Aplicaciones de sellos Roxtec para cables y tuberías en centros de datos

Roxtec

Soluciones de Roxtec para la protección de centros de datos

Explore las numerosas aplicaciones en las que podrá beneficiarse de nuestras soluciones.

1. Exterior de salas de red

Las entradas exteriores expuestas al agua y a los roedores siempre están en riesgo. Utilice nuestros sellos de entrada para proteger las entradas subterráneas y sobre la superficie de cables eléctricos y fibras en canales de conductos y zanjas de cables, así como las aberturas de las bandejas portacables. El uso de las soluciones de Roxtec facilita el sellado de grandes aberturas para protegerlas contra incendios, agua y plagas y, por lo tanto, minimiza el riesgo de tiempo de inactividad.

2. Techos

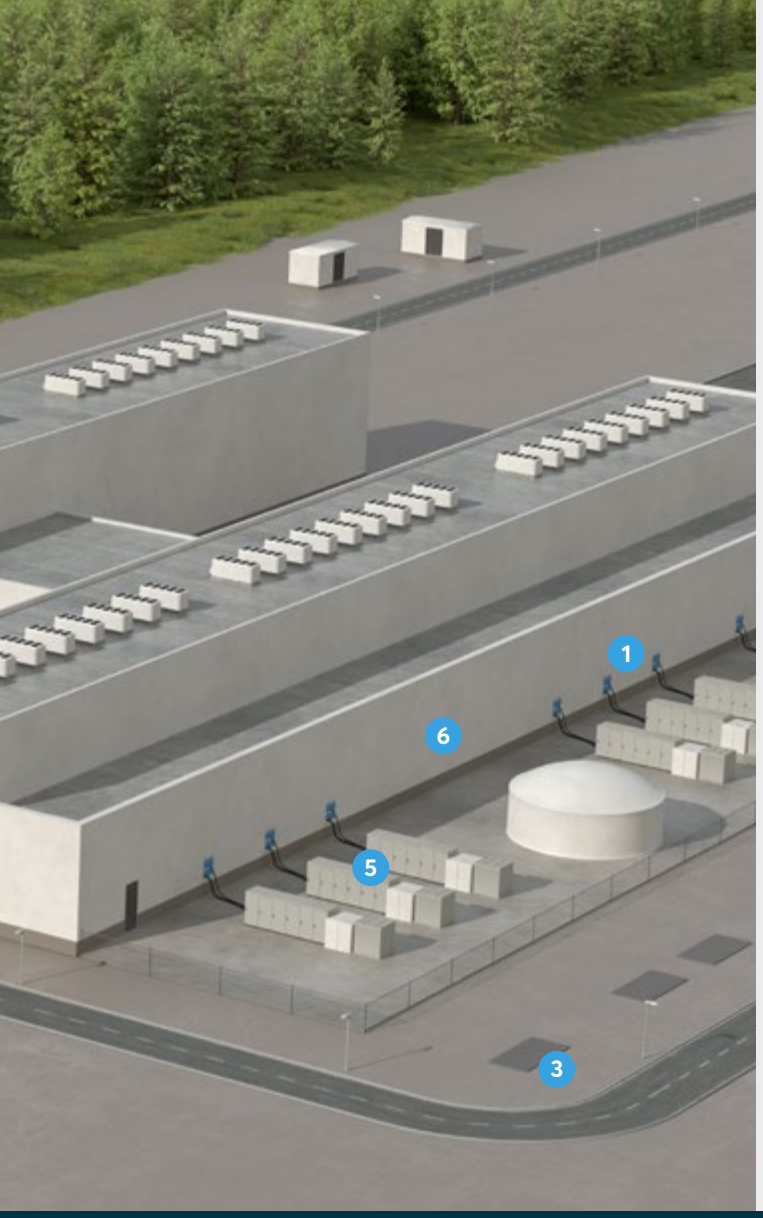
Cuando los equipos de HVAC, ventilación y aire acondicionado se encuentran en los techos, puede suponer un desafío proteger las entradas. Utilice los sellos inteligentes de cuello de cisne Roxtec para mantener la estanqueidad al agua y evitar la infiltración de agua, o instale nuestros pasamuros Roxtec GH para garantizar la estanqueidad al agua en instalaciones horizontales.

