

# Belzona SuperWrap repara tubería de agua y condensado

ID: 4095

Industria: *Gas de petróleo*

Ubicación del cliente: *Productor de petróleo, Mar del Norte, Noruega*

Solicitud: *Válvulas, Tuberías y Accesorios*

Fecha de aplicación: *Octubre 2011*

Sustrato: *Acero al carbono*

Productos: *\* Belzona® SuperWrap ,*

## Problem

*Un área de la tubería había perdido 2/3 de su grosor original debido a corrosión interna. Se calculaba que el área afectada se vería perforada en los siguientes 2-3 años. El cliente necesitaba una reparación de acuerdo con los estándares diseñada para durar un mínimo de 5 años.*



## Descripciones de fotografías

- \* Tubería granallada antes de la reparación ,
- \* Capas reforzadas aplicadas (9 en total) ,
- \* Aplicación finalizada (grosor 33 mm, longitud 540 mm) ,

## Situación de la aplicación

Tubería de 15 cm de diámetro que transporta agua y condensado, operando a 30-50°C y 31 bares de presión.

## Método de aplicación

Se diseñó y aplicó una reparación reforzada Belzona SuperWrap, que se ajusta a los estándares ISO/TS24817 y ASME PCC-2 Artículo 4.

## Datos de Belzona

Se planeaba retirar largas partes del sistema de tubería a finales de 2011 debido a estos defectos. Utilizando Belzona SuperWrap, el cliente fue capaz de extender significativamente la vida de la tubería sin necesidad de trabajo en caliente. La reparación se completó en 12 horas, y después de 48 horas de tiempo de fraguado el sistema estuvo de nuevo en servicio. Belzona SuperWrap fue diseñado para que la integridad del sistema se mantenga incluso cuando la tubería original se perfore. Belzona SuperWrap se ajusta a la

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



normativa hasta 2016, por haber sido concebido para 5 años.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

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](http://www.belzona.com)

