

Sellos para cables y tuberías en instalaciones de ciencias de la vida





Soluciones de sellado superiores

Asegure la fijación de cables, evite la contaminación e impida que escapen fumigantes. Aproveche los sellos para cables y tuberías más innovadores y flexibles del mundo.

Ofrecemos una solución a largo plazo para proteger sus laboratorios, salas limpias e instalaciones de bioseguridad frente a múltiples riesgos. Al proporcionar soluciones certificadas y diseñadas específicamente para ello, ayudamos

a garantizar la seguridad y el rendimiento operativo de sus áreas presurizadas y con contaminación controlada durante todo su ciclo de vida.

Los sellos Roxtec son más que un cortafuegos.

roxtec.com/lifesciences

"Los sellos Roxtec son la solución perfecta para garantizar la hermeticidad".

Hayato Yamamoto, Takenaka Corporation

Mantenga la presión

Utilice los sellos Roxtec estancos a gases para controlar el flujo de aire y gestionar cualquier riesgo. Puede mantener de forma eficiente una presión positiva o negativa en estancias donde se encuentren personas que trabajen bien con alimentos, microelectrónica, productos farmacéuticos o virus infecciosos.



Impida la fuga y contaminación

Diseñe con sellos Roxtec para alcanzar hasta incluso nivel 4 de bioseguridad. Evite que sustancias y vapores químicos escapen de las salas de contención y asegúrese de que dichas partículas nunca lleguen al medioambiente. Nuestras soluciones están probadas para garantizar su funcionamiento durante una vida de exposición a fumigantes como formaldehídos, VHP (peróxido de hidrógeno) y dióxido de cloro. Nuestro sistema sencillo y seguro ayuda a reducir los periodos de validación. También puede usar nuestros sellos para evitar que la contaminación pueda entrar en una sala limpia.

- Sencillo de instalar, inspeccionar y mantener
- Se puede abrir y es flexible en caso de cambios en el diseño
- Tránsitos disponibles como repuesto para poder ser utilizados en futuros cambios y/o ampliaciones





Sellos para cualquier proyecto de sala limpia y de contención

Diseñadores, empresas de construcción y operadores de todo el mundo establecen estándares a partir del sistema de sellado Roxtec para cables, tuberías y conductos, ya que cubre todos los requisitos y necesidades de sellado.

