

实际应用技巧

使用贝尔佐纳 (BELZONA®) 密封变压 器油的储罐

客户

油供应商，英国

施工时间

2015年6月

工况条件

变压器油的储罐。客户每年回收处理数百万升变压器油。作为工艺处理过程的一部分，他们通过隔绝罐体与大气连接，并且将储罐与硅胶罐连接起来去除水分，进而从回收的油中提取水分。

问题

检查储罐时可见接缝处有明显的泄漏。曾考虑过使用焊接进行修复，然而由于该部位是受限空间的位置，并且需停工，这并不是一个理想的选择。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1212 贝尔佐纳 (Belzona®) 5831 (ST-阻隔涂层)

基材

钢材

施工程序

该施工按照贝尔佐纳施工应用指导TCC-1的要求进行。经过表面处理后，使用贝尔佐纳 (Belzona®) 1212 将预制的钢板粘接在储罐受损区域。一旦固化后，将贝尔佐纳 (Belzona®) 5831 敷涂于钢板区域，以提供更长久抵抗环境的保护。该施工对6个泄漏区域进行了保护。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

最初焊接似乎是客户修复储罐唯一的选择。根据估算，每个储罐焊接的费用大约是GBP15,000。该类型的修复需要花费数周的时间，限制繁多，并对防止水分进入储罐造成很大的问题。贝尔佐纳的冷粘接施工不需储罐停工，仅需两天即可完成。可防止水分进入，工厂可如常运作不受干扰。

照片

1. 变压器油的储罐
2. 焊缝处出现泄漏
3. 施工完毕，敷涂保护涂层。
4. 其它的修复区域



1.



2.



3.



4.

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>