Problemas de aislamiento resueltos con productos Belzona

ID: 4075

Industria: *Gas de petróleo*
Solicitud: *Válvulas, Tuberías y Accesorios*
Sustrato: *Acero y acero inoxidable*
Productos: ** Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal) ,*
** Belzona® 1591 (Ceramic XHT Metal) ,*

Ubicación del cliente: *Industria de petróleo y gas, Reino Unido*
Fecha de aplicacion: *Marzo 2002*

Problem

La instalación del enfriador de titanio en alta mar en el sistema de tuberías de acero incrementaba la posibilidad de que se produjera corrosión bimetálica entre los dos metales. La solución convencional consiste en la utilización de bridas con revestimiento aislante de goma en el enfriador. Sin embargo, en este caso las elevadas temperaturas de operación podían causar el desprendimiento de la goma, un problema común, por lo que se requería una solución alternativa.

Descripciones de fotografías

* Brida granallada y lista para ser revestida ,
* Brida después de la retirada de la plantilla de moldeo ,
* Prueba de presión previo al envío al cliente ,

Situación de la aplicación

Bridas de aislamiento para enfriador de titanio

Método de aplicación

Se aplicó Belzona® 1391 y Belzona® 1591 en la superficie interna de las bridas, de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How VPF-2. Para evitar posibles defectos, que permitirían una rápida corrosión, los materiales de revestimiento se aplicaron en dos capas. Inmediatamente después de aplicar la segunda capa, las caras de brida se moldearon de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How VPF-13.

Datos de Belzona

Copyright © Belzona International Limited 2024

Se revistieron un total de cuatro bridas, incluyendo el moldeo de las caras de brida. Una inspección pasados 12 meses reveló que las bridas se encontraban en perfectas condiciones.

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

Reparar • Proteger • Mejorar

Copyright © Belzona International Limited 2024