

Belzona salva enfriador de vital importancia

ID: 3137

Industria: Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

Ubicación del cliente: Soybean Processor, Kansas

Solicitud: Intercambiadores de calor

Fecha de aplicación: Junio 2007

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Problem

La corrosión bimetalica estaba deteriorando la superficie de la placa de tubos. Si el problema no se trataba, el enfriador sufriría un daño severo por filtraciones internas.



Descripciones de fotografías

- * Condición original de la placa de tubos con depósitos de óxido ,
- * Daño por corrosión bimetalica evidente tras el granallado. Ntese los huecos entre los tubos y la placa ,
- * Placa de tubos. Superficie lijada para proporcionar una superficie ideal para acoger la junta ,
- * Protección de las cubiertas laterales ,

Situación de la aplicación

Durante el tiempo de parada de la planta, se descubrió que un enfriador de vital importancia necesitaba ser reparado.

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How HEX-1, HEX-2 y HEX-3. Se utilizó Belzona® 1311 para reemplazar el material perdido, seguido de dos capas de Belzona® 1321, que proveen de una barrera contra la corrosión a las superficies. Se empleó un disco con granulado fino para alisar la superficie. Esto permite utilizar juntas tóricas del fabricante Trane.

Datos de Belzona

El distribuidor local de Trane necesitaba reparar el enfriador con urgencia, ya que la planta se encontraba en mitad de su tiempo de

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


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

parada de una semana de duración. Todo el enfriador y las cubiertas fueron reconstruidos en dos días, logrando una condición mejor que nueva, y el enfriador se puso de vuelta en servicio un par de días más tarde. La solución Belzona permitió reparar este enfriador por una fracción del coste de su reemplazamiento, y evitó tiempos de parada inesperados y costosos.

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



Copyright © Belzona International Limited 2024