichen. Die Kits sind optimiert, um Ihre Konfigurationsanforderungen abzudecken.

- Minimaler Logistikaufwand
- Gewährleistete Kosteneinsparungen
- Gesteigerte Produktivität



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.



Mit nur wenigen Komponenten entsteht eine starke, zuverlässige Barriere, die Ihren Betriebsablauf absichert

Das Roxtec-Abdichtungssystem ist beständig gegen:

- Feuer
- Druckstoß (Luftwiderstand bei Tunnelleinfahrt oder entgegen kommenden Zügen)
- Wasser
- Staub
- Temperaturschwankungen
- Vibrationen



Kundenspezifische Lösungen

Unser Team aus Entwicklern, Ingenieuren und Versuchstechnikern nimmt sich gern Ihrer Herausforderung an – auch wenn eine neue Abdichtungslösung erst geschaffen werden muss.

Unser Anspruch sind Sicherheit und Perfektion. Wir setzen all unsere Erfahrung ein, um Ihnen zu helfen. Die Anpassung der Abdichtungen an Ihre Bedürfnisse ist Teil unseres umfassenden Servicekonzepts, das von der Planungsunterstützung bis hin zur schnellen Lieferung alles umfasst.

Erfahrung in Innovation

Unser zertifiziertes System dient als Grundlage für unsere maßgeschneiderte Dichtungen, da wir abweichende Maße, Sonderrahmen, andere Gummimaterialien oder bewährte Abdichtungsmodule liefern können. Teilen Sie uns Ihre spezifischen Anforderungen mit! Oftmals haben wir auch bereits eine ähnliche Lösung geliefert, sodass wir schnell auf Ihre Anfrage reagieren können.



Forschung für Sicherheit

Wir sind stolz darauf, Ihnen unsere umfangreichen Forschungs- und Entwicklungskapazitäten bereitstellen zu dürfen, darunter ein technisches Zentrum und ein Materialforschungslabor. Wir können eng mit Ihrem Team zusammenarbeiten, um Dichtungen zu entwickeln und zu verbessern.

In unseren modernen Prüflaboren und brandtechnischen Versuchsanlagen unterstützen wir die Produktentwicklung mit umfangreichen Tests. So ist das Roxtec-System beispielsweise auf Kabelauszugsfestigkeit, Vibrationsdämpfung und Druckstoß getestet und für den Einsatz in rauen Umgebungen zertifiziert.

Unsere Lösungen sind im Hinblick auf zahlreiche Normen geprüft, wie beispielsweise:

- EN 45545:3 bis E60
- EN 45545:2 HL3
- NFPA 130 (SMP 800-C, ASTM E162, ASTM E662)
- UL 94V0
- DIN 5510-2
- IEC 61373 (in Vorbereitung)
- IP66/67
- UL/NEMA 4, 4X, 12, 12K, 13

Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende



Mehr auf roxtec.com

„Roxtec Transit Designer™ ist benutzerfreundlich und leicht verständlich und hilft mir, Zeit zu sparen.“

Giuseppe Principato, Instrumentierungsdesigner, Italien



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. Durch Eingabe Ihrer Daten erhalten Sie eine umfassende Dokumentation.

- Kostenlose webbasierte Anwendung
- Einfache Produktauswahl
- Zehntausende begeisterte Nutzer weltweit

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

Roxtec-Kundenreferenzen

- Bombardier Transportation
- Siemens Mobility
- CRRC Corporation Limited
- Brookville Equipment Corporation
- Alstom Transport
- PESA Bydgoszcz SA
- Stadler Rail
- Vossloh
- Kawasaki Heavy Industries
- Hyundai Rotem

Lesen Sie unsere Projektreportagen auf roxtec.com.



Roxtec ist ein globales Unternehmen mit starker lokaler Präsenz

Eine Roxtec-Vertretung 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. Wir unterstützen Entwickler und Auftragnehmer – 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 gewachsen und sind auf allen Kontinenten vertreten. 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