



Sellos para cables y tuberías

INDUSTRIA/OEM

We Seal Your World™



No más cortes de conectores

El sistema de sellado Roxtec permite pasar cables preterminados a través de las aperturas de los sellos de entrada. Esto elimina la necesidad de cortar y volver a unir los conectores, lo que se traduce en una mejor conectividad y un menor riesgo de EMI y pérdida de señal.



Nuestras soluciones previenen los fallos

Generalmente, los conectores son demasiado grandes para poder pasarlos a través de los empalmes, casquillos y conectores glándula tradicionales. Es necesario retirarlos cuando se introduce el cable en la caja. Los sellos para cajas de Roxtec tienen aperturas internas de mayor tamaño, lo que los hace especialmente apropiados para su uso con cables preterminados. Esto significa que se elimina el trabajo de desmontaje y montaje de los conectores in situ, que requiere mucho tiempo y es inseguro. El

uso de cables preterminados le da control total, ya que las soldaduras y conexiones de fábrica de máxima calidad garantizan el funcionamiento del sistema sin contratiempos. La utilización de cables preterminados permite calibrar, ajustar y corregir el sistema en la fábrica desde el primer momento. Esto a su vez permite un ahorro de tiempo considerable.

- Admite el uso de cables con conectores
- Gran ahorro de tiempo
- Confiabilidad operativa a largo plazo

Maximice el espacio en los gabinetes



- Varios cables y tubos por apertura
- Permite el uso de gabinetes de menor tamaño
- Permite el montaje en el banco de trabajo
- Placas de adaptación para gabinetes

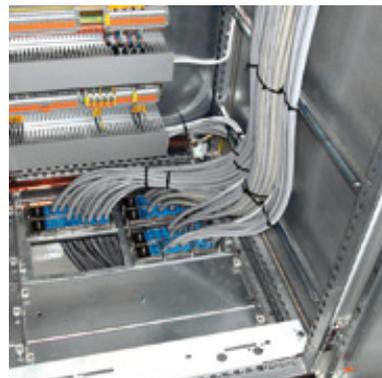


Reduzca el número de aberturas para cables y tuberías

Las soluciones de Roxtec ofrecen instalaciones muy eficaces. Cada sello de entrada permite pasar y sellar varios cables o tuberías a través de una sola apertura. Esto elimina por completo la necesidad de perforar agujeros de distintos tamaños para casquillos tradicionales en un gabinete .

Permite el uso de gabinetes de menor tamaño

Gracias al aprovechamiento óptimo del espacio y al diseño compacto de las soluciones de Roxtec, también es posible reducir el tamaño de los gabinetes. Al disminuir el número de agujeros para cables, tuberías y mangueras, se reduce el espacio necesario para los sellos de entrada, lo que ofrece más espacio para el equipo. Por consiguiente, con Roxtec se pueden usar armarios más pequeños, lo que reduce los costes.



Un solo estándar

La flexibilidad de pasar varios cables y tuberías de diferentes tamaños a través de una sola apertura convierte a Roxtec en una excelente solución para la estandarización de los sellos de entrada de gabinetes y equipos.

En la línea de ensamble

En la línea de ensamble un sello puede quedar preinstalado con cables y conectores dejándolo listo para una rápida instalación durante el proceso de manufactura o en campo. Esto ahorra tiempo y simplifica el trabajo de instalación.



Menos reclamaciones de garantía

- Menor necesidad de rediseño
- Estandarización de las instalaciones
- Diseño orientado a la flexibilidad

Diseño orientado a instalaciones flexibles

Nuestros clientes utilizan las soluciones flexibles de Roxtec para estandarizar sus procesos de instalación. La posibilidad de sellar cables, tuberías y mangueras a través de una abertura reduce los plazos de ejecución de los proyectos y elimina la necesidad de rediseñar el cableado en una etapa posterior. Si un proyecto puede salir antes de la fábrica, se reduce significativamente el tiempo de llegada al mercado.

Menores costes

Una ventaja aún mayor es la reducción radical de las reclamaciones de garantía. Gracias al uso de Roxtec, nuestros clientes han podido incrementar la seguridad y confiabilidad de las instalaciones de cables con conectores. Esto reduce los costes de reparación después de la entrega por problemas causados por fallas en los componentes o un cableado incorrecto.

