

## 贝尔佐纳 ( Belzona® ) 重建泵的星形轴承

### 客户

海上石油勘探公司

### 施工时间

1997年7月

### 工况条件

消防泵的15个星形轴承

### 问题

腐蚀和变形妨害正常密封

### 产品

贝尔佐纳 ( Belzona® ) 1111 ( 超级金属 )

### 基材

耐蚀镍合金

### 施工程序

按照修正版的贝尔佐纳 ( Belzona® ) 施工技术指导CEP-2进行施工。将受损区域剪切，使用贝尔佐纳 ( Belzona® ) 1111 重建，再机械加工至可接受尺寸。

### 贝尔佐纳 ( Belzona® ) 使用效果

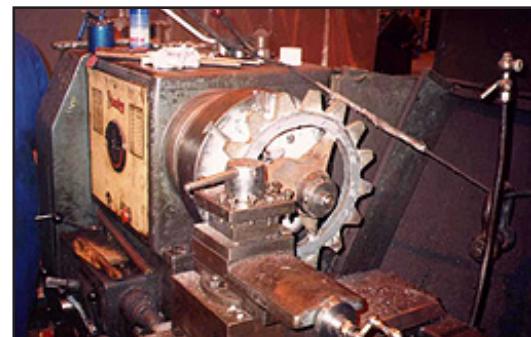
准备采用的焊接修复方式只会引起进一步的损伤，而且更换成本达4万英镑，需要耗时6个月运抵。更为重要的是，如果另一个防火泵也无法运转，钻井设备就必须停机，损失的成本将达每天10万英镑。贝尔佐纳 ( Belzona® ) 的应用成本只是1400英镑，而且所有的星形轮都可在一周之内重新组装。

### 照片

- 一个准备修复的星形轴承
- 机械加工之后的轴承
- 修复之后的轴承



1.



2.



3.

若想获取更多贝尔佐纳 ( Belzona® ) 实际应用技巧案例，请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

依据ISO 9000质量  
管理体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)