

# PUMPE MIT SCHWERWIEGENDEN KORROSIONSSCHÄDEN MIT BELZONA WIEDERAUFGEBAUT UND GESCHÜTZT

ID: 3174

Industrie: Flüssigkeitsströmung  
Anwendung: Kreiselpumpen  
Substrat: Gusseisen  
Produkte: \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Standort des Kunden: Frachtschiff in Schiffswerft, Ägypten  
Antragsdatum: April 2004

## Problem

Schwere Korrosions- und Erosionsschäden in der Pumpe, die zur Entstehung vieler Löcher im Gehäuse geführt hatten.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ansicht auf die korrodierte Pumpe ,
- \* 2. Innenansicht der Pumpe vor der Reparatur ,
- \* 3. Nach der Reparatur der &ouml;chrigen Bereiche wurden die stark abgenutzten Bereiche wiederaufgebaut. ,
- \* 4. Zum Schutz der Pumpe wurde Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) aufgetragen. ,

## Anwendungssituation

Haupt-Wasserumwälzpumpe

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-3 und CEP-5 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Belzona ermöglicht Wiederaufbau und Schutz selbst von stark abgenutzten Pumpen, sodass die Ausrüstung so schnell wie möglich wieder in Betrieb genommen und Neuanschaffungskosten eingespart werden können. Darüber hinaus bietet die Belzona Lösung eine erhöhte Beständigkeit gegen Erosionskorrosion.

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**  
Repair • Protect • Improve