

贝尔佐纳(Belzona®)修复保温层下腐蚀 (CUI) 引起穿孔的乙二醇罐体

客户

苏格兰石油巨头圣弗格斯天然气厂

施工时间

2006年5月

工况条件

乙二醇水箱损坏造成开裂渗漏并停止运作。

问题

容器的保温层下腐蚀造成容器壁出现针孔。

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

碳钢

施工程序

施工按照贝尔佐纳施工技术指导TCC-1进行。

贝尔佐纳(Belzona®)使用效果

在不进行大规模停机的情况下，现场无法进行动火作业。贝尔佐纳 (Belzona®) 密封泄漏，并为泄漏处的周边区域提供保护以防止将来的保温层下腐蚀问题。

照片

1. 保温层下腐蚀，针孔处进行钻孔，上螺纹和螺栓
2. 施用贝尔佐纳 (Belzona®) 1111
3. 贝尔佐纳 (Belzona®) 外部施工完毕
4. 贝尔佐纳 (Belzona®) 1111和1321在螺栓周围的内部施工完毕