Roxtec en la industria OEM

Los pasamuros Roxtec se utilizan en muchos lugares y aplicaciones dentro de la industria OEM (fabricantes de equipos originales). A continuación se presentan algunos ejemplos de instalaciones en las que los clientes se benefician de la flexibilidad y eficacia de nuestras soluciones.

Gabinete: el Roxtec EzEntry™ permite utilizar cables preterminados.



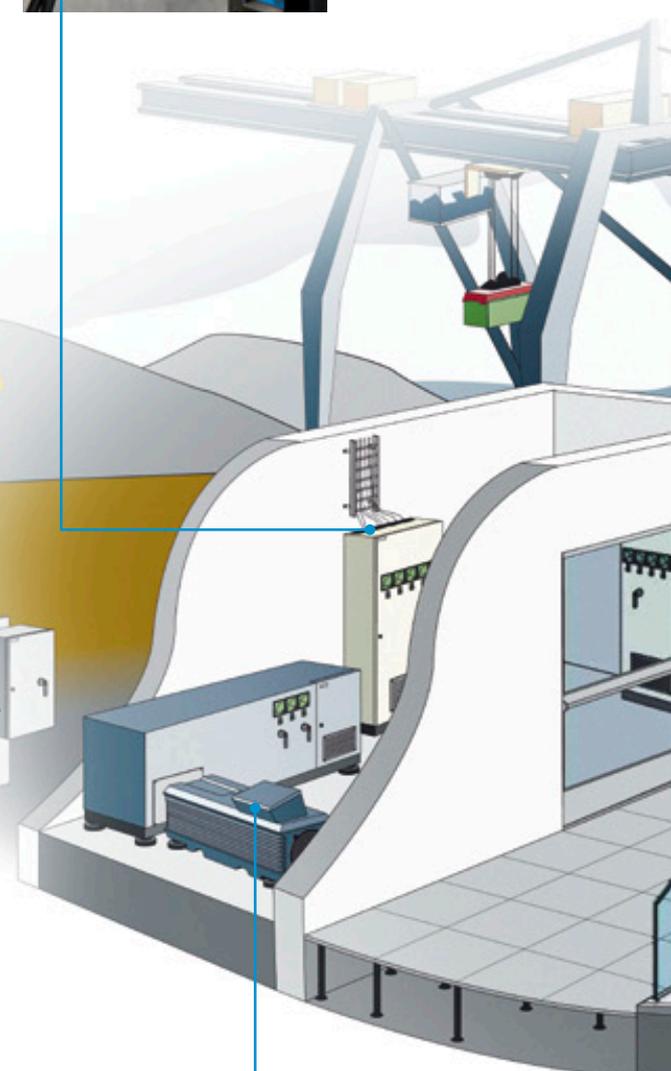
Cabina de conductor: el Roxtec S 6x1 se utiliza para el anclaje mecánico de los cables y para reducir las vibraciones.



Gabinete de conmutación: el Roxtec RG M63 admite varios cables a través de una sola abertura.



Pared de la unidad de accionamiento: el Roxtec CF 24 se puede instalar alrededor de los cables existentes.



