

## WIEDERAUFBAU EINES PUMPENSTERNLAGERS MIT BELZONA

### KUNDE

Offshore-Ölexplorationsunternehmen

### ANWENDUNGSDATUM

Juli 1997

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

15 Sternlager einer Löschwasserpumpe

### PROBLEM

Korrosion und Verformung machten eine fachgerechte Abdichtung unmöglich.

### PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

### SUBSTRAT

Ni-Resist Gussstahl

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt CEP-2 durchgeführt. Die beschädigten Bereiche wurden zurückgeschnitten, mit Belzona 1111 (Super Metal) wiederaufgebaut und durch maschinelle Bearbeitung auf die entsprechende Toleranz gebracht.

### BELZONA FAKTEN

Bei Versuchen, die Lager durch Schweißen zu reparieren, waren nur weitere Schäden verursacht worden. Die Lieferung neuer Lager hätte 6 Monate gedauert und Kosten in Höhe von 40.000 GBP verursacht. Viel wichtiger war jedoch, dass der Ausfall einer weiteren Löschwasserpumpe zum Stillstand der gesamten Plattform geführt und einen Verlust von 100.000 GBP pro Tag bedeutet hätte.

Die Belzona-Anwendung kostete 1.400 GBP und alle Lager konnten in weniger als einer Woche wieder montiert werden.

### FOTOS

1. Eines der Sternlager, bereit zur Reparatur
2. Maschinelle Bearbeitung eines Lagers
3. Einsatzbereite Lager



1.



2.



3.