

REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE LANZADORES DE SISTEMAS DE LIMPIEZA DE TUBOS (PIGS) CON BELZONA

CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de gas en altamar

FECHA DE APLICACIÓN

Agosto 1994

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Caras sellantes y partes internas de lanzadores de sistemas de limpieza de tubos ("pigs" o "raspa-tubos") nuevos y ya existentes.

PROBLEMA

La corrosión en los resquicios había causado picaduras en las caras de sellado existentes del lanzador de "raspa-tubos" o "pigs." Se necesitaba de un forro/revestimiento interno resistente al impacto y a la abrasión para recibir el ingreso de los nuevos "pigs inteligentes."

PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Acero

MÉTODO DE APLICACIÓN

Esta aplicación se realizó en cumplimiento con una versión modificada del folleto de sistema Know-How VPF-1 de Belzona, y luego fue mecanizado en su misma ubicación para alcanzar las tolerancias requeridas. Los recibidores del lanzador nuevo fueron recubiertos con Belzona 1321 en concordancia con el folleto de sistema Know-How VPF-2 de Belzona.

HECHOS BELZONA

Belzona 1321 ha sido probado para inmersión de largo plazo en gas ácido por DNV y en la práctica ha demostrado ser mucho más resistente a la erosión y al impacto que los revestimientos con escamas de vidrio que se usaban anteriormente.

FOTOGRAFÍAS

1. Lanzador de limpiador de tubos (pig) mostrando el área de sellado
2. Mecanizado del Belzona 1111 en pleno proceso
3. Aplicación de Belzona 1321 a un lanzador nuevo.



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


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar