Sellos para cables y tuberías para la industria de la energía eólica

Roxtec

La solución integral de sellado

Asegúrese de mantener unas condiciones de funcionamiento óptimas en todo momento. Estandarice el sistema con los sellos para entrada de cables y tuberías más innovadores y flexibles del mundo.

Le ofrecemos una colaboración a largo plazo para proteger frente a múltiples riesgos sus parques eólicos onshore y en plataformas marinas. Nuestras soluciones estandarizadas y a medida cubren todas las necesidades de sellado para distintas aplicaciones en los aerogeneradores, desde armarios de control hasta componentes tales como generadores y convertidores. Al brindar una solución completa, contribuimos a lo largo de todo el ciclo de vida de su parque eólico.

Su recurso global para la seguridad y la fiabilidad operativa.

roxtec.com/power

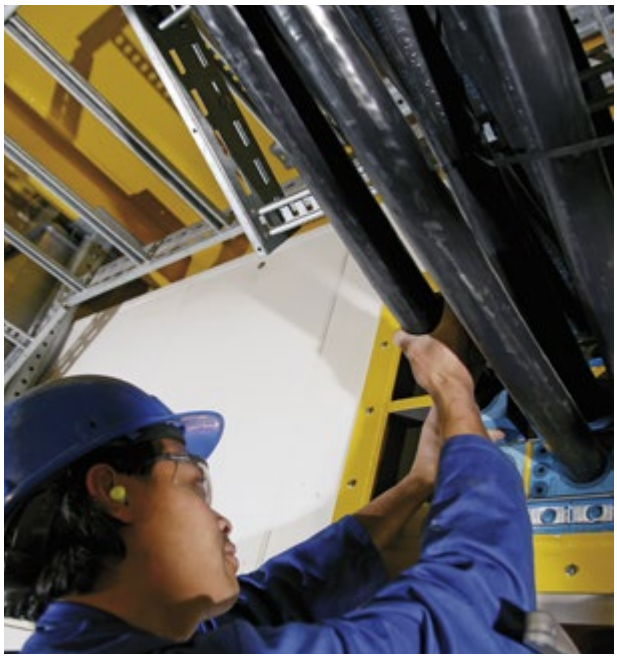
"Los sellos Roxtec permiten conseguir una protección práctica y de confianza de primer nivel."

Michael Larsen, Siemens Wind Power

Mejorar la eficacia

Tenga la tranquilidad de que nuestro sistema de sellado fácil de usar resulta familiar para los diseñadores, los ingenieros y los instaladores del sector eólico en todo el mundo. Somos su socio local a la hora de aplicar normas para conseguir un certificado de seguridad en proyectos internacionales y disponemos de una capacidad inigualable para modificar y crear sellos en función de sus necesidades.

- Servicios de diseño y asistencia
- Amplia gama de productos de soluciones estándar
- Flexible para a medida
- Fácil de instalar e inspeccionar
- Simplifica el mantenimiento rápido



Aproveche la ventana meteorológica

Las soluciones de Roxtec se han desarrollado para minimizar la necesidad de piezas de repuesto y logística. Gracias a la flexibilidad del sistema, puede llevar a cabo el mantenimiento y las actualizaciones de forma sencilla cuando se presente la oportunidad y el clima lo permita.

Sellos para cualquier tipo de proyecto eólico

Los fabricantes de aerogeneradores y los operadores de parques eólicos de todo el mundo eligen el sistema de sellado Roxtec porque cubre todas sus necesidades.

