

贝尔佐纳 (Belzona®) 修复海上平台的腐蚀顶盖

客户

英国北海的石油天然气公司

施工时间

2004年7月

工况条件

海上生产平台上热回收装置的顶部

问题

顶部聚集的海水以及从下面散出的热量导致腐蚀迅速发生。顶部还在多处出现穿孔。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 5811 (浸泡等级)

基材

钢

施工程序

按照修正版的贝尔佐纳 (Belzona®) 施工技术指导RPA-7和TCC-5进行施工。使用贝尔佐纳 (Belzona®) 1111将钢板粘接在一起，然后用贝尔佐纳 (Belzona®) 5811进行保护。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

由于顶部所处的位置，无法选择焊接方式，而唯一可行的另一种解决方案就是移除顶部，然后进行更换或者在其他地方进行修复。但是，这些方法会花费大量的成本和时间；所以最终采用了贝尔佐纳 (Belzona®) 的解决方案，而且满足了客户的需要。

照片

1. 穿孔的钢制顶部
2. 施用贝尔佐纳 (Belzona®) 1111
3. 修复之后的表面
4. 得到保护的表面



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>