

# BELZONA CREE DES LOBES EN CAOUTCHOUC SUR UNE POMPE ROTATIVE

ID: 3424

Industrie: *Eau / Eaux usées*  
Application: *Pompes volumétriques*  
Substrat: *Acier et caoutchouc*  
Des produits: *\* Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner)*,

Localisation du client: *Station de traitement des eaux*  
Date de la demande: *1987*

## 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 préparé 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](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer