

BELZONA REPARÉ UNE POMPE D'EAU DE REFROIDISSEMENT

ID: 1811

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Centrale électrique, Etats-Unis*

Application: *Pompes centrifuges*

Date de la demande: *Mai 2009*

Substrat: *Fonte*

Des produits: ** Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade),*

Problem

Sérieuse perte de métal causée par un phénomène d'érosion, accompagnée par la création de cavités au travers du substrat. Une perte de l'efficacité et un arrêt imprévu ont forcé le client à considérer un remplacement des parties affectées.



Descriptions des photographies

* 1. Erosion clairement évidente 2. Application du Belzona 1311 sur les surfaces internes 3. Application du Belzona 1321 sur les surfaces internes 3. Application du Belzona 5811 sur les surfaces externes ,

Cas d'application

Cloches d'aspiration de deux pompes d'eau de refroidissement

Procédé d'application

Les cloches furent sablées pour obtenir un métal à demi blanc et les procédures Belzona CEP-3, CEP-4 et CEP-5 ont été suivies. Belzona 1311 fut ensuite appliqué afin de restaurer les dimensions d'origine du métal. Les parois internes furent recouvertes de Belzona 1321, et les parois externes de Belzona 5811.

Faits sur Belzona

Le remplacement des deux cloches aurait coûté aux environs de 70.000€. Le client ne déboursa que 4.100€ pour les matériaux Belzona, épargnant ainsi 66.400€.

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

**BELZONA**
Réparer • Protéger • Améliorer