Soluciones para aerogeneradores
Entradas de góndola
Generadores
Transformadores y convertidores
Armarios en todas las áreas
Soluciones para anillo colector
Gestión de cables
Sistema de sujeción
Entradas de torres

Soluciones para parques eólicos terrestres
Bases de turbinas eólicas
Casetas de transformadores
Subestaciones colectoras de CA

Soluciones para parques eólicos en plataformas marinas
Bases de monopilares
Bases de jackets
Bases flotantes
Piezas de transición
Transformadores
Estaciones convertidoras de CCAT
Subestaciones de CA
Áreas de interruptor con aislamiento de gas (GIS)
Cables de alta, media y baja tensión
Tuberías
Sistemas HVAC

roxtec.com/onshorewindpower, roxtec.com/offshorewindpower

© Senvion

Soluciones excepcionales

Sellos subterráneos

Proteja el emplazamiento contra la presión constante del agua. Elimine la humedad y evite el riesgo de descarga parcial.

- Fácil de instalar incluso con presencia de agua corriente
- Excelente capacidad de sujeción de cables
- Resistente a gases, a la corrosión y a roedores

Sellos para varios cables

Selle varios cables en cada abertura. Los sellos están disponibles en distintos materiales y para todo tipo de estructuras.

- Separación de categorías de cables
- Resistente al fuego, a gases, al agua y a la presión
- No se requieren piezas de repuesto para las mejoras

Sellos de penetración de tuberías

Evitan la propagación del fuego, el gas y el agua. Utilice los sellos para tuberías nuevas o para la renovación de tuberías existentes.

- Instalación rápida desde un único lado
- Selle cables y tuberías de distintos tamaños en una sola abertura
- Perfecto para renovaciones

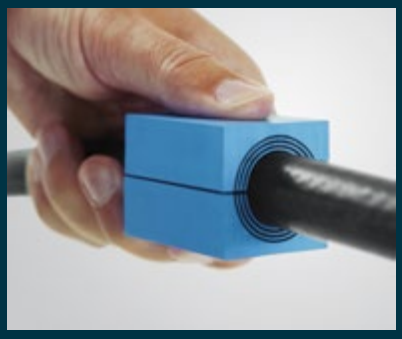
Sellos para armarios

Ocúpese de una alta densidad de cables en envolventes y cajas de conexiones. Asegure las conexiones, la toma a tierra y la protección contra interferencias electromagnéticas.

- Sustitución ligera de prensaestopas
- Utilice una abertura única y ahorre mucho espacio
- Instalación rápida y sencilla de cables preacabados

Roxtec garantiza un ajuste perfecto, independientemente de las dimensiones del cable o de la tubería.

Roxtec Multidiameter™ es una innovación para proporcionar flexibilidad basada en capas retirables.



Permite adaptar el sistema mecánico a cables y tuberías de diferentes tamaños.

Con solo unas pocas piezas conseguirá una barrera sólida y segura para proteger el rendimiento operativo.

El sistema de sellado Roxtec es resistente a lo siguiente:

- Fuego, A-0 a A-60
- Gas
- Presión del agua
- Corrosión
- Sujeción de cables y carga de flexión

Los sellos de Roxtec funcionan en entornos difíciles en alta mar, proporcionan una excelente sujeción de cables subterráneos y protegen los cables amortiguando las vibraciones. También ofrecemos soluciones ligeras con clasificación de resistencia al fuego para paneles sándwich y soluciones de compatibilidad electromagnética para la conexión, puesta a tierra y protección de convertidores y unidades contra las interferencias electromagnéticas.

Roxtec a su servicio

Estamos comprometidos con la seguridad y la perfección, además de estar dispuestos a ofrecerle toda nuestra experiencia para prolongar el ciclo de vida de su proyecto y mantener su valor durante los próximos años. Trabajamos en todo el mundo para proporcionar soporte de diseño y ayudarle a elegir la solución de sellado adecuada y nos complace atenderle con suministros rápidos gracias a nuestras presencia local.

