

## BELZONA REPARIERT FESTSTEHENDE HALTERUNG FÜR TURBINENSCHAUFEL

### KUNDE

Geothermisches Kraftwerk, Indonesien

### ANWENDUNGSDATUM

August 2006

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Feststehende Schaufelhalterung

### PROBLEM

Durch die jahrelange Einwirkung von Sattdampf entstanden an der unteren und oberen Hälfte der Halterungssitze schwerwiegende Erosionskorrosionsschäden.

### PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1591 (Ceramic XHT)

### SUBSTRAT

Gusseisen ASTM A27

### ANWENDUNGSMETHODE

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

### BELZONA FAKTEN

Der Kunde entschied sich für die Verwendung von Belzona, da sich keine andere geeignete Lösung zum Schutz der Schaufelhalterung bot. Anstelle von Belzona 1111 (Super Metal) wird heute Belzona 1511 (Super HT-Metal) für derartige Reparaturen empfohlen.

### FOTOS

1. Ansicht der feststehenden Schaufelhalterung
2. Typische Verschleißschäden an den Sitzen nach Sandstrahlung
3. Der Auftrag von Belzona 1111 (Super Metal) wird durch eine Schablone erleichtert
4. Abgeschlossene Anwendung mit Belzona 1591 (Ceramic XHT)



1.



2.



3.



4.