

ZWEI PUMPENLAUFRÄDER MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3533

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Austernzucht, Niederlande

Anwendung: Kreiselumpen

Antragsdatum: April 2007

Substrat: Bronze

Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Problem

Die zwei Laufräder waren durch einen Bolzen im Pumpeneinlass stark beschädigt worden.



Fotobeschreibungen

- * 1. Schadhaftes Laufrad. ,
- * 2. Edelstahlplatten zum Wiederaufbau des ursprünglichen Profils, die mit Belzona 1111 (Super Metal) verklebt wurden. ,
- * 3. Auftrag von Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) für eine glatte Oberfläche und Erosionsschutz. ,
- * 4. Links: repariertes Laufrad, rechts: schadhaftes Laufrad. ,

Anwendungssituation

Pumpen für die Austernzucht

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1 und CEP-3 durchgeführt. Zur Wiederherstellung der Schaufeln wurden spezielle Stahlplatten angefertigt. Zusätzlich wurde Drahtgeflecht in die Reparatur integriert. Abschließend wurde der Reparaturbereich mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) beschichtet, um eine noch glattere Oberfläche zu erzeugen und Schutz vor Erosion zu bieten.

Belzona-Fakten

Die Beschaffung von Ersatzlaufrädern war in einem für die Austernzucht angemessenen Zeitraum nicht möglich.

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 2025


BELZONA
Repair • Protect • Improve