Envoltentes

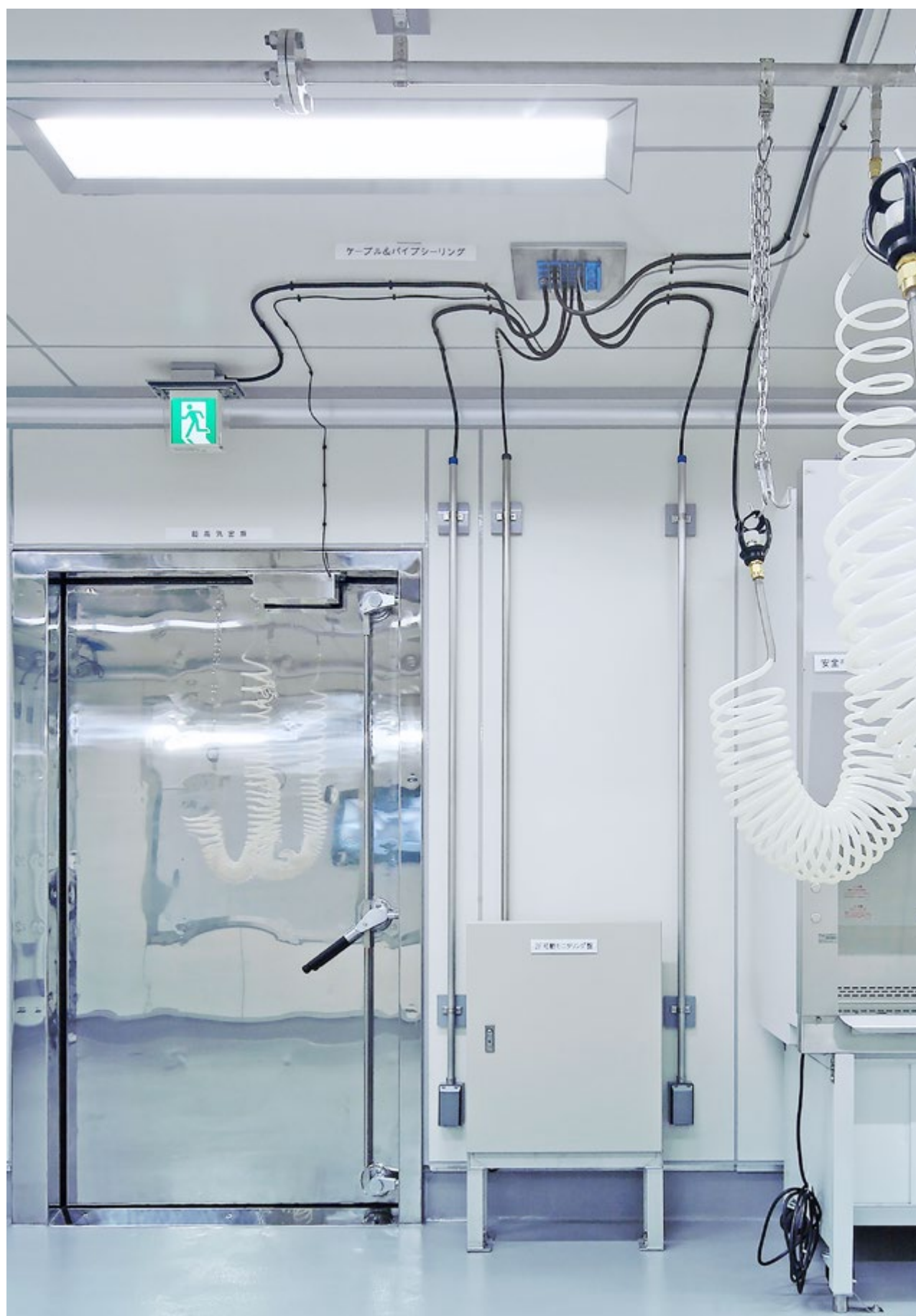
Paneles
Armarios
Equipo
Cajas de conexiones
Cajas de guantes

Descontaminación

Esclusa de aire
Cabinas de ducha

Estructuras constructivas

Cimientos
Suelos
Paredes
Tejados
Techos



Soluciones sobresalientes

Los módulos de sellado Roxtec se insertan alrededor de los cables o tuberías de los marcos adheridos a la estructura por soldadura, atornillado o empotrado. Los marcos se encuentran disponibles para cualquier tipo de estructura y en materiales diferentes, como revestimiento de polvo o acero inoxidable con acabado de superficie limpia. El sistema se sella con una unidad de compresión.

Paredes y suelos

Proteja las áreas sensibles y disponga todos los cables, conductos, tuberías y tubos a través de la misma abertura. Nuestros sellos están disponibles para uso subterráneo, así como para cualquier modificación en torno a los cables y tuberías existentes.

- Rápido y sencillo de instalar y reinstalar
- Excelente capacidad de sujeción de los cables
- Soluciones para presión constante de agua
- Soluciones de clasificación Ex para áreas peligrosas



Armarios, paneles y equipamiento

Gestione una alta densidad de cables en equipamientos, envolventes y cajas de conexiones. Nuestros sellos también le ofrecen la opción de asegurar la conexión, la toma de tierra y la protección contra EMI y los rayos.

- Sustitución compacta y ligera de prensaestopas
- Diseñe una única abertura en lugar de muchos orificios y ahorre por tanto espacio
- Tienda los cables preacabados y evite tener que invertir tiempo en cortar previamente los conectores para volver a tener que unirlos



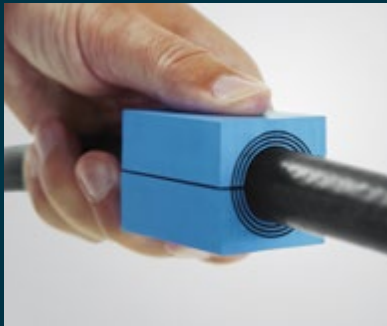
Multidiameter™ by Roxtec

Esta solución única simplifica el diseño, la instalación y la inspección posterior. Evite sorpresas en las instalaciones por cambios de última hora y reduzca el número de artículos en inventario. Los módulos de repuesto siempre están disponibles para realizar cualquier actualización y ofrecer una alta densidad de cables y tuberías.

