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 aplicacion:	*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 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.

Copyright © Belzona International Limited 2024

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.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024