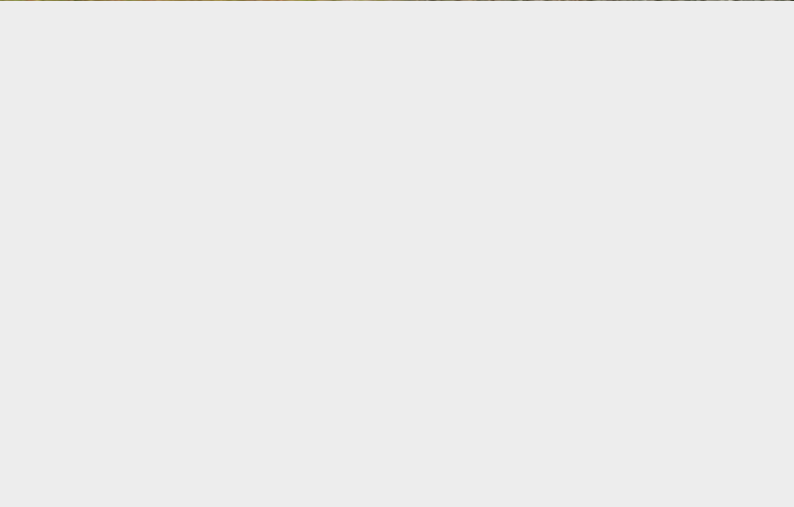


鉄道車両産業向け シーリングソリューション





ケーブル、パイプ、およびコンジット用の認証済みシール

最高レベルの安全性と運用信頼性を確保していただけます。世界で最も革新的で柔軟性に優れたケーブルおよびパイプ貫通部シールが大きなメリットをもたらします。

当社は、お客様と長期的なパートナー関係を結ぶことにより、お客様の機関車、列車、地下鉄車両をさまざまな危険から守ります。当社の標準ソリューションやテラーメイドソリューションは、あらゆるシーリング要件に対応できるため、

運用性能を維持しながら乗客の安全を保証できます。当社は、お客様が必要とするケーブルおよびパイプシーリングソリューションを提供することにより、鉄道車両の耐用期間全体にわたり貢献いたします。

最高レベルの保護を保証するために必要なすべての認証を取得しています。

「ケーブルグラウンドをいくつも使うよりも1つのシールを使った方がはるかに簡単です」

Hansruedi Weibel, Stadler Rail

標準化がもたらす長期的な信頼性

Roxtecのシーリングシステムは、速度、安全性、持続可能性を重視する一流のオペレーター、エンジニア、および施工者からあまねく認められています。当社のシールで標準化することにより、グローバル市場で成功を勝ち取り、どこへ向かう列車であっても安全な運行を保証することができます。

- 設計サービスおよびサポートの利用
- 柔軟性の高いカスタマイズがもたらすメリット
- 施工と検査が容易
- 簡単かつ迅速に実施できるメンテナンス作業



お客様だけの特別なソリューション

当社は、シールや貫通部をお客様に特有のニーズに従って作成および設計する能力において他の追随を許しません。ご要望に応じて、当社の認証済みの標準製品に変更を加えたテラーメイドソリューションを多くの場合きわめて迅速にお届けすることができます。





