

## 贝尔佐纳(Belzona®)修复和保护刮管器

### 客户

离岸天然气生产厂

### 施工时间

1994年8月

### 工况条件

修复原有和新的刮管器密封面和内部

### 问题

裂隙腐蚀造成刮管器密封面点蚀。新刮管器接收器需要抗冲击/磨蚀和腐蚀的衬里。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111 ( 超级金属 )

贝尔佐纳(Belzona®)1321 ( 陶瓷S金属 )

### 基材

钢

### 施工程序

按照更新版贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导 VPF-1 造密封面，然后车加工至规定的尺寸。按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导 VPF-2 对新刮管器接收器进行涂层贝尔佐纳(Belzona®)1321。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

DNV对贝尔佐纳(Belzona®) 1321长期浸没在酸气下进行测试，结果显示贝尔佐纳(Belzona®) 涂层比原来采用的玻璃鳞片产品具有更好的抗冲蚀和冲击能力。采用贝尔佐纳(Belzona®)现场修复节省费用1000英镑并比焊接节省时间。

### 照片

1. 刮桶器密封面区域
2. 现场加工固化后的贝尔佐纳(Belzona®) 1111
3. 对新刮管器使用贝尔佐纳(Belzona®) 1321

