VÁLVULA DE MARIPOSA EN HIDROELÉCTRICA

ID: 1644

Industria:	*Energía*	Ubicación del cliente:	*Hidroeléctrica Aguacapa/Guatemala*
Solicitud:	*Válvulas, Tuberías y Accesorios*	Fecha de aplicacion:	*Abril 2011*
Sustrato:	*Acero al Carbón*		
Productos:	** Belzona® 1321 (Ceramic S- Metal) ,*		

Problem

Detección de desgaste en el disco de la válvula de diámetro de 2.5 metros instalada en interior del túnel de presión de la planta hidroelectrica dañada por corrosión y abrasión

Descripciones de fotografías

*

* Vista general de válvula instalada en tubería de presión ,
* Preparación de superficie ,
* Aplicación de Belzona® 1321 ,
* Trabajo realizado satisfactoriamente ,

,

Situación de la aplicación

Cliente disponía de dos semanas para el mantenimiento total de túnel de conducción de agua hacia las turbinas por lo que necesitaba un recubrimiento de fraguado rápido para el disco de válvula de mariposa

Método de aplicación

El cliente no disponía de presupuesto adicional para aplicación externa y limpieza por medio de Sand Blast así que se preparo la superficie por medios mecánicos convencionales y realizando la aplicación bajo la supervisión de un técnico Belzona siguiendo el procedimiento VPF-2

Datos de Belzona

Se disponían únicamente tres días para trabajar la válvula dentro de todo el plan de mantenimiento que comprendía 12 Kms de tubería cementicia y metálica. Esta vávlula es fundamental para control de flujo en un tramo de 5 Kms.

Copyright © Belzona International Limited 2024