鉄道車両用途向けシール

世界中の鉄道車両メーカーが、すべてのニーズに応えてくれるRoxtecのシーリングシステムを頼みとしています。

あらゆる種類の列車に対応できるソリューション

高速列車
EMU/DMU
地下鉄車両
LRV/路面電車
機関車

あらゆる用途に対応できるソリューション

屋上
配線箱
間仕切壁
床
コンバータ/インバータ
パンタグラフ
ケーブル管理システム
HVACシステム
空調設備
ブレーキシステム
油圧装置

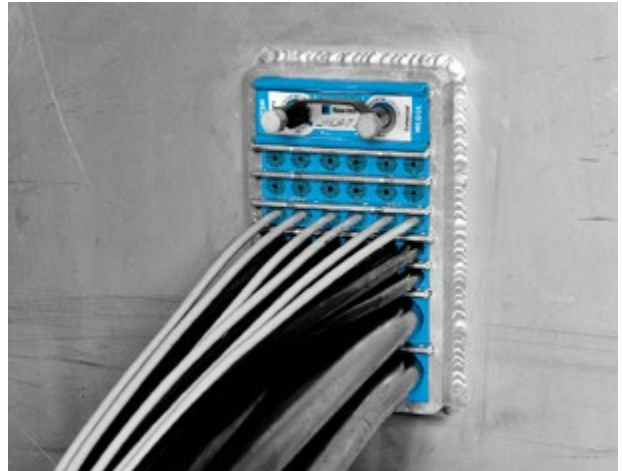


卓越したソリューション

複数ケーブル貫通部

複数のケーブル、パイプ、コンジットを同一の開口部で密閉できます。貫通部は床、壁、屋上のいずれにも施工できます。

- 優れた面積効率
- 耐火性
- さまざまな材質の貫通部を利用可能



コンジット

耐火性を保証し、ケーブルを保護します。認証済みのバリアを通してケーブルバンドルや各種の単一ケーブルを以下の場所に引き込むことができます。

- 屋根、壁、床
- モーターおよび機器
- 配電盤および配電システム



ケーブル管理システム

滑らかでありながら剛性もあるラバー材を使用したモジュールでケーブルを固定します。ケーブルの寿命を延ばし、長期間にわたってケーブルの機能を維持できます。

- ケーブルの締め付け固定
- ケーブルの保持
- 振動減衰



キットソリューション

1つの部品番号が付されたテーラーメイドパッケージによって標準化を図ることができます。キットは構造上のニーズに応じて最適化されています。

- 部品調達の必要性を最小化
- コスト削減を実現
- 生産性が向上



Roxtecのシーリングモジュールは、どのようなサイズのケーブルやパイプにも完全にフィットします。



Roxtec Multidiameter™ (マルチダイヤメーター™) は、剥がせるレイヤーによって柔軟な調整を可能にする革新的な技術です。



この技術によって、機械システムをさまざまなサイズのケーブルおよびパイプに適応させることができます。



信頼性の高い少数の部品だけで、運用性能を保証する強力なバリアを築くことができます。

Roxtecのシーリングシステムには以下の危険に対する耐性があります。

- 火災
- エアショック
- 水
- 塵
- 温度サイクル
- 振動



テーラーメイドソリューション

当社の設計者、エンジニア、検査技術者からなるチームは、お客様の抱えるシーリングの課題をいつでも請け負うことができ、新たなシーリングソリューションの開発が必要となる場合でも、万全の態勢で取り組みます。

当社は安全性と完璧さを追求しており、専門技術をお客様のために役立てたいと考えています。お客様のニーズに応じたシールのカスタマイズは、当社の包括的なサービスコンセプトの一部に過ぎません。当社のサービスコンセプトは、設計支援から迅速な納入まで、あらゆる領域を網羅しています。

イノベーションの経験を生かして

当社の認証済みシステムは、テーラーメイドシールを作製する際の基礎として使用されることが多く、寸法を変更し、他のラバー材やオーダーメイドシーリングモジュールを使用して、特別なフレームとともに提供することができます。お客様の詳細な要件をお知らせください。多くの場合、類似するソリューションを既に供給しているため、迅速にお客様のご要望にお応えすることができます。



安全性を追求した製品開発

当社は、技術センターや材料開発研究所など、広範な研究開発資源をすべてお客様への貢献を目的として活用していることを誇りとしています。お客様のチームと緊密に連携しながらシールの開発および改良に取り組んでいきます。

当社には先進的な火災研究所や試験所もあり、そこで製品開発を支える試験を行っています。たとえば、Roxtecシステムについて、ケーブル保持力、振動減衰、エアショックなどの試験を行い、危険な環境での使用に耐えられることを証明しています。

当社のソリューションは、多くの規格に適合することが試験によって確認されています。そうした規格の一例を以下に示します。

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

Roxtecがプロジェクトをライフサイクル全体にわたってサポート



詳細はroxtec.comをご覧ください。

「Roxtec Transit Designer™はわかりやすく て簡単に使用でき、時間の短縮に役立っています」

Giuseppe Principato、イタリア在住の機器設計者



スマートエンジニア リングツール

Roxtec Transit Designer™は安全で効率的なソリューションへの近道です。この無料で使用できるWebベースのエンジニアリングツールでは、製品の選択やケーブルおよびパイプ貫通部に関するプロセス全体を簡素化できます。必要な情報を入力するだけで、すべての文書が自動的に作成されます。

- Webベースの無料アプリケーション
- 簡単な製品選択
- 100か国以上に数万人のユーザー

roxtec.comでRoxtec Transit Designer™のユーザー登録をしてください。

Roxtecのお取引先

- Bombardier Transportation
- Siemens Mobility
- CRRC Corporation Limited
- Brookville Equipment Corporation
- Alstom Transport
- PESA Bydgoszcz SA
- Stadler Rail
- Vossloh
- 川崎重工業
- Hyundai Rotem

roxtec.comの現地レポートをご覧ください。



Roxtecは地域に密着したグローバル企業です。

いつでもお住いの地域のRoxtec営業所までご連絡ください。当社は、迅速なサポートから円滑な配送まで、あらゆるサービスを確実に行之、現地の在庫を活用してジャストインタイムの納入を実現するために、世界中に拠点を設けています。当社の使命は、期限間近になってから設計や生産の要件が変更された場合に、エンジニアやコントラクターが困難を乗り越えられるよう支援することです。

Roxtecの担当者にはroxtec.comからご連絡ください。

Protecting life and assets

Roxtecは、ケーブルおよびパイプ貫通部の世界的なリーダーです。1990年にスウェーデンで創業して以来、すべての大陸に拠点を構えるまでに成長しました。当社が情熱を傾けているのは革新的なシーリングソリューションであり、当社の目標はこの世界をより安全な場所にすることです。

- 豊富な研究開発資源と先進的な試験施設
- Multidiameter™ (マルチダイアメーター™) を発明
- 80か国以上のお客様と取引