

贝尔佐纳(Belzona®)将一个20年的泵恢复成像新的一样

客户

美国得克萨斯州在圣安东尼奥的电气设备厂

施工时间

2001年11月

工况条件

此泵已运行20年，在计划停运期间进行检查。

问题

此泵已大幅起垢并有严重的腐蚀。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111 (超级金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1341 (超滑金属)

贝尔佐纳(Belzona®)5811 (浸泡等级)

基材

黄铜和铸铁

施工程序

此应用是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-3、CEP-4和CEP-10进行修复。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

首先将泵进行喷砂和清洗。使用贝尔佐纳(Belzona®)1341敷涂泵蜗壳、叶轮和流扩散器的内表面。在使用贝尔佐纳(Belzona®)1111来修复重建扩散器和连接部位的磨损区域后，在泵蜗壳的表面、扩散器和连接部位敷涂贝尔佐纳(Belzona®)5811。

照片

1. 施工前的泵扩散器的连接件
2. 喷砂后使用贝尔佐纳(Belzona®)1111
3. 敷涂了贝尔佐纳(Belzona®)1341的泵部件



1.



2.



3.