

MIT BELZONA GESCHÜTZTE HAUPT-KÜHLWASSERPUMPEN

KUNDE

Kohlekraftwerk, Großbritannien

ANWENDUNGSDATUM

2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

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

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRAT

Gusseisen

ANWENDUNGSMETHODE

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

BELZONA FAKTEN

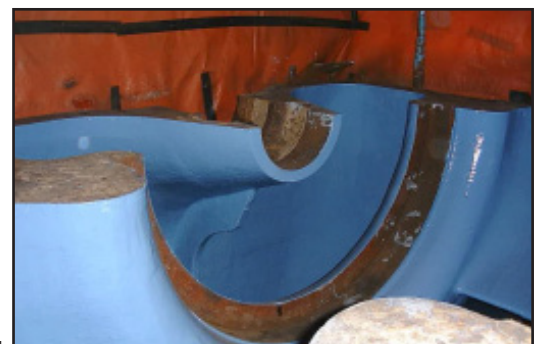
Zuvor war eine Keramikbeschichtung eines Wettbewerbers eingesetzt worden. Obwohl diese kostengünstiger war, erbrachte sie nicht die gleiche Wirkungsgradsteigerung und damit einhergehende Kostenamortisation wie Belzona 1341 (Supermetalglide). Bei einer Inspektion 3 Jahre nach der Anwendung befand sich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

FOTOS

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



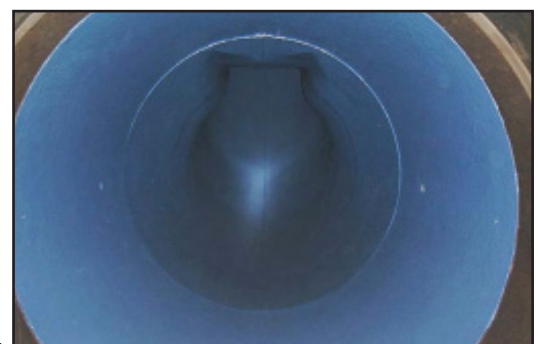
1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>