

## 贝尔佐纳(Belzona®) 固定新的舵钮衬套

### 客户

海运——国际汽车运输船

### 施工时间

2000年4月

### 工况条件

贝克福翼舵滑动轴承

### 问题

原衬套是铜制材料，并在一年之内产生了外壳的电偶腐蚀，变得松动。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®) 1321 (陶瓷 S-金属)

### 基材

合成轴承和钢铁

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导 SOS-9 进行施工。贝尔佐纳(Belzona®)1321在此施工中可作为结构性粘接、支持和敷涂而使用。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

此方法大大地减少了更换轴承的安装时间和费用，通过消除舵中的电偶、间隙及常见腐蚀，延长了组件的使用寿命。在一周之内，四个舵都使用了贝尔佐纳(Belzona®)进行修复，防止这些潜在问题。

### 照片

1. 修复前外壳腐蚀的情况
2. 安装合成轴承，使用贝尔佐纳(Belzona®)1321进行粘接和敷涂，并将轴承拧入外壳
3. 完成修复
4. 襟翼舵上方的滑片位置

