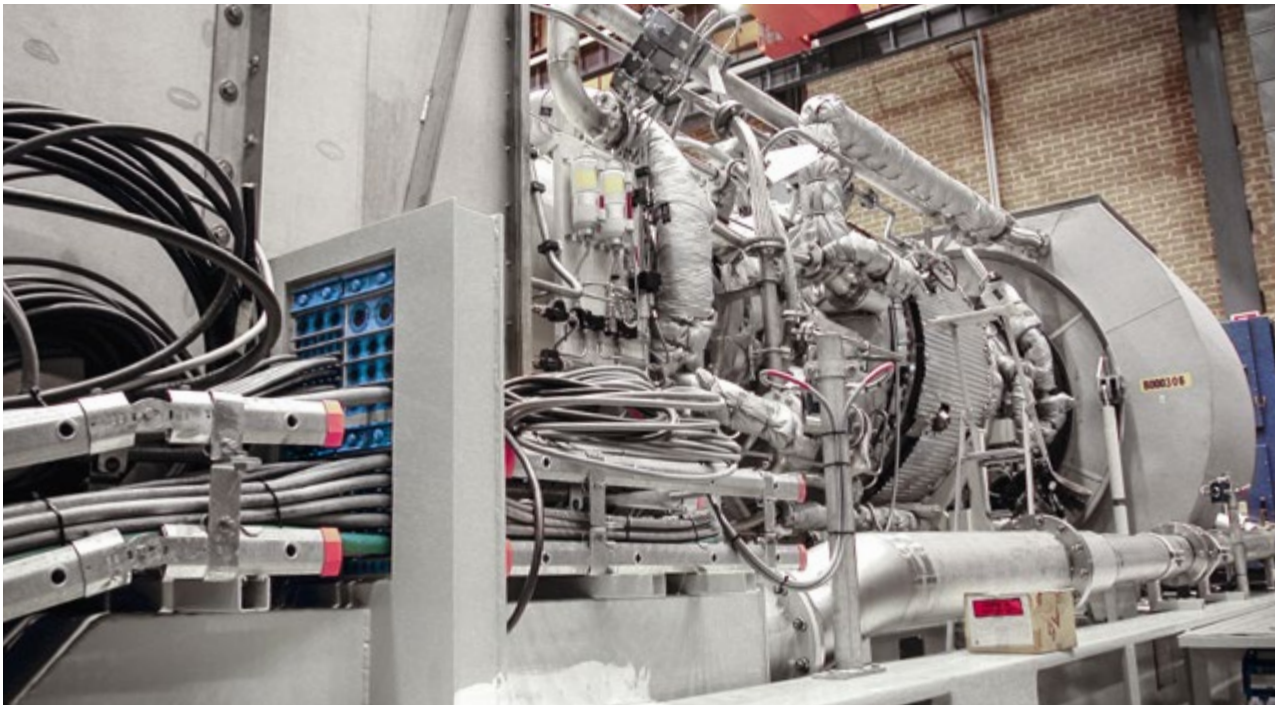
Solutions d'étanchéité de câbles et tuyauteries pour turbines et groupes électrogènes

Roxtec



Utilisez les solutions d'étanchéité les plus innovantes et les plus flexibles au monde

Chaque composant, dans la production d'énergie, doit répondre aux normes les plus élevées afin d'assurer une performance opérationnelle et une utilisation optimale. Les solutions d'étanchéité Roxtec sont synonymes de tranquillité d'esprit pour vous et vos clients.

Utilisez nos passages étanches pour protéger les turbines et les groupes électrogènes contre de nombreux risques environnementaux. Nos solutions d'étanchéité pour forte densité de câbles sont certifiées et vous permettent de garantir un fonctionnement continu et sans problème sur site. Avec nos solutions intelligentes, nous vous assistons tout au long du cycle de vie de vos équipements – de l'usine jusqu'aux zones dangereuses sur le terrain.

Tous les certificats nécessaires pour garantir une fiabilité supérieure.

roxtec.com/turbines-generators

Roxtec est le choix idéal si vous êtes à la recherche de hautes performances et de flexibilité.

