

## PROBLEMAS DE AISLAMIENTO SOLUCIONADOS CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Consultores de ingeniería, Compañía de Gas y petróleo, Reino Unido

### FECHA DE APLICACIÓN

Marzo 2002

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Carretes de aislamiento para refrigerador de titanio.

### PROBLEMA

La instalación de un refrigerador de titanio en alta mar, dentro de un sistema de tuberías de acero, aumenta la posibilidad de corrosión galvánica entre ambos metales por ser diferentes. El enfoque tradicional conlleva la instalación de carretes de aislamiento de caucho alineados junto al refrigerador. Sin embargo en este caso, la elevada temperatura de operación hacía aumentar la posibilidad de que el caucho se despegara, un problema común, por lo que se buscó una alternativa.

### PRODUCTOS

Belzona 1391 (Ceramic HT)  
Belzona 1591 (Ceramic XHT)

### SUBSTRATO

Acero y acero inoxidable

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Se aplicó Belzona 1391 y Belzona 1591 en la cara interna de la superficie de cada carrete, de acuerdo con el Folleto de Sistema Belzona Know-How VPF-2. Para eliminar la posibilidad de defectos, lo que permitiría una rápida corrosión, los materiales de revestimiento se aplicaron como dos sistemas. Inmediatamente después se aplicó el segundo revestimiento, las caras de las bridas fueron reconstruidas de acuerdo con el Folleto de Sistema Belzona Know-How VPF-13.

### HECHOS BELZONA

Un total de cuatro bridas de carrete fueron revestidas y las caras de las bridas reformadas usando este proceso. La siguiente inspección, doce meses más tarde, desveló que los carretes estaban en perfectas condiciones.

### FOTOGRAFÍAS

1. Carretes granallados y listos para el revestir.
2. Siguiendo revestimiento, eliminación del anterior. Listo para cubrir.
3. Post test de presión pendiente de entrega al cliente.



1.



2.



3.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar