

Belzona renforce et protège un turbine

ID: 8430

Industrie: Énergie
 Application: Pompes centrifuges
 Substrat: Acier
 Des produits: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,

Localisation du client: Etats Unis
 Date de la demande: Octobre, 2004

Problem

La turbine GE a été partiellement démontée pour suite a une inspection. Les aubes de la 7ème étape remplacées dans la section turbine haute pression (HP). Les diaphragmes stationnaires des deux dernières étapes de la section de turbine basse pression (BP) ont été retirés pour l'inspection et il a été déterminé qu'ils avaient été reconstruits en utilisant du Belzona 1311 il y a plus de deux périodes d'arrêts/maintenance - il y a plus de 16 ans! Le client voulait assurer de nombreuses années de service supplémentaires.



Descriptions des photographies

- * Vue d'ensemble de la centrale électrique ,
- * Diaphragmes fixes retirés pour inspection ,
- * Les lames ont montré des signes d'usure et ont donc été reconstruites ,
- * Application effectuée pour les quatre moitiés de diaphragme montrant l'une des quatre réparations terminées ,

Cas d'application

Turbine GE.

Procédé d'application

Un seul bloc d'alimentation du Belzona 1311 a été nécessaire pour réparer quatre moitiés de diaphragme et quatre cloches de boîtier. L'application a été réalisée conformément au Belzona System Leaflet CEP-1.

Faits sur Belzona

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
 Réparer • Protéger • Améliorer

Suite à l'inspection d'un arrêt programmé de l'usine, il a été confirmé que la turbine GE où le Belzona 1311 a été appliqué avait résisté pendant 13 ans! Le client a choisi de refaire les mêmes réparations ! L'application a été réalisée dans une journée, du début à la fin, et n'a pas eu d'incidence négative sur l'interruption prévue en provoquant un retard supplémentaire. Belzona 1311 avait remarquablement bien résisté, mais toutes les parties ont pris la décision de retirer le Belzona existant qui restait sur les diaphragmes et de réappliquer le Belzona 1311 pour assurer de nombreuses années de service supplémentaires.

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

