

贝尔佐纳(Belzona®)修复大型真空泵的转子

客户

葡萄牙的造纸厂

施工时间

1998年

工况条件

纳氏真空泵的转子

问题

化学品和纸浆加上水的污染加速了对转子的侵蚀腐蚀，导致泵的效率损失。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111 (超级金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1341 (超滑金属)

基材

铸铁

施工程序

此应用是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1和CEP-3进行修复。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)的施工只花费了更换新设备成本的一小部分。贝尔佐纳(Belzona®)1341的耐侵蚀腐蚀性延长了泵的寿命并远远超出未受保护的泵。

照片

1. 金属焊接后恶化的转子
2. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1111重建转子至原有的尺寸
3. 最后使用贝尔佐纳(Belzona®)1341涂层

