

用复合材料修复损坏的管道



弯管修复

凹痕缺陷修复

针孔泄漏修复

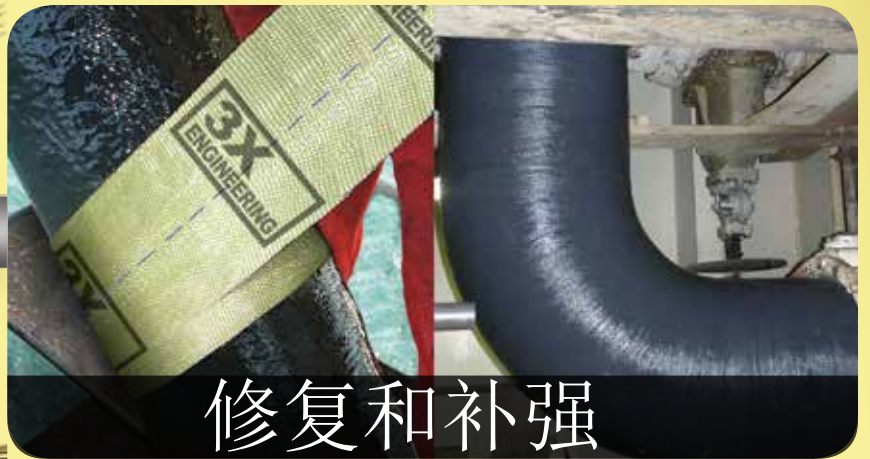
焊接点处
泄漏修复

三通管
修复

内腐蚀
修复

外腐蚀
修复

孔泄漏修复



修复和补强



缠绕性修复方案



陆上-海上-海下

让您的安装盈利的最佳途径



通过以下检验集团认证:



从零下 20° C
到零上 250° C

油气水



REINFORCEKIT® 4D

3X独创的凯夫拉纤维带和特制环氧树脂构造的设计, 它提供了根据国际的标如 ASME B31G, ISO 24817、ASME PCC-2所需的强度。此复合材料技术能修复壁厚的损失高达80%的管道。

外腐蚀



内腐蚀



内外部腐蚀

R4D-EC

外腐蚀

管道温度
-20°C / +55°C

R4D-ECHT

外腐蚀
高温

管道温度
+50°C / +110°C

R4D-ECHTHT

外腐蚀
太高温

管道温度
+70°C / +130°C

R4D-S

海下
内外部腐蚀

管道温度
+10°C / +50°C

R4D-VHT

内外部腐蚀
太高温

管道温度
+100°C / +250°C

R4D-IC

内腐蚀

管道温度
-20°C / +60°C

R4D-ICHT

内腐蚀
高温

管道温度
+60°C / +100°C



- 
适用于三通管
- 
适用于弯管
- 
适用于焊接管
- 
不导电
- 
指南线
- 
凯夫拉纤维带
- 
产品轻
- 
方便的包装箱

3X用 REINFORCEKIT工程分析软件 (REA) 按国际标准维修质量和耐用性对管道加固设计。

REINFORCEKIT 4D 安装步骤

1



R. E. A 工程分析软件设计

2



用喷砂打磨工具对表面粗糙度处理

3



填充材料

4



混合树脂

5



用耐磨复合陶瓷树脂涂抹
KEVLAR®凯夫拉纤维带

6



涂层保护可追溯性

