

Belzona repara rotor de turbina hidroeléctrica

ID: 3956

Industria: *Energía*
Solicitud: *Bombas centrífugas*
Sustrato: *Fundición*
Productos: ** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,*
** Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*
** Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,*

Ubicación del cliente: *Planta hidroeléctrica, Estados Unidos*
Fecha de aplicación: *Mayo 2007*

Problem

Pérdida de equilibrado y potencia



Descripciones de fotografías

- * Álabe del rodete dañado ,
- * Metal expandido soldado ,
- * Álabe reconstruido con Belzona® 1311 ,
- * Aplicaciôn finalizada después de revestir el rodete ,

Situaciøn de la aplicaciøn

La paleta predirectriz se aflojø y cayø en la turbina rompiendo tres &alabes del rotor

Método de aplicaciøn

La aplicaciøn se realizø de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-3. Se soldø metal expandido antes de proceder a la reconstrucciøn con Belzona® 1311. A continuaciøn, se revistiø todo el rotor.

Datos de Belzona

La turbina se reparø por un coste de menos de 5.000 dølares en producto Belzona, permitiendo a la central hidroeléctrica ahorrar miles de dølares en reemplazo. La eficiencia general se aumentø en 5-7 kilovatios por hora.

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