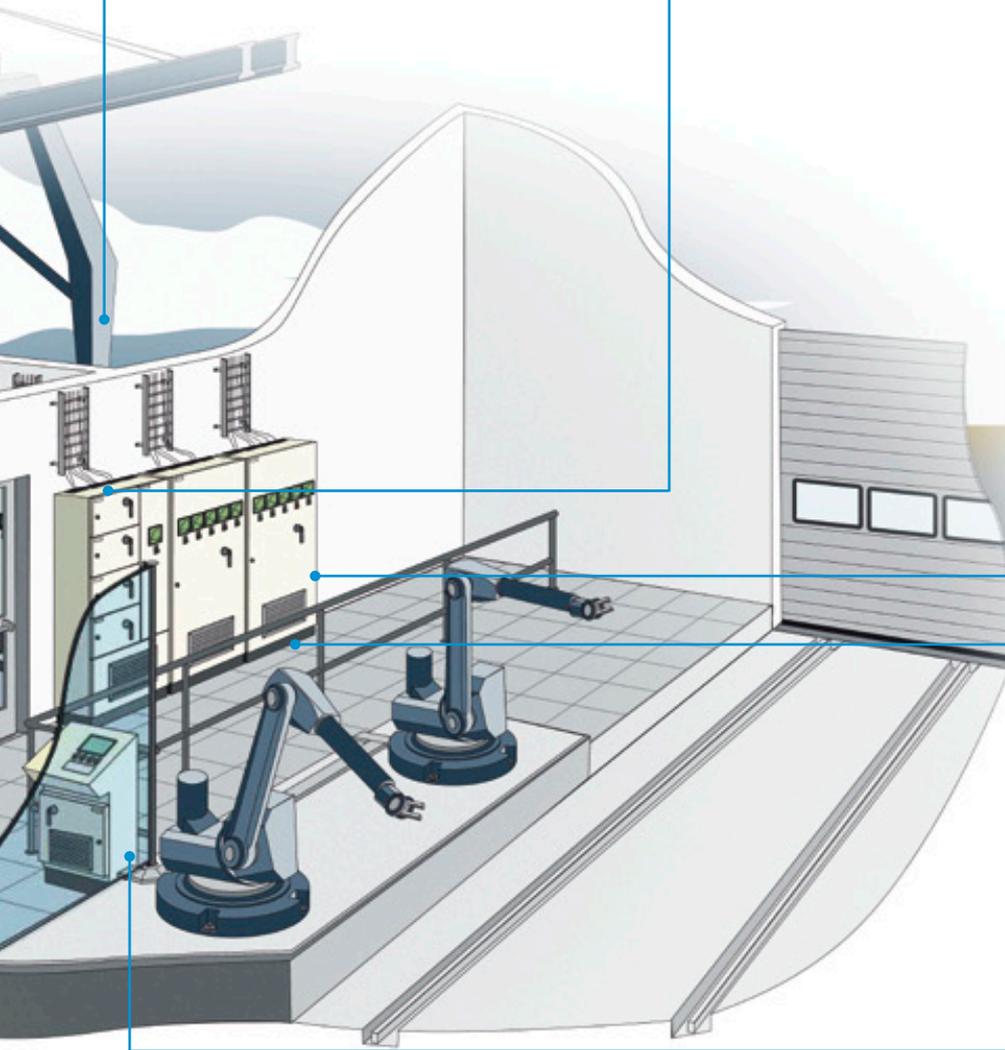
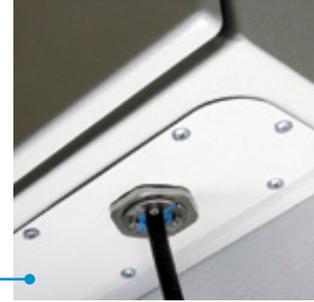
Gabinete de control: los pasamuros Roxtec S 6x3 se utilizan en los gabinetes de las grúas de manipulación de contenedores.



Gabinete de suministro eléctrico: el Roxtec CF 32 puede alojar varios cables en un espacio reducido.



Gabinete: el Roxtec C RS T en una placa adaptadora montada en una apertura estándar para armarios.

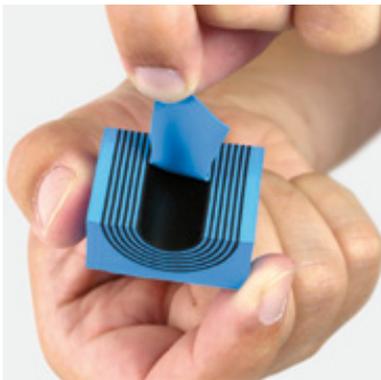


Suelo del gabinete: los pasamuros Roxtec KFO sellan los cables que vienen de una subestación.



Gabinete de control de máquina de cableado robotizado: el Roxtec CF 16 maximiza el espacio disponible gracias a su diseño compacto.