Standardisez pour garantir une fiabilité à long terme

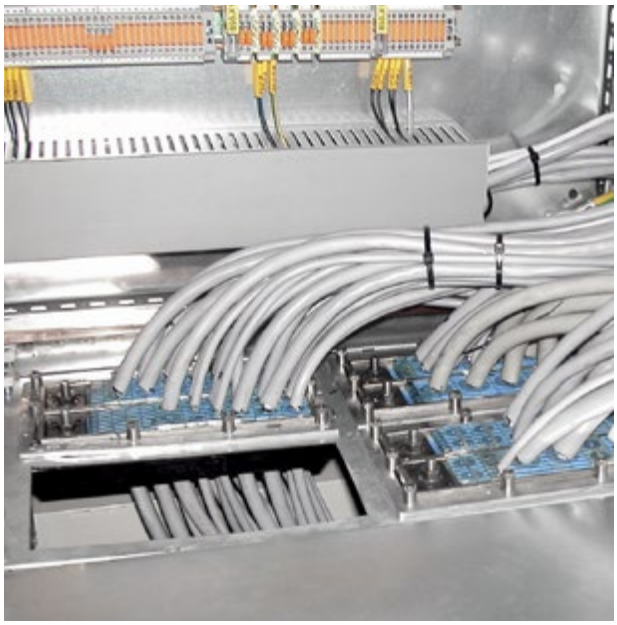
Notre système d'étanchéité est utilisé dans le monde entier par les principaux opérateurs, constructeurs « clef en main », ingénieurs et installateurs pour lesquels la rapidité, la sécurité et la longévité sont une priorité. En standardisant vos installations avec Roxtec, vous bénéficiez du même niveau de protection et de flexibilité pour l'ensemble de votre équipement. Les solutions d'étanchéité respectent les exigences onshore et offshore et peuvent être installées avant ou après l'acheminement des câbles.

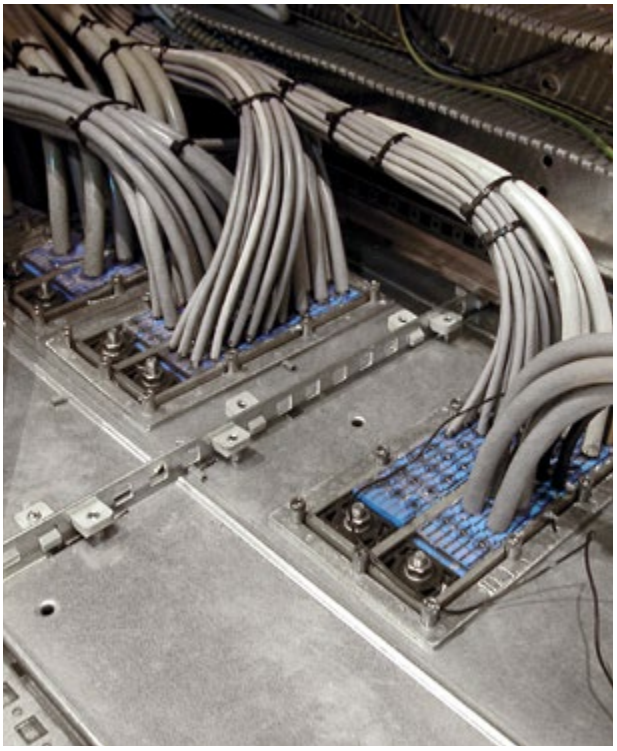
- Versions Atex pour les zones à atmosphères explosives
- Solutions CEM pour la sécurité électrique
- Solutions pour mise à la terre et protection contre la foudre

Véritable polyvalence

Le système est conçu pour vous aider à gagner du temps et à relever les défis dans des conditions difficiles et des zones où la température est élevée. Vous pouvez concevoir une seule ouverture au lieu de devoir définir la configuration finale du câblage. Vous pouvez également ouvrir les solutions d'étanchéité sur place et profiter de leur capacité de réserve intégrée pour effectuer des mises à niveau avec des câbles supplémentaires – sans surcoût.

- Simplifier les modifications de conception de dernière minute
- Étanchez de nombreux câbles dans des espaces restreints
- Garantir un excellent maintien des câbles





Un seul système qui couvre l'ensemble de vos besoins

Roxtec a une grande expérience professionnelle avec les plus grandes sociétés de production d'énergie au monde. Nous sommes des experts de l'industrie, nous connaissons les applications et ce qu'il faut faire pour rester à la hauteur.

Équipement

Projet de turbines au gaz
Système de détection incendie et gaz
Systèmes électriques
Systèmes auxiliaires
Instrumentation
Armoires de commande
Compresseurs
Coffrets
Générateurs
Groupes électrogènes
Moteurs
Transmissions

Applications

Systèmes de contrôle-commande
Bornier général
Panneau de jauge de turbine
Panneaux de toiture et muraux
Structure boulonnée
Skid
Boîte à bornes
Éclairage

roxtec.com/turbines-generators

Excellentes solutions d'étanchéité

Les modules d'étanchéité Roxtec sont insérés autour des câbles ou des tuyaux dans des cadres qui sont fixés à la structure par soudure, boulonnage ou coulage. Les cadres sont disponibles dans différents matériaux. Une unité de compression referme et étanche le système et offre de la flexibilité pour les mises à niveau.

Réduire le temps d'installation

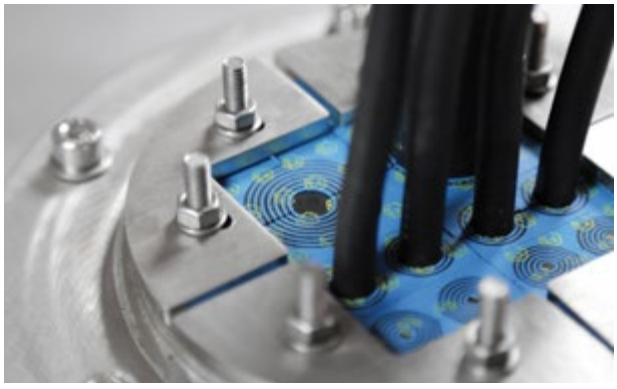
Gérer une forte densité de câbles et réduire la taille et le poids de vos armoires et coffrets.

