Solutions d'étanchéité pour les matériels ferroviaires roulants

Roxtec

Solutions d'étanchéité certifiées pour câbles, tuyauteries et canalisations

Faites en sorte d'être le leader en matière de sécurité et de fiabilité opérationnelle. Utilisez les passages de câble et de tuyauterie étanches les plus innovants et les plus flexibles au monde.

Nous vous proposons un partenariat à long terme pour protéger vos locomotives, vos trains et vos métros contre de nombreux risques. Nos solutions normalisées et sur-mesure couvrent tous les critères d'étanchéité afin de vous permettre d'assurer la sécurité des passagers tout en garantissant un fonctionnement performant. En vous proposant toutes les solutions d'étanchéité de câble et de tuyauterie dont vous avez besoin, nous sommes à vos côtés sur toute la durée de vie de votre véhicule ferroviaire.

Tous les certificats nécessaires pour garantir une protection de première classe.

roxtec.com/rollingstock

« Il est tellement plus simple d'utiliser une solution d'étanchéité pour tous vos câbles, que plusieurs presse-étoupes. »

Hansruedi Weibel, Stadler Rail

Standardiser pour garantir une fiabilité à long terme

Notre système d'étanchéité est reconnu par tous les principaux opérateurs, ingénieurs et installateurs pour lesquels la rapidité, la sécurité et la longévité sont une priorité. Standardiser en ayant recours à nos solutions d'étanchéité favorisera votre réussite sur le marché mondial et assurera le bon fonctionnement de votre train, quelle que soit sa destination.

- Profitez de nos services de conception et d'assistance
- Bénéficiez de la flexibilité de nos solutions customisées
- Effectuez facilement, les installations et les inspections
- Simplifiez les actions rapides de maintenance

Des solutions spécialement pour vous

Nous sommes imbattables sur la création et la conception de solutions étanches et de passages répondant à vos besoins spécifiques. Nous sommes généralement en mesure de proposer très rapidement des solutions sur-mesure à la demande, en modifiant nos produits standard existants certifiés.

Solutions d'étanchéité pour des applications sur les véhicules ferroviaires

Les constructeurs ferroviaires à travers le monde optent pour le système d'étanchéité Roxtec, car il répond à tous leurs besoins.

Des solutions pour tout type de train

Trains à grande vitesse
Rames automotrices électriques/diesel
Métros
Véhicules légers sur rail/tramways
Locomotives

Des solutions pour toute utilisation

Toits
Boîtiers de raccordement
Cloisons
Planchers
Convertisseurs/onduleurs
Pantographes
Systèmes de gestion des câbles
Systèmes HVAC
Climatisation
Systèmes de freinage
Circuits hydrauliques

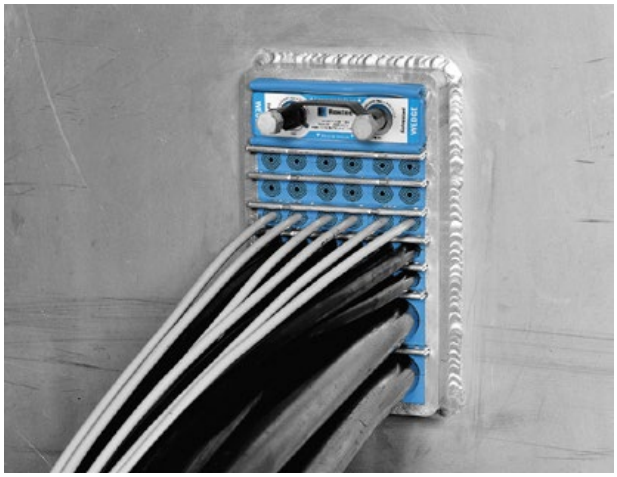
roxtec.com/rollingstock

Des solutions uniques

Passages multicâbles

Assurez l'étanchéité de plusieurs câbles, tuyauteries et gaines dans la même ouverture. Les passages sont disponibles pour les planchers, les murs et les toits.

