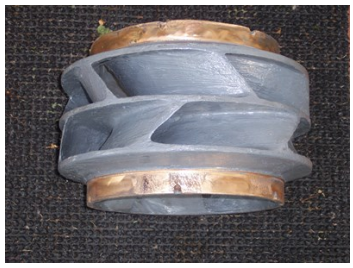
RENOVATION D'UN ROUET EN BRONZE AVEC BELZONA

ID: 2767

Industrie:	*Énergie*	Localisation du client:	*Centrale électrique, Etats-Unis*
Application:	*Pompes centrifuges*	Date de la demande:	*Juin 2005*
Substrat:	*Bronze*		
Des produits:	** Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*		

Problem

Le rouet de pompe, l'un des quatre, fonctionnant normalement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, a érodé au point qu'un remplacement était considéré.



Descriptions des photographies

* 1. Première inspection présentant un dommage d'érosion important 2. Mise en place du maillage et déroulement de la reconstruction 3. Disquage du contour 4. Rouet reconstruit et prêt au fonctionnement ,

Cas d'application

Rouet de pompe à eau de refroidissement

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1, CEP-3 et CEP-5. Un maillage en acier inoxydable a été utilisé pour reformer les palettes. Après la reconstruction, le disquage aux profils originaux et le revêtement, le rouet a été rééquilibré.

Faits sur Belzona

Un temps d'arrêt était critique dans cette application et bien que le remplacement pouvait être effectué en six jours, plus d'usinage aurait été nécessaire. L'application Belzona a été réalisée en trois jours.

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®
Réparer • Protéger • Améliorer

Copyright © Belzona International Limited 2024