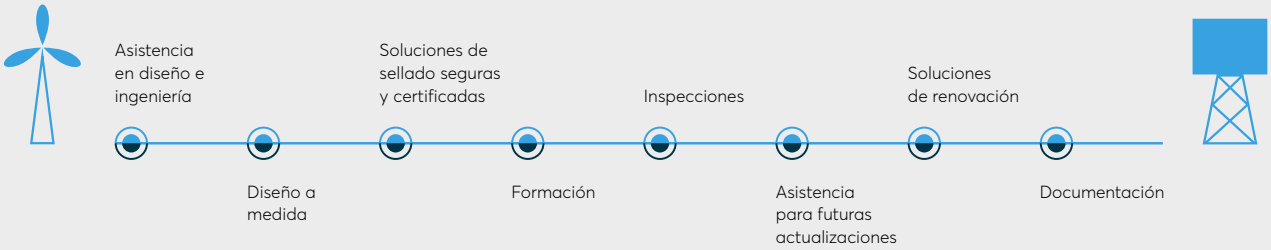
Soluciones de sellado a medida

Tenemos un equipo completo de diseñadores de primera clase, ingenieros y técnicos de pruebas listos para resolver su problema de sellado, incluso si requiere la creación de una nueva solución.

Su colaborador global a largo plazo

Con más de 15 años de experiencia tanto onshore como en offshore, disponemos de la experiencia necesaria para ayudarle a resolver las necesidades de sellado de cables más difíciles. Le ofrecemos nuestro apoyo experto in situ y llevamos a cabo inspecciones visuales para garantizar que sus sellos Roxtec cumplan con los requisitos de seguridad y las normativas oficiales. Para mejorar aún más la gestión de riesgos, incluimos sesiones de formación sobre la instalación y recomendaciones de medidas correctivas en toda nuestra gama de ofertas.

Roxtec le ofrece asistencia a lo largo del ciclo de vida de su proyecto



Más información en roxtec.com

"Ahorramos mucho tiempo, hasta un 80 %, especialmente cuando los cambios son necesarios".

Niels Ammundsen, Chief Process Officer en Odense Maritime Technology A/S

Herramienta de ingeniería inteligente

Roxtec Transit Designer™ es la herramienta a la seguridad y la eficacia. Esta herramienta online gratuita simplifica la selección de productos y todo el proceso que conllevan los sellos para cables y tuberías. Solo tiene que introducir sus datos y le proporcionará toda la documentación. Nuestras soluciones están disponibles en Eplan e Intergraph Smart 3D. Realice aberturas, planos y documentos en cuestión de minutos.

- Aplicación web gratuita
- Sencilla selección de productos
- Decenas de miles de usuarios en más de 100 países

Introducción de datos sencilla para el usuario:

Estimaciones o inventario de cables/tuberías
Requisitos de sellado/certificación
Preferencias de instalación
Selección de calidad de materiales

Resultados generados automáticamente:

Planos 2D en DXF y PDF
3D STEP
Lista de materiales en Excel
Instrucciones de instalación
Certificados

Regístrese en Roxtec Transit Designer™ a través de roxtec.com

Roxtec es una empresa global con fuerte presencia local

Siempre puede encontrar un representante de Roxtec en su región. Estamos presentes en todo el mundo para asegurarnos de todo, desde una rápida asistencia hasta una logística fluida y envíos realizados justo a tiempo desde las filiales locales. Es nuestro trabajo ayudar a los ingenieros y contratistas a conseguir lo necesario si se producen cambios de última hora en el diseño o los requisitos de producción.

Encuentre su contacto de Roxtec en roxtec.com

Protecting life and assets

Roxtec es el líder mundial en sellos para cables flexibles y tuberías. Desde nuestro inicio en Suecia en 1990, hemos crecido con éxito para estar presentes en todos los continentes. Nuestra pasión son las soluciones innovadoras de sellado y nuestro objetivo es hacer de nuestro mundo un lugar más seguro.

- Amplios recursos de I+D e instalaciones para pruebas avanzadas
- Clientes en más de 80 mercados
- Creador de Multidiameter™

Roxtec

BRO2019000414 ver_3/ES/1915/thoge
Roxtec ® y Multidiameter ® son marcas comerciales de Roxtec registradas en Suecia y en otros países.