- Optimisation des surfaces
- Protection coupe-feu
- Disponibles dans différents matériaux



Gaines

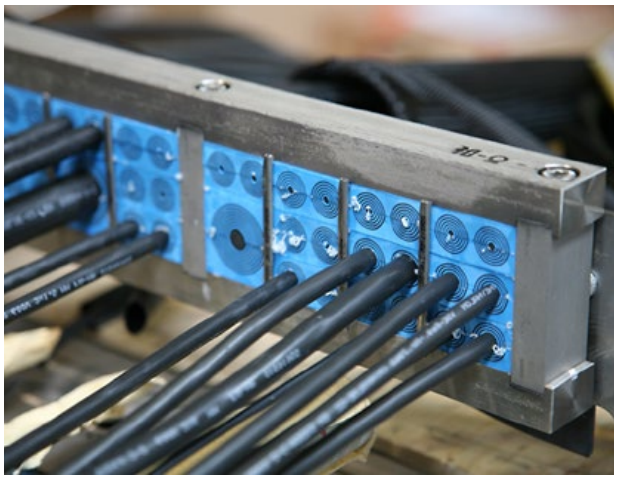
Assurez la sécurité incendie et protégez les câbles. Faites passer les faisceaux de câbles et plusieurs câbles uniques à travers une barrière certifiée dans :

- les toits, murs et planchers
- les moteurs et équipements
- les systèmes et tableaux de commande

Système de gestion des câbles

Fixez les câbles à l'aide d'un système souple, mais solide, à base de caoutchouc. Ce système augmente la durée de vie des câbles et garantit leur fonctionnement à long terme.

- Serrage de câbles
- Maintien des câbles
- Atténuation de vibration

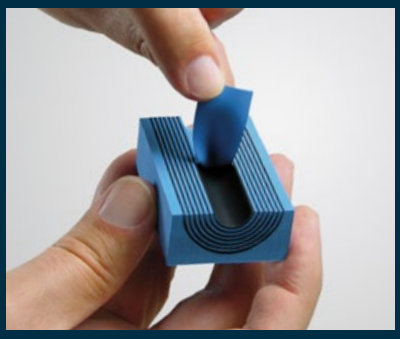


Solutions en kit

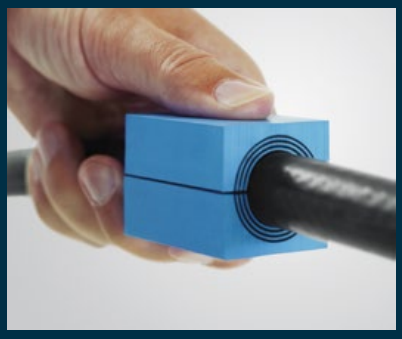
Utilisez les colisages sur-mesure avec un seul numéro article, pour faciliter la normalisation. Les kits sont optimisés avec différents types de configurations, pour couvrir vos besoins.

- Réduire la logistique
- Permet des réductions de coûts
- Augmenter la productivité

Roxtec garantit un ajustement parfait, quelles que soient les dimensions du câble ou de la tuyauterie.



Roxtec Multidiameter™ est une innovation offrant une grande flexibilité grâce aux couches pelables.



Il rend le système adaptable de façon mécanique, aux câbles et aux tuyauteries de différentes tailles.

Avec des pièces fiables et peu nombreuses, vous obtenez une solide barrière qui sécurise la performance opérationnelle.

Le système d'étanchéité Roxtec est résistant :

- au feu
- aux chocs
- à l'eau
- à la poussière
- aux variations de température
- aux vibrations

Des solutions sur-mesure

Notre équipe de concepteurs, d'ingénieurs et de techniciens testeurs est toujours là pour relever vos défis, même si cela exige de concevoir une nouvelle solution d'étanchéité.

Nous mettons tout en œuvre pour la sécurité et la perfection, exploitant notre savoir-faire pour vous aider. Customiser des solutions d'étanchéité pour répondre à vos besoins fait partie de notre conception du service complet (qui va de l'aide à la conception jusqu'à la livraison rapide).

L'expérience de l'innovation

Notre système certifié constitue souvent la base de nos solutions d'étanchéité sur-mesure, car nous pouvons le proposer dans d'autres dimensions ou avec des cadres spéciaux, d'autres matériaux en caoutchouc ou des modules d'étanchéité personnalisés. Indiquez-nous vos besoins spécifiques. Très souvent, nous avons déjà fourni une solution similaire, ce qui nous permettra de répondre rapidement à votre demande.

La sécurité en constant développement

Nous sommes fiers de mettre à votre service toutes nos ressources en Recherche et développement, y compris un centre technique et un laboratoire de développement de matériel. Nous pouvons travailler en étroite collaboration avec votre équipe pour développer et améliorer des solutions d'étanchéité.