- Réduction de 50 % du temps d'installation
- 50 % de gain de surface
- Conception simplifiée par rapport aux presse-étoupes pour câbles

Protection contre le risque d'explosion

Les dispositifs de passages de câble Roxtec Ex sont robustes, fiables et conçus pour des environnements potentiellement explosifs.

- Certification selon ATEX et IECEx
- Flexibilité pour plusieurs câbles de différentes tailles
- Capacité de réserve pour l'ajout futur de câbles et de tuyauteries



Solutions pour la sécurité électrique

Adoptez les solutions d'étanchéité Roxtec CEM pour une protection contre les IEM/PEM, et Roxtec BG™ B pour la liaison et mise à la terre de câbles armés.

- Blindage électromagnétique
- Compensation de potentiel
- Protection contre la foudre

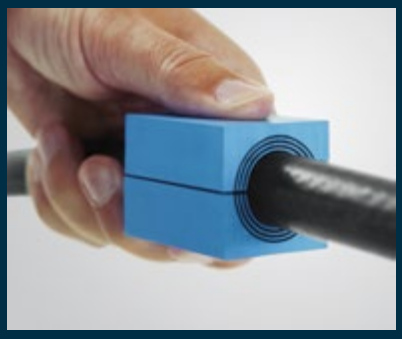
roxtec.com/solutions

Multidiameter™ par Roxtec

Cette solution unique simplifie la conception, l'installation et l'inspection. Evitez les surprises sur site dues aux changements de dernière minute et réduisez le nombre d'articles en stock. Des modules de réserve sont toujours disponibles pour des mises à niveau et pour gérer les fortes densités de câbles et de tuyaux.

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 seulement une petite quantité de pièces, vous obtenez une barrière solide et efficace, assurant la performance opérationnelle.

Les solutions d'étanchéité Roxtec protègent les vies et les équipements grâce à :

- Étanchéité au gaz et barrière étanche à la vapeur
- Protection contre le feu, jusqu'à 4 heures
- Étanchéité à la pression de l'eau
- Protection efficace contre la poussière et les fluides
- Atténuation des vibrations
- Protection contre les IEM conduites et rayonnées

Solutions customisées

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

Nous mettons tout en œuvre pour la sécurité et la perfection, et nous sommes désireux d'utiliser notre savoir-faire pour vous aider. Customiser des solutions d'étanchéité pour répondre à vos besoins fait partie de notre conception d'un 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, avec des cadres spéciaux, d'autres matériaux en caoutchouc ou des modules d'étanchéité personnalisés. Indiquez-nous vos besoins spécifiques. Dans de nombreux cas, 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 avons également des laboratoires d'essais et de recherche incendies à la pointe, afin d'améliorer nos produits. Le système Roxtec est par exemple testé et certifié pour une utilisation dans des zones ATEX.

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
- Inspections
- Assistance pour les améliorations futures
- Solutions pour rétrofits
- Documentation

Plus d'informations sur roxtec.com

« En important des données dans le logiciel Roxtec, nous avons économisé plusieurs semaines, voire même plusieurs mois. »

Gary Jennings, Lead Electrical Designer de Wood Group Mustang

Outil d'ingénierie astucieux

Roxtec Transit Designer™ est votre raccourci vers la sécurité et l'efficacité. Cet outil en ligne gratuit simplifie la sélection des produits et l'ensemble du processus qui englobe les passages de câbles et de tuyauteries. Il vous suffit de saisir vos informations et vous recevrez la documentation complète. Générez des dimensions de découpes, des plans et des documents et en quelques minutes à peine !

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

Saisie simple par l'utilisateur :
Carnet de câbles/tuyauteries ou estimations
Exigences en matière d'étanchéité/de certification
Préférences d'installation
Choix des matériaux

Sortie générée automatiquement :
Plans en 2D, DXF et PDF
3D STEP
Liste du matériel sous Excel
Instructions d'installation
Certificats

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

Roxtec est une entreprise 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. Nous avons pour mission de vous aider à faire face aux changements de dernière minute dans la conception ou aux exigences de production.

Contactez votre interlocuteur Roxtec via roxtec.com

Protecting life and assets

Roxtec est le leader mondial dans le domaine des passages flexibles de câbles et de tuyauteries. 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 en Recherche & Développement et infrastructures de tests de pointe
- Inventeur du Multidiameter™
- Des clients sur plus de 80 marchés

Roxtec

BRO2018000508 ver_1/FR/1815/thoge
Roxtec ® et Multidiameter ® sont des marques de Roxtec déposées en Suède et/ou dans d'autres pays.