

实际应用技巧

贝尔佐纳 (BELZONA[®]) 1381：管道的单层内衬

客户

工程公司，意大利

施工时间

2014年11月

工况条件

客户为工程建筑行业及钻井行业的全球领袖之一，最初对油气行业中管道需要进行内部保护的方案存在质疑。

问题

管道作为整体式绝缘接头使用。管道的直径范围在8~24英寸之间，个别的长度达到10米。碳钢基材需要进行耐化学及高温下耐磨损保护。

产品

贝尔佐纳(Belzona[®]) 1381

基材

碳钢

施工程序

该施工按照贝尔佐纳施工应用指导VPF-2的要求，使用旋转喷涂施工设备进行。

贝尔佐纳 (Belzona[®])使用效果

此次施工的涂层按照单一涂层1200-1400微米的厚度进行喷涂，无挂流现象，并且避免了进行第二层敷涂所产生的额外费用。另外，管材可以用碳钢结合贝尔佐纳防腐涂层，可代替特殊合金，因此贝尔佐纳1381有助于节省原材料成本。施工完成后，客户表示对贝尔佐纳的管道内涂层方案非常满意。

照片

1. 管道的外观
2. 旋转喷涂的操作实况
3. 施工完毕，内观
4. 施工完毕，外观



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>