

MIT BELZONA GESCHÜTZTE HAUPT-KÜHLWASSERPUMPEN

ID: 2986

Industrie: Leistung
Anwendung: Kreislumpumpen
Substrat: Gusseisen
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

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-Külpumpen, 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 (Supermetalgilde). 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


BELZONA
Repair • Protect • Improve