

RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN EN INTERCAMBIADORES DE CALOR

ID: 1546

Industria: Energía

Solicitud: Intercambiadores de calor

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

<div>

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

</div>

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.

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



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 llevó a cabo 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.

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

