

贝尔佐纳(Belzona®)密封泄漏的变压器

客户

巴西石油天然气的平台

施工时间

2008年3月

工况条件

石油天然气平台的油池泵

问题

油池泵由於撞击出现裂缝，需要在水底下密封受影响的范围。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1831 (水下超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 5831 (ST阻隔涂层)

基材

碳钢

施工程序

按照贝尔佐纳 (Belzona®) 施工技术指导VPF-11a更新版进行施工。按ISO 8501-1 St2/3的标准使用气动喷砂机清洁表面。在开始施工之前，使用贝尔佐纳 (Belzona®) 5831涂抹数个底板以防止进一步的腐蚀。潜水员用 (Belzona®) 1831把底板粘贴。在修复过程使用夹具粘贴底板。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

潜水员在进行实际修复之前进行了培训。在完成之前进行检查，侦测到微少的泄漏，这泄漏使用贝尔佐纳 (Belzona®) 1831/5831进行修复。在2010年重访检查时，这项修复还是保持完美状态。

照片

1. 在底板涂抹贝尔佐纳 (Belzona®) 5831之前进行粘附力测试
2. 把贝尔佐纳 (Belzona®) 1831在底板边缘在浸泡状态下进行测试
3. 潜水员在水底下进行施工



1.



2.



3.