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 funcionamiento operativo.

El sistema de sellado Roxtec es resistente a lo siguiente:

- Presión del aire
- Presión de gas
- Fumigantes
- Fuego y humo
- Agua
- Polvo
- EMI
- Plagas y roedores
- Carga por flexión de cables
- Carga instantánea por explosión



Soluciones a medida

La personalización, según las necesidades específicas, forma parte de nuestro concepto de servicio. Nuestros diseñadores, ingenieros y técnicos de ensayos siempre están listos para afrontar cualquier reto en el sellado, incluso aunque sea necesario crear una nueva solución. Nuestro sistema certificado es a menudo la base que utilizamos para nuestros sellos a medida, ya que podemos suministrarlos con otras dimensiones o materiales, o bien, con módulos o marcos especiales. En muchos casos, ya hemos proporcionado una solución similar, lo cual nos permite responder rápidamente a su solicitud.

Servicios de Roxtec

Estamos entusiasmados por utilizar nuestra amplia experiencia y ayudarle a incrementar el ciclo de vida de su instalación y mantener su valor durante los próximos años. Proporcionamos servicios de diseño, le ayudamos a elegir la solución correcta y le ofrecemos asistencia in situ mediante la realización de inspecciones visuales para asegurar que sus sellos Roxtec cumplen las normativas oficiales y todos los requisitos de seguridad.

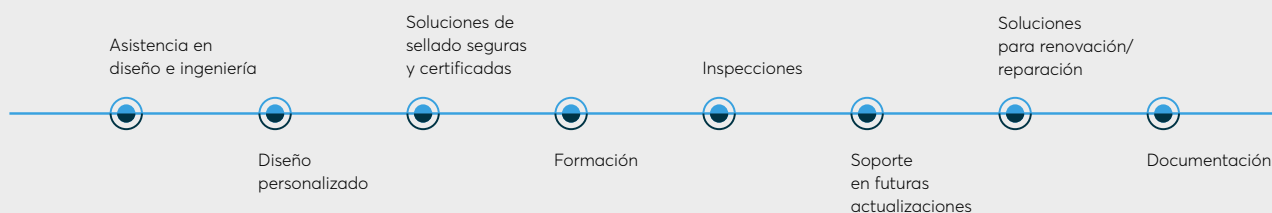


Desarrollos que garantizan la seguridad

Al contar con amplios recursos de investigación y desarrollo, entre los que se incluyen un laboratorio de desarrollo de materiales y un centro técnico, podemos trabajar de cerca junto a su equipo para desarrollar y mejorar los sellos. También contamos con avanzados

laboratorios de ensayos contra fuego en los que llevamos a cabo tests para garantizar el desarrollo adecuado de los productos. El sistema Roxtec está probado para soportar presión, cambios climáticos, amenazas electromagnéticas, así como, sustancias fumigantes.

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



Más información en roxtec.com

"Al poder importar los datos directamente en el software de Roxtec, ahorramos varias semanas, o incluso meses".

Gary Jennings, Jefe de diseño eléctrico de Wood Group



Herramienta de ingeniería inteligente

Roxtec Transit Designer™ es el atajo que garantiza seguridad y la eficacia. Esta herramienta online gratuita simplifica la selección de productos, así como, el proceso que rodea la definición del sellado de cables y tuberías. Solo tiene que introducir sus datos y le proporcionará toda la documentación. Realice aberturas, planos y documentos en cuestión de minutos.

- Aplicación web gratuita
- Selección sencilla de productos
- Decenas de miles de usuarios en más de 100 países

Introducción sencilla de datos para el usuario:

Inventario o estimación de cables/tuberías
Requerimientos 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



Roxtec es una empresa global con fuerte presencia local

Siempre va a poder encontrar un representante de Roxtec en su región. Estamos presentes en todo el mundo con el objeto de asegurarnos de todo: desde un soporte local rápido hasta una logística fluida con envíos realizados justo a tiempo desde almacenes locales. Es nuestro trabajo ayudarle a conseguir una solución idónea en caso que se produzcan cambios de última hora en los requisitos de diseño o de producción.

Protecting life and assets

Roxtec es el líder mundial en sellos para cables y tuberías flexibles. 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 en I+D e instalaciones para ensayos avanzados
- Creador de Multidiameter™
- Clientes en más de 80 mercados