



石化巨头使用WeldCloud Notes在几分钟内制作焊接数据册



- WeldCloud Notes能够对监控和跟踪焊接操作所需文档进行汇编
- WeldCloud Notes能够节省数千个小时用于更有价值的工作
- 通过更好的项目管理实现优化、排除错误

背景

Braskem是巴西的一家石化公司，总部位于圣保罗，是南美洲最大的石化公司，规模位列全球石化市场的第八位，设施遍布全球各地。

焊接质量及其文档记录对于满足合规性、保持设备处于最佳状态来说至关重要。

复杂性

焊接并不是Braskem的主要业务，但由于公司规模太大，生产所使用的设备需要焊接，因而Braskem雇佣了由焊接工程师和检查员组成大型团队，帮助监控由第三方公司执行的设备生产和维护工作。

解决方案

WeldCloud Notes能够完成四项重要任务：

- 在确保质量和合规性的同时，将工序验收记录 (PQR) 和焊接工序规范 (WPS) 的文档管理于同一地点
- 利用快速、简便的搜索功能高效地查看所有PQR、WPS和焊接工序验收 (WPQ) 信息
- 轻松生成PQR、WPQ和其它报告，涵盖所有重要参数
- 防止错过验收期限或在焊工资质二次评定方面浪费时间和金钱

结果

相较于花费一到两天的时间打印、签署、扫描、保存各种文档，并将其汇集到一个PDF文档中，WeldCloud Notes能够在10分钟或更短的时间内将600个焊接点的记录全部汇集到一个“焊接数据册”电子文件中。

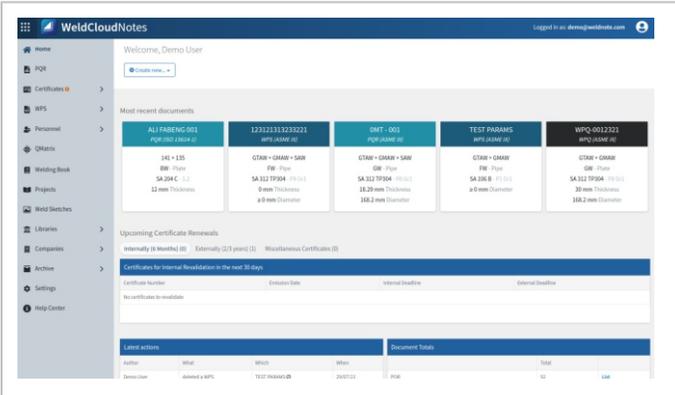
试点计划的20个许可证扩展至32个付费许可证，目的是借助WeldCloud Notes对巴西的2个工厂的活动进行管理；它很快还会继续扩张，用于美国、墨西哥、德国等的设施。

优势一

更快速的响应

Braskem为其焊接工程师和分包商提供WeldCloud Notes,使其能够准确地记录、监控和控制焊接数据。

Braskem焊接工程师Arthur Scofano说道:“在WeldCloud Notes到来之前,为客户编制一部数据册需要花费我一到两天的时间来收集全部信息,而如今只需要5到10分钟。”



通过使用WeldCloud Notes, Braskem及其分包商能够:

- 确定哪些焊接点需要额外加工
- 制定更加准确的修复计划
- 更准确地计算成本

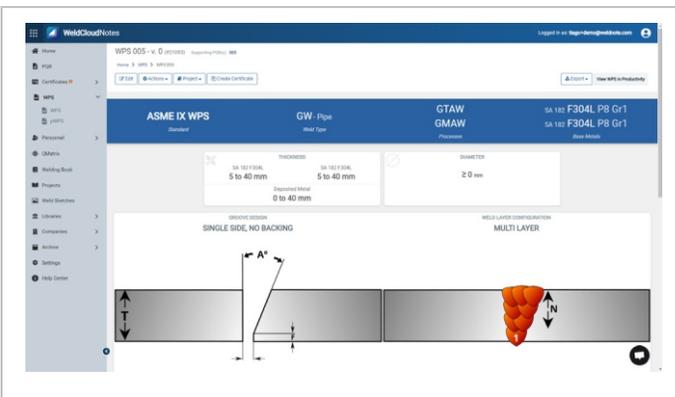
为了保证知识产权,来自某一个承包商的信息不会被其它承包商看到。

优势二

最佳的可视性

根据Braskem的全球焊接主管的要求部署了WeldCloud Notes,用以监控其分包商的作业,这在以往是无法实现的。

在计划维护停机期间更换裂解炉部件的试点项目证明了WeldCloud Notes的价值。两家分包商起初计划完成107个焊接点。



现场作业的实际情况导致最终完成并存档的焊接点数量达到了297个。

在几分钟内编制最新状态报告的能力节省了数小时的会议准备时间。

优势三

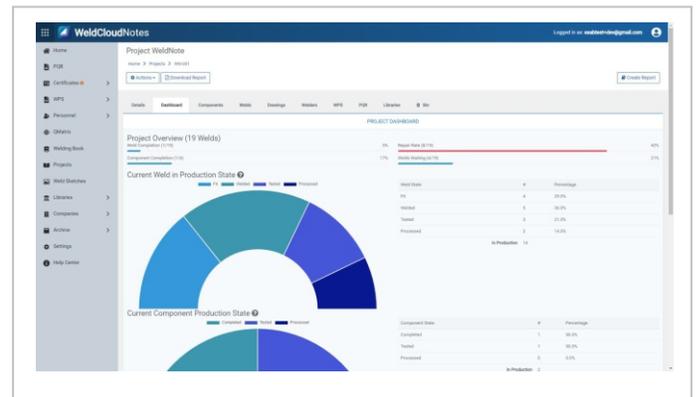
更好的项目管理

WeldCloud Notes能够为项目经理提供仪表盘,用以监控焊接作业的四个状态:装配对齐、焊接、检测和处理。

项目经理能够在任意地点第一时间确认焊接状态(不需要现场报告),快速识别瓶颈并调配资源消除瓶颈。

WeldCloud Notes还能够提高生产效率,因为项目经理能够将焊接工序和非破坏性试验(NDT)方法及文档准确地传达给现场团队。

WeldCloud Notes为Braskem节省了数千个小时的时间,让用户能够专注于增值任务。



优势四

减轻责任

WeldCloud Notes能够识别每一个焊缝和所有相关数据,从而能够快速、简便地证实合规性,并在出现焊接问题时快速进行追溯。

WeldCloud Notes还针对这家巴西企业编写了名为《焊接操作与检查指南(IEIS)》的专门文档,其中汇集了WPS、NDT和其它数据。

在出现预期之外的设计变更时,WeldCloud Notes的草稿设计功能能够轻松实现对新焊缝的归档。