

# BELZONA RESTAURE DEUX ROUETS DE POMPES

ID: 2229

Industrie: L'écoulement d'un fluide

Localisation du client: Ostréiculteur, Pays-Bas

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Avril 2007

Substrat: Bronze

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

## Problem

Les deux rouets ont été sérieusement endommagés à cause d'un gros boulon laissé libre dans la section d'aspiration de la pompe.



## Descriptions des photographies

\* 1. Rouet endommagé; 2. Les plaques de reconstruction en acier inoxydable 3. Belzona a été utilisé; pour souder les plaques à froid et pour restaurer les profils 4. Différence entre le rouet réparé; et celui avant la réparation. ,

## Cas d'application

Pompes utilisées dans une culture d'huitres

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1, -3. Des plaques en acier ont été moulées afin de recréer les palettes perdues. Des maillages ont aussi été incorporés dans la reconstruction Belzona afin que le profil d'origine soit restauré. La réparation a été revêtu de Belzona 1321 afin de rendre un effet lisse et une protection supplémentaire contre l'érosion.

## Faits sur Belzona

Le remplacement des rouets impliquant des délais trop longs n'était pas envisageable pour maintenir la production d'huitres.

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