Un sistema de sellado verdaderamente flexible



Multidiameter™ de Roxtec

La capacidad de adaptación inteligente de la tecnología de Roxtec hace que la instalación de cables y tuberías sea fácil y segura. El núcleo de cada sello Roxtec posee capas desmontables que permiten un ajuste perfecto a los distintos tamaños de cables y tuberías. Simplemente quite unas

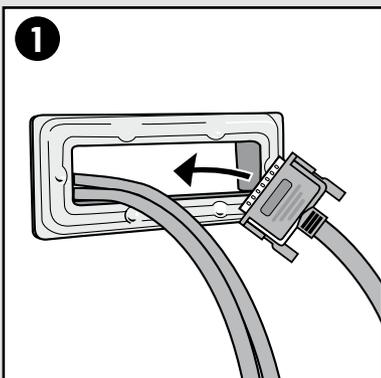
cuantas capas para que el sello se ajuste a la dimensión deseada.

Capacidad de reserva

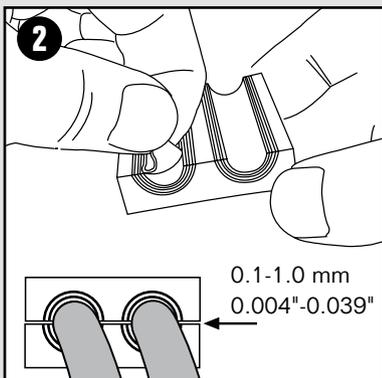
Cuando es necesario instalar cables o tuberías adicionales, nuestra exclusiva tecnología de sellado siempre está lista. Multidiameter™, que se basa en módulos con capas desmontables, permite

abrir cualquier sello no utilizado en un marco y adaptarlo al nuevo cableado. La cantidad de espacio de reserva podrá decidirse desde el primer momento, permitiendo la adición posterior de cables y tuberías, sin costes adicionales.

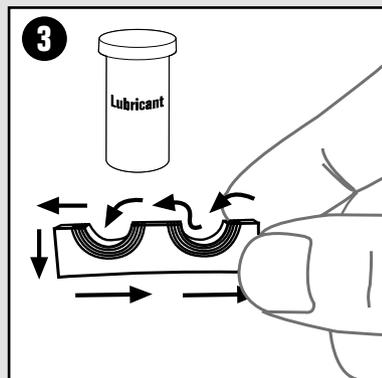
Así funciona: ejemplo del CF 16 de Roxtec



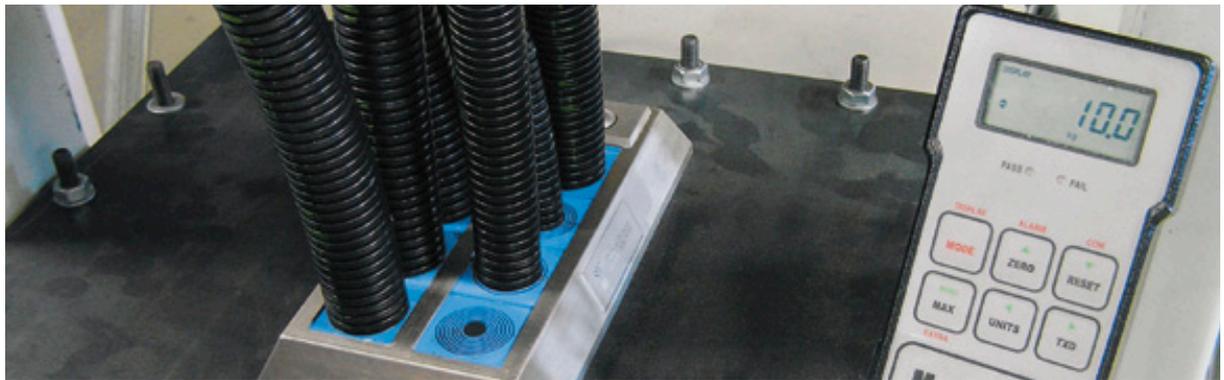
1 Montar el marco en el gabinete. Introducir los cables a través del marco.



