BELZONA REPARA / REVISTE COMPONENTES DE TURBINA OSSBERGER CROSSFLOW

ID: 8420

Industria: Energía

Ubicación del cliente: Hidroeléctrica Cerro Vivo / Guatemala

Válvulas, Tuberías y Accesorios

Fecha de aplicacion: Diciembre 2017

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona 1311 (Ceramic R- metal),

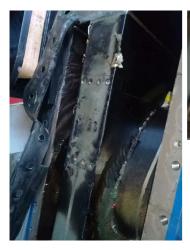
* Belzona 2141 (ACR- Fluid Elastomer) ,

* Belzona 9111 (Cleaner Degreaser),

Problem

Solicitud:

Daños del 70% en laterales del distribuidor Guide Vane de flujo de agua y casing (housing) debido a abrasión /cavitación, ocasionan pérdida de presión de flujo de agua.









Descripciones de fotografías

- * 1. Daños por abrasión en casing y distribuidor Guide Vane.,
- * 2. Superficie sandblasteada.,
- * 3. Productos Belzona aplicados.,
- * 4. Turbina Ossberger Cross Flow reparada.,

Situación de la aplicación

Sistema de regulación, Guide Vane y Casing han causado pérdida de eficiencia en la turbina.

Método de aplicación

Para preparar superficie inicialmente se eliminaron residuos de oxidación por medio de cepillo de alambre; luego se aplicó sandblast (abrasivo angular Black Beauty), según norma SSPC SP10, para obtener un perfil de 75 micrones, metal casi blanco, comprobándolo por medio de Test Tex. Se repararon áreas con pérdida de metal con Belzona 1311 y luego se encapsularon dichas

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



reparaciones revistiendose con Belzona 2141, en medio de la zona interna de la pared del housing y del distribuidor Guide Vane de flujo, de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How. VPF-2.

Datos de Belzona

La labor se realizó en dos días en sitio (casa de máquinas). Productos Belzona aplicados aumentarán la eficiencia de la turbina.

