

RENDIMIENTO DEMOSTRADO DE BELZONA EN PROTECCIÓN DE SEPARADOR

CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de petróleo internacional

FECHA DE APLICACIÓN

1992

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Separador de producción de petróleo/gas

PROBLEMA

Experiencias anteriores indicaron que el tercio inferior de este separador nuevo se vería afectado por erosión de la arena y ataque de Bacteria Reductoras de Sulfato (SRB).

PRODUCTOS

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Acero dúplex

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How TCC-5. Se aplicó un sistema de Belzona® 1321 en tres capas, dado que la temperatura de operación era de 85°C.

HECHOS BELZONA

A pesar de la utilización de acero dúplex resistente a la corrosión, el ataque de bacteria reductora de sulfato y la erosión de la arena inducida por el sistema de lavado a presión en la base de este tanque podía causar daños si no se protegía. Los sistemas de fibra de vidrio utilizados con anterioridad no habían sido capaces de resistir la erosión de la arena y requerían reconstrucciones continuas, lo que causaba costosas paradas en la producción de petróleo. Desde la aplicación, se han realizado inspecciones regulares en las que se pudo observar que el revestimiento se encontraba en excelentes condiciones, eliminando la necesidad de paradas no planificadas.

FOTOGRAFÍAS

1. Separador en el taller del contratista
2. Aplicación en progreso
3. Inspección del revestimiento y reparación en progreso



1.



2.



3.

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



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar