

BELZONA® RESTAURE DEUX ROUETS DE POMPES

Localisation du client

Ostréiculteur, Pays-Bas

Date d'application

Avril 2007

Situation de l'application

Pompes utilisées dans une culture d'huitres

Problème

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

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat

Bronze

Méthode 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 Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

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

Description 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.



1.



2.



3.



4.