Nous disposons également de laboratoires modernes d'essais et de recherche sur les incendies, afin d'améliorer nos produits. Le système Roxtec, par exemple, est testé pour la rétention de câble, l'atténuation des vibrations et des chocs, et il est certifié pour une utilisation dans les zones ATEX.

Nos solutions sont testées conformément à de nombreuses normes, telles que :

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

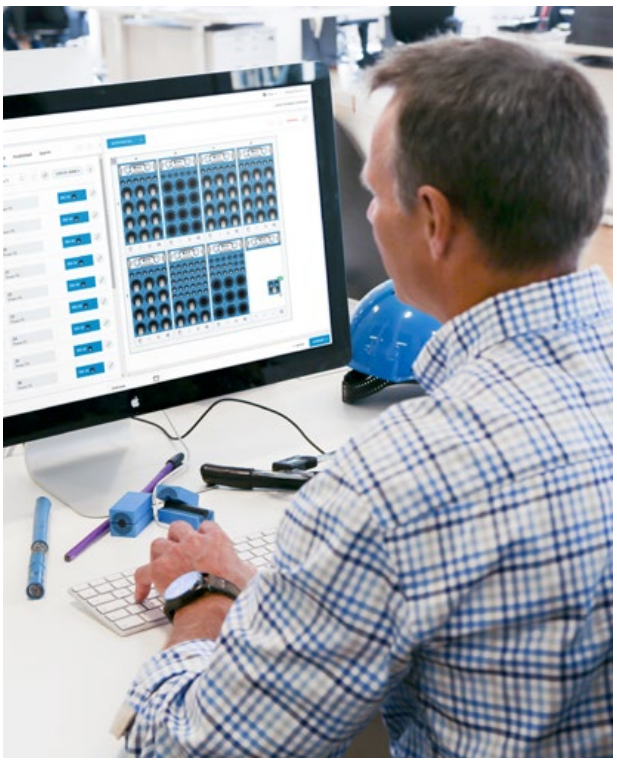
Roxtec est à vos côtés tout au long du cycle de vie de votre projet

- Aide à la conception et à l'ingénierie
- Conception personnalisée
- Solutions d'étanchéité sûres et certifiées
- Formation
- Assistance pour les mises à jour futures
- Solutions pour retrofit
- Documentation

Plus d'informations sur roxtec.com

« Roxtec Transit Designer™ est facile à utiliser et à comprendre, et m'aide à gagner du temps. »

Giuseppe Principato, concepteur d'outils, Italie



Outil d'ingénierie astucieux

Roxtec Transit Designer™ est votre raccourci vers la sécurité et l'efficacité. Cet outil d'ingénierie gratuit en ligne simplifie la sélection des produits et l'intégralité du processus en lien avec les passages de câble et de tuyauterie. Saisissez simplement vos informations et obtenez automatiquement la documentation complète.

- Application Web gratuite
- Sélection simplifiée des produits
- Des dizaines de milliers d'utilisateurs dans plus de 100 pays

Inscrivez-vous à Roxtec Transit Designer™ sur roxtec.com.

Références clients de Roxtec

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

Consultez les rapports des sites sur roxtec.com

Roxtec est une compagnie internationale avec une présence locale forte

Un représentant Roxtec se tient à votre disposition dans votre région. Nous sommes présents dans le monde entier pour vous offrir une assistance rapide, une logistique sans accroc et des livraisons "juste à temps" depuis nos entrepôts locaux. Notre mission est d'aider les ingénieurs et les entrepreneurs à faire face aux changements de dernière minute dans la conception ou les exigences de production.

Contactez votre interlocuteur Roxtec via roxtec.com

Protecting life and assets

Roxtec est le leader mondial dans le domaine des passages de câble et de tuyauterie souples. Depuis notre création en Suède en 1990, nous n'avons cessé de nous développer pour couvrir désormais tous les continents. Notre passion : les solutions d'étanchéité innovantes. Notre but : faire de notre monde un endroit plus sûr.

- Importantes ressources R&D et infrastructures de test perfectionnées
- Inventeur de Multidiameter™
- Clients sur plus de 80 marchés

Roxtec

BRO2016002208 ver_3/FR/1744/thoge
Roxtec ® et Multidiameter ® sont des marques déposées de Roxtec en Suède et/ou dans d'autres pays.