2 Adaptar los módulos. Dejar una holgura de 0,1-1 mm entre las dos mitades del módulo al probar el cable.



3 Lubricar bien todos los módulos con lubricante Roxtec.



Instalación fácil

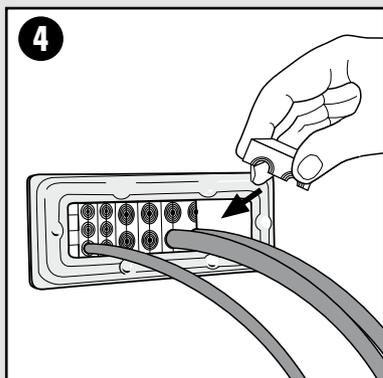
Nuestros productos son fáciles de instalar. Un sello de entrada Roxtec se puede abrir fácilmente para trabajos de mantenimiento y luego volver a cerrarse. Gracias al diseño modular y al Multidiameter™ de Roxtec, se pueden añadir cables y tuberías, lo que facilita el reacondicionamiento.

Protección a través de Roxtec

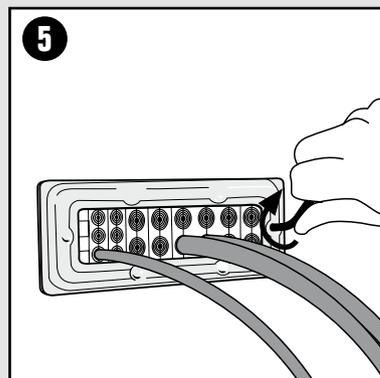
Los sellos de entrada para cables y tuberías de Roxtec ofrecen protección contra una amplia gama de peligros. Ejemplos típicos son el agua, gas, humo, polvo, fuego, vibraciones e interferencias electromagnéticas. El sistema ha sido probado y certificado por la mayoría de las autoridades competentes.

- IP 54, IP 66/67
- Protección contra incendios
- Amortiguación de vibraciones
- ATEX/IECEX
- UL/NEMA 4, 4X, 12 y 13
- CEM
- Resistencia a la tracción

Para obtener información detallada sobre los clasificaciones de un producto específico, póngase en contacto con Roxtec



Introducir los módulos alrededor de los cables.



Apretar los tornillos del marco para comprimir el sello.

El marco se monta en la caja y los cables se pasan a través del marco. A continuación, se introducen los módulos alrededor de los cables, en el interior del marco. Al apretar el sello y comprimir los módulos de goma, se crea un sello a prueba de intrusiones. Los sellos existentes se pueden abrir y reconfigurar de la misma forma en que fueron montados.

En el ejemplo se muestra el montaje del sello CF 16 de Roxtec. Otras soluciones funcionan de manera similar, pero pueden ofrecer ventajas distintas.



Solo un número de referencia

- Kits estandarizados
- Número de referencia exclusivo
- Multidiameter™

Logística simplificada

Ofrecemos a nuestros clientes soluciones de kits inteligentes, lo suficientemente flexibles como para poder gestionar una amplia variedad de cables, configuraciones de cables, tuberías y mangueras. Las soluciones de kits de Roxtec, con un número de referencia exclusivo, facilitan en gran medida la planificación, compra e instalación. las futuras necesidades de expansión también se han tenido en cuenta en el kit. Multidiameter™ ofrece

capacidad para instalaciones posteriores y reduce los costes de mantenimiento futuros. La instalación de un kit siempre puede terminarse en el lugar de instalación, ya que la capacidad de los módulos en sí permite cambios de última hora, sin desagradables sorpresas. Esto beneficia a todos los que participan en el proyecto, desde la etapa de diseño a la de mantenimiento, lo que permite reducir los inventarios.

Asistencia local en todo el mundo

Disponibilidad local

Las soluciones de Roxtec están disponibles en todo el mundo a través de nuestra red de proveedores locales. Esto supone entregas rápidas desde almacenes locales en más de 70 mercados.

Asistencia local

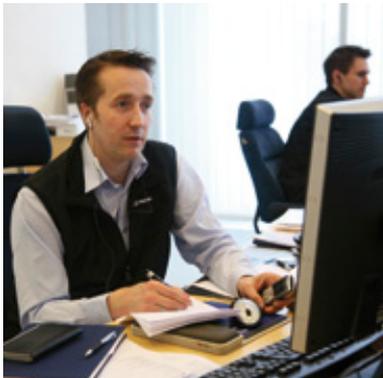
Roxtec es mucho más que un simple proveedor. En todo el mundo, nuestro personal de ventas y asistencia desempeña un papel

activo ayudando a nuestros clientes a encontrar la solución óptima para sus necesidades y aplicaciones.

