

BELZONA CREE DES LOBES EN CAOUTCHOUC SUR UNE POMPE ROTATIVE

ID: 3424

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Station de traitement des eaux

Application: Pompes volumétriques

Date de la demande: 1987

Substrat: Acier et caoutchouc

Des produits: * Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner),

Problem

Les deux lobes en caoutchouc de la pompe se sont rapidement usés et les agrandissements des jeux ont entraîné des pertes de rendement. Le remplacement des lobes était nécessaire mais très onéreux, avec des délais d'approvisionnement très longs pour ces pièces.



Descriptions des photographies

* 1. Moule prêt pour un nouveau lobe. 2. Chargement du moule en versant Belzona 2131. 3. Une paire de lobes assemblés dans le logement du corps de pompe.

Cas d'application

Les pompes à lobes rotatifs sont utilisées afin de déplacer les boues primaires dans la station de traitement des eaux.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona PDP-9.

Faits sur Belzona

La réparation Belzona a permis un remplacement des lobes à une fraction du coût des nouvelles pièces provenant du fabricant d'origine. Cette alternative permet également un prolongement de la durée de fonctionnement.

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