

Kabel- und Rohrdurchführungen für die Prozessindustrie





Ausgezeichnete Abdichtungslösungen

Setzen Sie bei Ihrer Planung und Spezifikation auf eines der innovativsten und zugleich flexibelsten Durchführungssysteme für Kabel- und Rohrdurchführungen.

Anlagenplaner und Endkunden, die Roxtec als Standard setzen, erhöhen die Betriebssicherheit, vereinfachen Wartungen und Erweiterungen und senken damit zugleich

Kosten. Generalunternehmen profitieren von der Flexibilität dieses weltweit anerkannten und zertifizierten modularen Systems.

Ihre weltweit akzeptierte Komplettlösung für zuverlässige Anlagensicherheit.

roxtec.com/processindustries

„Roxtec steht für Qualität und erstklassigen Support.“

John Lim, Yokogawa Electric International Pte Ltd

Flächeneffizienz bei Kabeleinführungen

Im Vergleich zu konventionellen Verschraubungen ist der Platzbedarf im Bereich der Bodenplatte mit Roxtec etwa um 50% geringer. Diese hohe Flächeneffizienz erlaubt kleinere und leichtere Schaltschrankkonstruktionen und spart damit zugleich auch Materialkosten. Notwendige Lochausschnitte und Bestückungen werden auf ein Minimum reduziert und können schon im Rahmen der Fertigung im Werk kostengünstig und rationell vorbereitet werden. Kostenintensive Montagen im Einsatzort werden somit auf ein Minimum reduziert. Auch spätere Erweiterungen und Umbauten sind Dank eingebauter Reservekapazität kein Problem. Durch das weite Öffnungsmaß der Roxtec Systeme können die Stecker von vorkonfektionierten Kabeln leicht und ohne Problem hindurchgeführt werden.

- Kosten und Platzbedarf verringern
- Kein Abschneiden von vorkonfektionierten Steckern mehr
- Einfache Handhabung für Installations- und Wartungsteams
- Minimierung der Montagezeit am Einsatzort (bis zu 50%)



Ein System für Sicherheit in extremen Umgebungen

Mit Roxtec Systemen leisten Sie einen wirkungsvollen Beitrag, um Mitarbeiter und Anlagen vor allen erdenklichen Gefährdungen zu schützen.





Erstklassig für zahlreiche Anwendungen

Auf der ganzen Welt sparen Betriebe, Planer und ausführende Firmen täglich Zeit und Geld, indem Sie Roxtec-Durchführungen zu Ihrem Standard erklären.

Betriebsgebäude

Wanddurchführungen
Bodendurchführungen
Untergrunddurchführungen
Mess- und Leitwarten
Analysehäuser
Trafostationen
Schalthäuser

Klemmenkästen, Schaltschränke und Gehäuse

R/IO Schränke
für Ex- und nicht Ex-Bereiche
Externe E/A-Schränke
Elektrische Begleitheizungen
Automations- und Steuerschränke
DCS Steuerungsschränke
Motorsteuerschränke (MCC)
SIS Sicherheitssysteme
Schränke für Brand- und Gaserkennungssysteme
Maschinen Monitoring Systeme
Beleuchtungstafeln

