

BELZONA REPARA Y PROTEGE TURBINA

ID: 5612

Industria: *Energía*
Solicitud: *Bombas centrífugas*
Sustrato: *Acero*
Productos: ** Belzona 1111 (Super Metal) ,*
** Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*
** Belzona 9111 (Cleaner/Degreaser) ,*

Ubicación del cliente: *Central Hidroeléctrica, Honduras*
Fecha de aplicación: *Diciembre, 2004*

Problem

Daños en 24 álabes de la turbina debido a erosión y corrosión. En un 70% de los álabes se encontraba este mismo tipo de problema, con un área de roce con el agua de 38 cms x 19 cms.



Descripciones de fotografías

- * Daños en los álabes de la turbina ,
- * Aplicación de Belzona 1111 ,
- * Aplicación de Belzona 1321 ,
- * Álabes restaurados y protegidos ,

Situación de la aplicación

Álabes de la turbina

Método de aplicación

La preparación de la superficie se realizó con herramientas manual mecánicas como el esmeril hasta lograr un área rugosa, limpia y libre de contaminación. Hecho esto, se ha aplicado Belzona 9111, para limpiar el área y descontaminar. La aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How CEP-1. La aplicación de Belzona 1111, fue realizada en un lapso de 2 horas en

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

24 alabes. Luego del curado del producto se realizó el maquinado para dar los perfiles finales a los alabes. Para proteger la reparación, se aplicó con brocha el recubrimiento Belzona 1321 en una capa de 500 micrones.

Datos de Belzona

La labor se realizó en dos días teniendo el máximo provecho de los productos y adquiriendo el conocimiento y procedimientos Belzona el personal de la Central Hidroeléctrica.

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

