

WAND 运用示例 02

用户: 炼油厂

行业: 石油炼制

设备: 蒸馏塔高空部位-管道直段和弯头

操作温度: 100°C (212°F)

损伤类型: 二氧化碳腐蚀 & 酸性腐蚀

检查频率: 一次/月 - 一次/年

用户的问题



每次需要厚度测量时都必须安装脚手架——这是一个昂贵和耗时的过程



每次需要测量厚度时, 保温材料也必须移除。这不仅是一个昂贵和费力的过程, 而且定期暴露管道表面也增加了设备的风险



客户手工的超声波检测厚度读数重复性差, 这意味着无法使用该数据来准确预测腐蚀速率

我们的解决办法

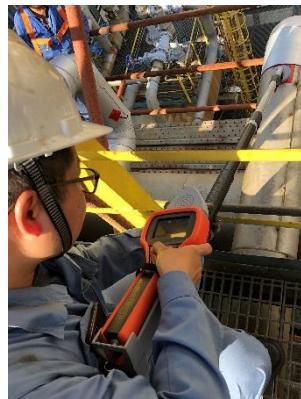
客户在定点测厚点的保温层下面安装了 WAND 传感器, 并使用预先安装的脚手架在高处安装; 传感器的数据是使用 WAND 手持仪收集的, 可直接扫描位于保温层下的传感器贴片, 也可以使用延长杆获得不易检测部位的数据。

用户是如何从 WAND 中受益的?

✓ 通过使用 REACH 延长杆, 极大减少了拆装保温和搭架子的成本

✓ 永久安装的 WAND 传感器为客户提供了可重复的厚度测量, 能够准确预测内部腐蚀的趋势



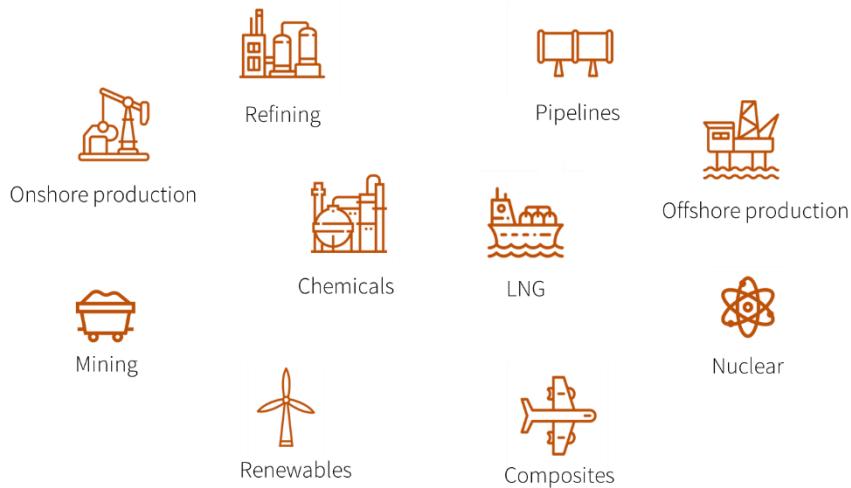


使用 REACH400 延长杆方便地访问测量位置



测量位置在绝缘下面, 使用 ECHO45 延长线

我们在哪儿作业?



英达森（厦门）超声波科技有限公司

地址：厦门市软件园三期凤岐路 128 号 301 单元 176 号

电话 0592-2290222

邮箱：info@inductosense.cn

网址：www.inductosense.cn