

# MIT BELZONA GESCHÜTZTE HAUPT-KÜHLWASSERPUMPEN

ID: 2986

Industrie: Leistung  
Anwendung: Kreiselpumpen  
Substrat: Gusseisen  
Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1341 (Supermetalglide) ,

Standort des Kunden: Kohlekraftwerk, Großbritannien  
Antragsdatum: 2004

## Problem

Erosionskorrosion vor allem an den Spaltringen, innerhalb des Gehäuses und den Druckrohren.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Von der Größe der Druckrohre kann die Größe der Pumpen geschlossen werden ,
- \* 2. Beschichtung der Saugseite ,
- \* 3. Der Schweregrad der Korrosion ist an den Druckrohren klar erkennbar ,
- \* 4. Abgeschlossene Beschichtung ,

## Anwendungssituation

Allen-Gwynnes-Kühlpumpen, die 545.531 Liter Kühlwasser pro Minute transportieren können.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1 und CEP-3 durchgeführt. Besonderes Augenmerk wurde auf die Oberflächenvorbereitung mit wiederholtem Dampf- und Sandstrahlen gelegt, um jegliche Salzverunreinigung zu entfernen.

## Belzona-Fakten

Zuvor war eine Keramikbeschichtung eines Wettbewerbers eingesetzt worden. Obwohl diese kostengünstiger war, erbrachte sie nicht die gleiche Wirkungsgradsteigerung und damit einhergehende Kostenamortisation wie Belzona 1341 (Supermetalglide). Bei einer Inspektion 3 Jahre nach der Anwendung befand sich die Beschichtung auch weiterhin in einem guten Zustand.

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