

BELZONA DOUBLE LA DUREE DE SERVICE D'UNE POMPE

ID: 3253

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine pétrochimique, Ukraine

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Décembre 1999

Substrat: Fonte

Des produits: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1391 (Ceramic HT Metal),

Problem

Dû à la cristallisation de la paraffine, de l'érosion/corrosion est apparue sur la flasque et sur la volute de la pompe. L'acquisition de certaines pièces de la pompe n'était pas possible.



Descriptions des photographies

* 1. Volute sablée. 2. Flasque de la pompe avant la reconstruction. 3. Belzona 1311 appliqué à la volute. 4. Application terminée.

Cas d'application

Une pompe centrifuge utilisée pour le mélange de paraffine et de produits pétroliers à des températures comprises entre -30°C et +30°C. Dû à l'accumulation de produit, le système est nettoyé une fois par jour avec un mélange de MEK et de toluène à 80°C.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-3,-5. Les zones ont été reconstruites en utilisant des techniques de moulage.

Faits sur Belzona

La réparation a été réalisée en 8 heures. En 3 jours seulement, la pompe a été remise en service. L'utilisation de Belzona a évité au

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

client d'acheter de nouvelles pièces pour la pompe. Cette application a permis de prolonger la durée de service de ce type de pompes de 4368 heures à 9168 heures.

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



Copyright © Belzona International Limited 2024