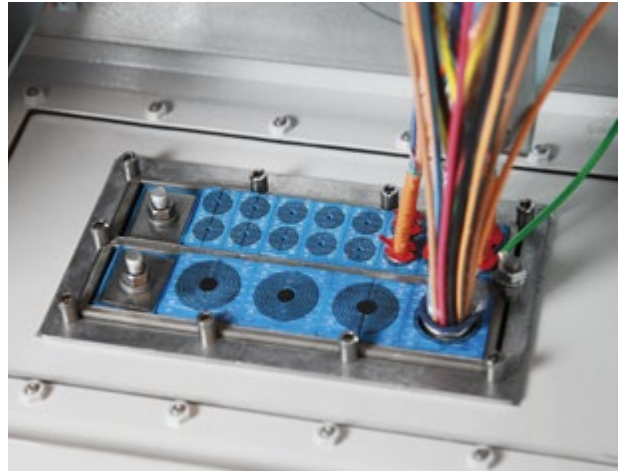


Hervorragende Lösungen

Kabeldurchführungen für Schaltschränke

Souveränes Kabelmanagement in Klemm- und Verteilerkästen bei einer Vielzahl an durchzuführenden Leitungen. Nutzen Sie das innovative und patentierte Roxtec BG™ B-Design für geschirmte und armierte Kabeltypen, um Potentialausgleich, Erdung oder EMV zu gewährleisten.

- Leichter direkter Ersatz für Kabelverschraubungen
- Ein Ausschnitt für bis zu 32 Kabel
- Schnelle und einfache Installation vorkonfektionierter Kabel



Hauseinführungen für Betriebsgebäude und Stationen

Abdichtung mehrerer Kabel in jeder Öffnung. Unterschiedlichste Werkstoffqualitäten und Installationsmöglichkeiten für jeden Einsatzfall.

- Trennung nach verschiedenen Kabelkategorien
- Hochgradige Gas- und Wasserdichtigkeit, Explosionsschutz
- Eingebaute Reserve für Nachrüstungen



Untergrund-Kabeleinführungen

Schutz Ihrer Anlage vor drückendem Wasser. Ausschließen von Feuchtigkeit und Reduzierung des Risikos von Teilentladungen.

- Auch in Umgebungen mit fließendem Wasser leicht zu installieren
- Überragende Kabelauszugsfestigkeit
- Gasdicht, korrosionsbeständige Nagetiersperre



Abdichtungen für Rohrdurchführungen

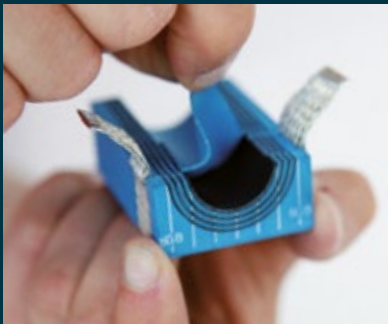
Schutz gegen die Ausbreitung von Feuer, Gas und Wasser. Neben Neuinstallationen ist auch eine Nachrüstung um vorhandene Rohrleitungen möglich.

- Schnelle einseitige Installation (kein Nachziehen notwendig)
- Abdichtung verschiedener Kabel und Rohre in einer Öffnung
- Perfekt für Nachrüstungen, minimiert den Aufwand fürs Schweißen



Roxtec garantiert eine perfekte Anpassung, unabhängig vom Kabel- oder Rohrdurchmesser.

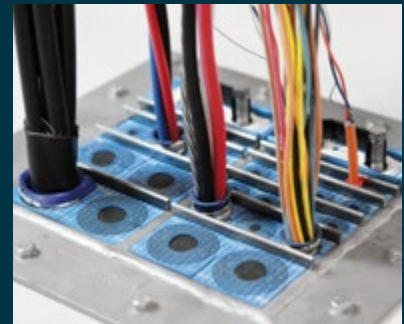
Mit der Verwendung von Roxtec BG™ B können Sie gleichzeitig auch den Potentialausgleich oder die Erdung für geschirmte bzw. armierte Kabel realisieren.



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

Roxtec-Abdichtungslösungen schützen Leben und Sachwerte durch:

- Explosionsfestigkeit
- Gasdichtigkeit als Dampfsperre
- Brandschutz bis zu 4 Stunden
- Dichtigkeit gegen drückendes Wasser
- Korrosionsbeständigkeit
- Schutz gegen Nagetiere, Schadinsekten und Schlangen
- Vibrationsdämpfung
- Schutz gegen leitungsgebundene und über über Luft übertragene elektromagnetische Störungen



Roxtec zu Ihren Diensten

Unser Anspruch sind Sicherheit und Perfektion. Mit unserer Expertise wollen wir Ihnen helfen, die Lebensdauer Ihres Projekts zu erweitern und seinen Wert über Jahre zu erhalten. Wir sind weltweit tätig, um Sie bei der Auswahl

der richtigen Kabel- und Rohrdurchführungslösungen für Ihre globalen Projektspezifikationen zu unterstützen. Wir sind stolz darauf, Sie mit schnellen Lieferungen aus unseren regionalen Lagern bedienen zu können.