3. Fibra subterránea

La distribución de fibra subterránea debe contar con una protección eficaz contra la entrada de agua. Los sellados circulares Roxtec para uso subterráneo son perfectos para sellar alrededor de cables de fibra en canales de conductos, cámaras subterráneas y cajas de controladores para proteger la infraestructura crítica de los centros de datos.

4. Salas de servidores

Las paredes interiores entre las salas de servidores y las salas de red deben protegerse contra la propagación de incendios con dispositivos de cortafuegos aprobados. El diseño modular de los pasamuros Roxtec permite una alta capacidad de cable y eficiencia de área, al mismo tiempo que cumple con los requisitos contra incendios.



Protección superior

- Estanqueidad al agua: proteja la infraestructura crítica de la entrada de agua
- Estanqueidad al fuego/estanquidad al humo: mantenga los requisitos de cortafuegos
- Hermetismo: minimice el aire de derivación y aumente la eficiencia de refrigeración
- Seguridad física: proteja las entradas de intrusiones no deseadas
- Protección contra EMI/EMP: garantice la seguridad eléctrica

¿Por qué usar Roxtec?

- Durabilidad del diseño y de los materiales durante todo el ciclo de vida
- Soluciones diseñadas para un rendimiento y funcionamiento óptimos
- Solución única que protege frente a varios peligros
- Soluciones herméticas para una mayor eficiencia energética
- Capacidad de repuesto incorporada para futuras actualizaciones

roxtec.com/datacenters

5. Cámaras subterráneas y fosos

La distribución eléctrica y las conexiones subterráneas para los generadores de los centros de datos deben protegerse frente a la amenaza constante del agua. Cada foso/cámara subterránea de cables o caja de controladores representa una posible ruta de fuga, lo que supone un riesgo para toda la infraestructura. Nuestros sellos para uso subterráneo son ideales para sellar alrededor de cables eléctricos en canales de conductos, cámaras subterráneas y cajas de controladores.

6. Transformadores/ generadores para conmutadores

La protección del suministro eléctrico y la distribución eléctrica en los centros de datos es fundamental para mantener el tiempo de actividad. Selle los cables bus y los conductos, tanto en la superficie como bajo tierra, para evitar fallos en los equipos debido a la entrada de agua. También se pueden utilizar sellos Roxtec en zonas críticas para evitar incendios.

7. Suelos elevados

Aumente la capacidad de refrigeración existente sellando los suelos elevados con sellos Roxtec. Nuestras soluciones proporcionan hermeticidad para reducir el flujo de aire de derivación y aumentar la eficiencia de refrigeración del centro de datos. Según el análisis del flujo de aire, el consumo de energía es menor y la eficiencia de uso de la energía es mejor.

8. Tuberías mecánicas

Las soluciones Roxtec se utilizan en torno a tuberías de plástico, conductos y tuberías de metal de varios tamaños que se introducen en edificios, tanto en la superficie como bajo tierra. Nuestros sellos impiden la entrada de agua, fuego, plagas, gases peligrosos y otros peligros ambientales en los edificios.

Permita la expansión y un uso eficaz de la energía

Los sellos de seguridad de nivel superior Roxtec protegen los centros de datos de vanguardia y salas de servidores contra fuego, agua y fugas de aire con el fin de garantizar un funcionamiento ininterrumpido. Los sellos le ayudan a controlar el clima de las instalaciones y pueden contribuir a reducir costes de refrigeración. Los sellos que se pueden abrir proporcionan capacidad de repuesto para centros de datos escalables y en crecimiento.

Encuentre el pasamuros idóneo en www.roxtec.com

Estamos presentes en todo el mundo y también online para ofrecer el mejor servicio y la mejor asistencia posibles. Le recomendamos que visite roxtec.com, donde encontrará soluciones certificadas de sellos de cables y tuberías para más de 100 aplicaciones y descubra las sencillas funciones de búsqueda de soluciones de sellado y certificados. Además, puede simplificar su trabajo diario gracias a la herramienta gratuita online Roxtec Transit Designer™.

No dude en ponerse en contacto con nosotros si tiene alguna duda o petición.

Roxtec

SHE2018004914 ver_1/ES/1847/thoge
Roxtec ® y Multidiameter ® son marcas comerciales de Roxtec registradas en Suecia y en otros países.