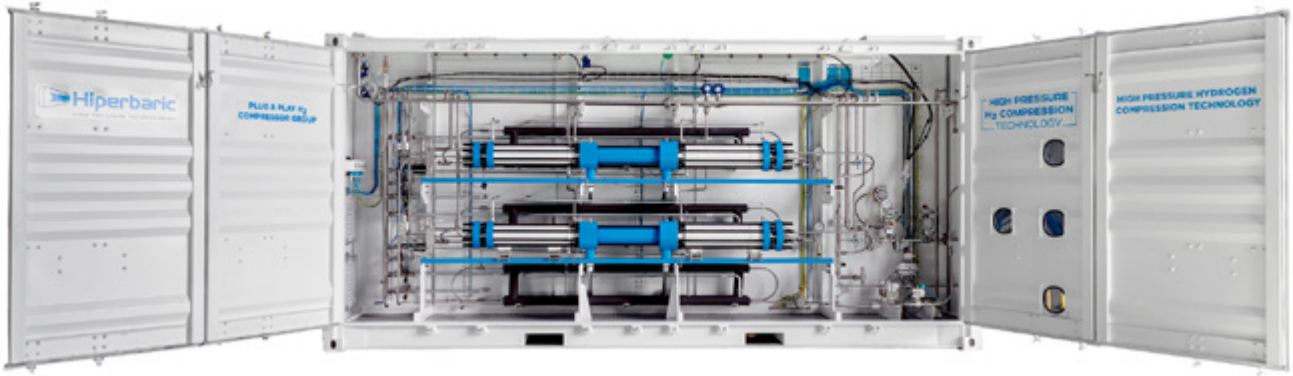




Roxtec on site

Protección para los compresores de hidrógeno de Hiperbaric



Protección contra riesgos de explosión

El especialista en tecnología de alta presión Hiperbaric buscaba soluciones de sellado con clasificación Ex para el diseño de sus nuevos compresores de hidrógeno verde, modulares y portables. Eligieron dos tipos de sellos de Roxtec.

"Roxtec es nuestro socio para el sellado de las entradas de múltiples cables y tubos neumáticos en el interior de los compresores de hidrógeno", explica Luis Ángel Ramos, jefe de ingeniería eléctrica de Hiperbaric. "También obtenemos una valiosa ayuda técnica. Los expertos de Roxtec han revisado el sistema instalado in situ para comprobar que todo fuera correcto".

Evitar el riesgo de explosión

Hiperbaric es un proveedor internacional de equipos de procesamiento de alta presión con sede en Burgos, España. Entre las tecnologías de vanguardia que salen de su fábrica se incluyen los compresores de hidrógeno en contenedor para el almacenamiento y suministro

eficiente en las estaciones de servicio. Dentro de cada contenedor hay un área clasificada como zona Ex 2 que debe estar debidamente separada del siguiente compartimento. Por lo tanto, necesitan sellos para cables y tuberías herméticos y con clasificación Ex para asegurarse de que el gas explosivo del hidrógeno se mantenga de forma segura donde debe estar.

La flexibilidad permite la modularidad

Hiperbaric se decantó por Roxtec por diversas razones. Roxtec es un líder mundial de reconocido prestigio en soluciones modulares de sellado para cables y tuberías, y las soluciones técnicas eran adecuadas, flexibles y permitían la escalabilidad. Además, los sellos de

Los sellos Roxtec protegen las áreas clasificadas como zona Ex 2.

roxtec.com/hiperbaric

“La solución Roxtec S Ex para múltiples cables con diferentes tamaños es la mejor forma de conectar dos áreas separadas.”

Luis Ángel Ramos, Hiperbaric



Roxtec requieren un mantenimiento mínimo y ofrecen una capacidad de repuesto integrada. Hiperbaric está utilizando los pasamuros S Ex de Roxtec para entradas de varios cables y los sellos C RS T Ex de Roxtec alrededor de las conexiones ethernet individuales. En el equipo, hay sobre todo cables eléctricos de 5 a 50 mm de grosor para sensores y actuadores, algunos de ellos blindados, pero también hay tubos neumáticos.

“La solución Roxtec S Ex para múltiples cables con diferentes tamaños es la mejor forma de conectar dos áreas separadas”, asegura Luis Ángel Ramos. “Los sellos Roxtec C RS T Ex para cables individuales también han sido una solución que se ha implementado de forma eficiente y sencilla como estándar para conexiones de cables individuales”.

¿Por qué utilizar Roxtec?

- Clasificación Ex, contra fuego e IP
- Probado para carga explosiva
- Flexibilidad para cables y tuberías de diferentes tamaños
- Capacidad de repuesto integrada para ampliaciones rápidas
- Ideal para una estandarización rentable

Datos del proyecto

Descripción del proyecto

Fabricación de compresores de hidrógeno en Burgos, España

Empresas partícipes

Hiperbaric: propietario, diseño, ingeniería e instalaciones

Aplicaciones

Sellado de cables y tubos neumáticos en áreas Ex zona II

Requisitos de sellado

Protección contra riesgos de explosión, protección contra incendios, estanco a gases, estanco al polvo y estanco al agua

Productos Roxtec

Sello Roxtec S Ex y Sello Roxtec C RS T Ex

Lea más en roxtec.com/hiperbaric

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