

ACERÍA DE NUEVO OPERATIVA CON ENVOLTURA BELZONA

ID: 2956

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Acería, Teesside, Reino Unido*

Solicitud: *Válvulas, Tuberías y Accesorios*

Fecha de aplicación: *2011*

Sustrato: *Hierro fundido*

Productos: ** Belzona® 1121 (Super XL Metal) Belzona® 9341 (Reinforcing Tape) ,*

Problem

Una vez la fuga de gas en la tubería de hierro fundido fue detectada, se descubrió que la causa del problema era una grieta de 25 cm de longitud. La tubería era fundamental para el funcionamiento de la planta, por lo que se requería una solución inmediata. El gas del horno de coque tenía una presión interna media de 500 mbar y el cliente necesitaba reducir el periodo de reparación al mínimo.



Descripciones de fotografías

* Acceso a la sección de tubería excavada y línea de gas principal de 60 cm de diámetro con grieta identificada. Envoltura con Belzona® 1121 completada ,

Situación de la aplicación

Fuga en la línea principal de hierro fundido de 60 cm de diámetro entre los hornos de coque y la planta eléctrica.

Método de aplicación

Se cortó la progresión de la grieta y se hizo un corte longitudinal en forma de V de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How VPF-8. Se utilizó Belzona® 1121 para sellar la junta y crear una superficie lisa antes de llevar a cabo una reparación de envoltura de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How VPF-11a.

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


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar

Datos de Belzona

El cliente necesitaba una reparación rápida, por lo que la preparación y aplicación se completaron en un día. Dado el acceso limitado a la zona y el tamaño de la tubería, Belzona® 1121 fue seleccionado para esta aplicación debido a su larga vida útil. El diámetro externo de la tubería quedó tras la reparación en 67 cm, con una brida de 83 cm de diámetro. La envoltura, con 3 capas, tuvo una longitud aproximada de 97 cm, y utilizó 96 kg de Belzona® 1121. Después de fraguar durante un día, la línea principal de gas se puso de nuevo en servicio y se probó a presión completa para asegurar la absoluta satisfacción del cliente.

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

