RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN EN INTERCAMBIADORES DE CALOR

ID: 1546

Industria:	*Energía*	Ubicación del cliente:	*Generadora Eléctrica Térmica – Guayaquil / Ecuador*
Solicitud:	*Intercambiadores de calor*	Fecha de aplicacion:	*Agosto 2007*
Sustrato:	*Acero al Carbón.*		
Productos:	*		

** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,*
** Belzona® 5811 (Immersion Grade) ,*
** Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser) ,*
,

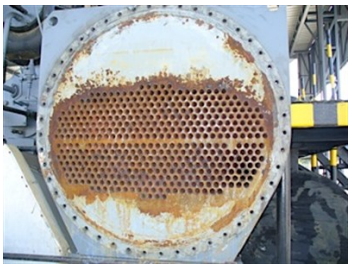
Problem

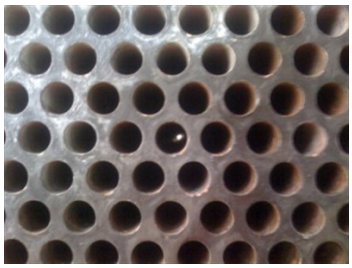
Deterioro acelerado de las superficies debido a la erosión y corrosión

Futuras fugas de fluidos del sistema por la placa de tubos causada por desgaste de los ligamentos de la placa de tubo debido a corrosión electrolítica

Grietas en los ligamentos debido a debilitamiento por corrosión electrolítica

Fuga de líquido entre pasos debido a erosión y corrosión en las barras de separación que resulta en pérdida de eficacia





Descripciones de fotografías

* Estado inicial de los intercambiadores. ,
* Trabajo terminado Agosto 2007. ,
* Inspección realizada en Septiembre del 2010. ,
* Retoque puntual en el borde inferior del espejo. ,

Situación de la aplicación

Recuperación de volúmenes perdidos en las placas de los tubos y la protección en tapas y espejos de 2 intercambiadores de calor.

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

BELZONA® Reparar • Proteger • Mejorar

Copyright © Belzona International Limited 2024

Método de aplicación

Las aplicaciones se llevaron a cabo de conformidad con los folletos Belzona Know-How de los Sistemas HEX-1, HEX-2 y HEX-3.

Datos de Belzona

La reparación se llevo acabo en Agosto del 2007 y hasta la fecha los equipos han requerido únicamente un retoque puntual en la parte inferior del espejo después de tres años, disminuyendo tiempo y dinero en el mantenimiento de estos equipos.

Copyright © Belzona International Limited 2024