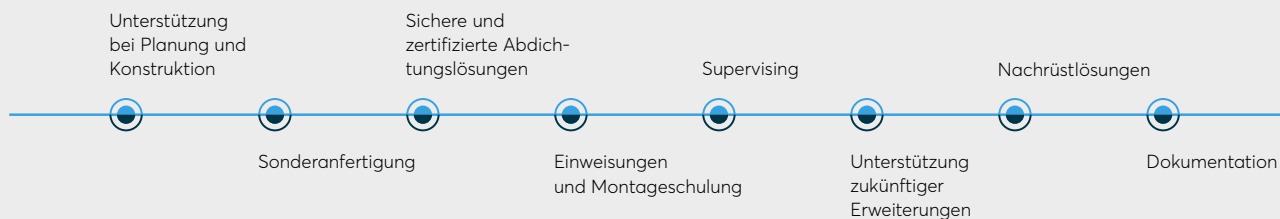
Zuverlässiger Partner in Großprojekten auf der ganzen Welt

Mit der Erfahrung aus mehreren der größten Projekte und dank der Zusammenarbeit mit den meisten großen Öl-, Gas-, Petrochemie- und Bergbauunternehmen der Welt verfügen wir über das Know-how, um Ihnen bei der Bewältigung der anspruchsvollsten Anforderungen im Hinblick auf Kabel- und Rohrdurchführungen zu helfen. Wir unterstützen Sie vor Ort und bieten unseren Service zur Sichtkontrolle an, um sicherzustellen, dass Ihre Roxtec

Kabel- und Rohrdurchführungssysteme die erforderlichen Sicherheitsanforderungen und behördlichen Vorschriften erfüllen.

Um Ihr Risikomanagement weiter zu verbessern, zählen zu unseren umfassenden Serviceleistungen auch Montageschulungen und Beratungsdienste.

Roxtec begleitet Ihr Projekt von Anfang bis Ende



„Ich habe den Roxtec Transit Designer mit sehr gutem Erfolg eingesetzt. Ich bin fest überzeugt von seiner Leistung.“

Perry Holden, Hauptplaner Elektrik CBI



Zeitsparendes Planungstool

Roxtec Transit Designer™ ist Ihr schneller Weg hin zu Genauigkeit und Flexibilität bei der Planung sowie für die Gewährleistung der Sicherheit und Effizienz von Projekten. Das kostenlose Online-Programm vereinfacht die Produktauswahl und den gesamten Prozess von der Planung bis zur Realisierung von Kabel- und Rohrdurchführungen. Mit einigen wenigen Eingaben generiert Ihnen dieses Programm eine vollständige Dokumentation, einschließlich aller Installationszeichnungen, die Sie leicht in Ihre Projektdokumente übertragen können. Unsere Lösungen stehen Ihnen auch in Eplan und Intergraph Smart 3D zur Verfügung. Erzeugen Sie Lochausschnitte, Zeichnungen und Dokumente in nur wenigen Minuten!

- Kostenlose webbasierte Anwendung
- Einfache Produktauswahl
- Mehrere zehntausend begeisterte Nutzer weltweit

Einfache Benutzereingabe:

Kabel-/Leitungsplan oder Schätzungen
Anforderungen an Abdichtung/Zertifizierung
Einbauart vorgeben
Auswahl der Werkstoffqualität



Automatisch erzeugte Ausgabe:

2D-Zeichnungen in DXF und PDF
3D STEP
Stückliste in Excel
Installationsanleitung
Zertifikate

Melden Sie sich beim Roxtec Transit Designer™ an unter 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 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