Formación para la instalación de productos

Cuando es necesario, nuestros técnicos y personal de ventas ofrecen formación para la instalación de nuestros productos. Si desea obtener más información, póngase en contacto con nosotros.

- Almacenes locales en todo el mundo para entregas rápidas y puntuales
- Asistencia local con personal e ingenieros de venta propios
- Capacitación local para la instalación de productos en sus instalaciones



Algunos de nuestros clientes OEM:

ABB Generators, Alstom, Areva, Aventis, Barilla, Bombardier, ConocoPhillips, Dow Chemical, Dürr Paint Systems Application, Enercon, Fanuc Robotics, Gamesa Eolica, GlaxoSmithKline, Komatsu Lohar GmbH, Max-Planck-Institut, Mining Germany GmbH, Multibrid Technology, M Torres, Nestlé, Pauwels Transformers, PSA Peugeot, R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Sidel, ST Microelectronic, Tetra Pak, Vestas Wind Systems A/S.



Presencia local en todo el mundo

Roxtec es el proveedor líder mundial de sellos flexibles para cables y tuberías. Multidiameter™, nuestra solución que ofrece adaptabilidad, se basa en módulos de sellado con capas desmontables. Sella a la perfección, independientemente de la dimensión del cable o tubería. Contamos con representación en todo el mundo para garantizar la disponibilidad de los productos así como de un suministro y asistencia rápidos.

Suecia , Roxtec International AB, CENTRAL	+46 455 36 67 00	Nigeria , Structured Resource Business Ltd	+234 1 463 1468
Argentina , INGIAR Representaciones SRL	+54 11 4772 7262	Países Bajos , Roxtec BV	+31 341 426395
Australia , Macwil Roxtec Pty. Ltd	+61 2 9708 0055	Noruega , Roxtec AS	+47 6787 0850
Bélgica , Roxtec b.v.b.a./s.p.r.l	+32 9281 1233	Perú , Synixtor S.A.C	+511 7199740
Brasil , Roxtec Latin América Ltda	+55 21 3282 5160	Polonia , Pionet Sp.zo.o	+48 58 622 02 08
Chile , FACOR Ltda	+56 2 7179480	Portugal , Glacis, LDA	+351 21 297 36 37
China , Roxtec International Trading (Shanghai) Co. Ltd	+86 21 6841 9977	Rusia , Roxtec RU	+7 495 221 62 20
República Checa , Roxtec CZ s.r.o	+420 284 821 420	Singapur , Finessco Engineering PTE Ltd	+65 6862 3200
Dinamarca , Roxtec ApS	+45 4918 4747	Sudáfrica , Roxtec Africa (PTY) Ltd	+27 11 482 0088
Finlandia , Roxtec Finland Oy	+358 9 565 5090	Corea del Sur , Roxtec Korea	+82 51 314 9787
Francia , Roxtec France	+33 1 45 61 08 30	España , Roxtec Sistemas Pasamuros S.L	+34 916 882 178
Alemania , Roxtec GmbH	+49 40 657 398 0	Suiza , Agro AG	+41 62 889 47 47
Hungría , Glob-Prot Trade and Service Ltd	+361 339 8604	EAU , Roxtec Middle East F.Z.E	+971 4 8839655
India , Roxtec India Pvt Ltd	+91 12 44 006 141	Reino Unido/República de Irlanda , Roxtec Ltd	+44 161 7615280
Italia , Roxtec Italia S.r.l	+39 029590121	EE UU, Canada , Roxtec Inc	800 520 4769, +1 918 254 9872
Japón , Roxtec Japan K.K	+81 3 4550 0730		
Kazajstán , Company ECOS	+7 727 250 7191		
Lituania , SWELBALT	+370 46 300 100		
México , Roxtec de México, S.A. de C.V	+52 55 3601 0670		

Para mercados en Argelia, Croacia, Egipto, Grecia, Irán, Israel, Omán, Pakistán, Qatar, Arabia Saudita, Taiwán y Turquía, encontrará la información de contacto en www.roxtec.com



Roxtec International AB
Box 540, 371 23 Karlskrona, SWEDEN
PHONE +46 455 36 67 00, FAX +46 455 820 12
EMAIL info@roxtec.com, www.roxtec.com