

BELZONA® REPARA LAS ASPAS DE LOS VENTILADORES EN UNA TORRE DE ENFRIAMIENTO

CLIENTE / UBICACIÓN

Productora de fertilizantes, Indonesia.

FECHA DE APLICACIÓN

Febrero, 2010

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Aspas de ventiladores de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP) de una torre de enfriamiento

PROBLEMA

La degradación por los rayos UV, la erosión y el impacto causaron la erosión en los bordes de las caras anteriores, así como también grietas y escamas en los bordes de las caras posteriores en las aspas del ventilador en una torre de enfriamiento. Esto reduce la eficiencia general y la operación del sistema de enfriamiento.

PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S Metal)

Belzona® 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRATO

Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP, por sus siglas en inglés)

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el sistema de folletos Belzona Know-How FBC-1. Los bordes anteriores y posteriores fueron reconstruidos con Belzona® 1311 y luego recubiertos con Belzona® 1321. El cuerpo del aspa fue recubierto con Belzona® 5811.

HECHOS BELZONA

Con la reparación de los productos Belzona, se evitó el reemplazo del aspa que implicaba un alto costo. Cada celda contiene seis aspas. La solución Belzona proveerá protección a las aspas por un largo período.

FOTOGRAFÍAS

1. Daño en los bordes de las caras anteriores del aspa
2. Escamas en los bordes de las caras posteriores del aspa
3. Proceso de aplicación de los productos Belzona
4. Vista general de las aspas luego del recubrimiento con Belzona® 1321 y Belzona® 5811



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Los productos Belzona
son fabricados bajo el
Sistema de Gestión de
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar