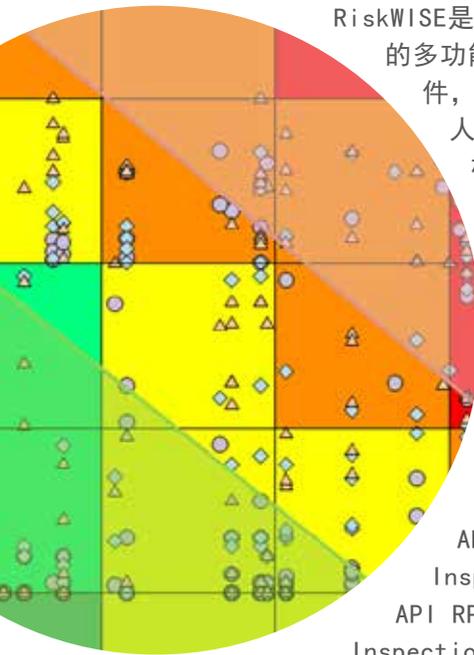




RiskWISE (工艺设备版)

在当今的工业生产中，以风险评估为基础的检测（RBI）和管理（RBM）方法已经成为一种被广泛认可为十分有效并具有针对性的设备完整性管理方案。



RiskWISE是一款由TWI Ltd开发的多功能RBI和RBM工程软件，该软件可以协助工作人员有效地管理风险及相关问题，使设备可以持续安全且经济地运行。RBI和RBM是在工业生产中被广泛应用和证明有效的设备管理方法，RiskWISE的设计充分满足了API Recommended Practice (RP) - API580-Risk Based Inspection (RBI)和API RP 581- Risk Based Inspection Technology对这一方法的要求。

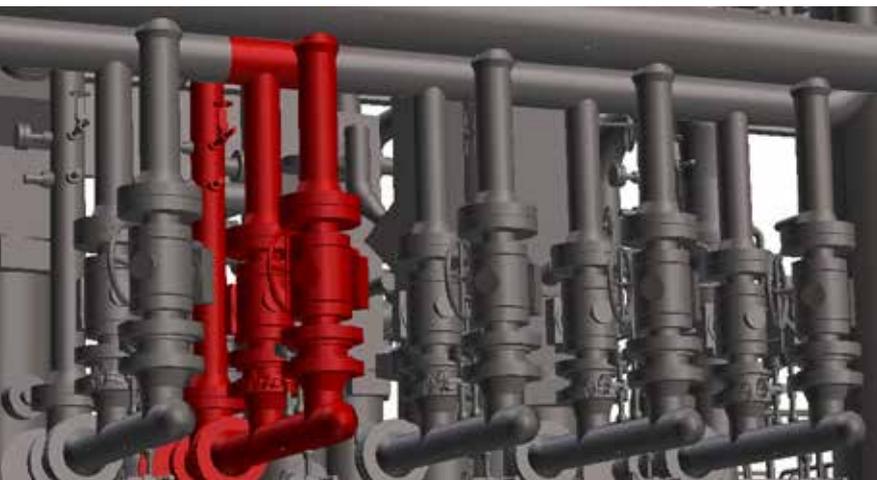
RBI和RBM可以在完整性管理的实践中被用于明确设备的运营风险。RiskWISE实现了将可能妨碍设备安全运行的各项因素进行风险评估和排序，用户可据此将用于设备维护和检测的资源进行最优化利用。

RiskWISE 特点：

- 实现了符合API RP 581 的定量RBI评估。
- 实现了符合工业实践要求的半定量风险评估。
- 可提供针对各种不同评估类型的检测频率的建议。
- 可提供厚度测量数据的导入和腐蚀预测。
- 配备敏感度分析功能，适用于已知数据不完整时。
- 允许用户自定义报告格式。
- 同一现场的待评估设备数量无上限。
- 使用递阶性的资产登记方式。
- 可实现远程托管。
- 可提供综合性的监测/维护计划的建议。
- 可自动甄别损伤机理。
- 具备图像和文档的存储功能。
- 使用.NET编程语言和SQL数据库。

附加优势

- 可结合TWI IntegriWISE 进行合于使用评价。
- 2D/3D 镭射扫描互动浏览器。
- 可持续提供软件技术支持。
- 拥有强大的材料库。
- 可针对用户需要来定制软件升级。



业。

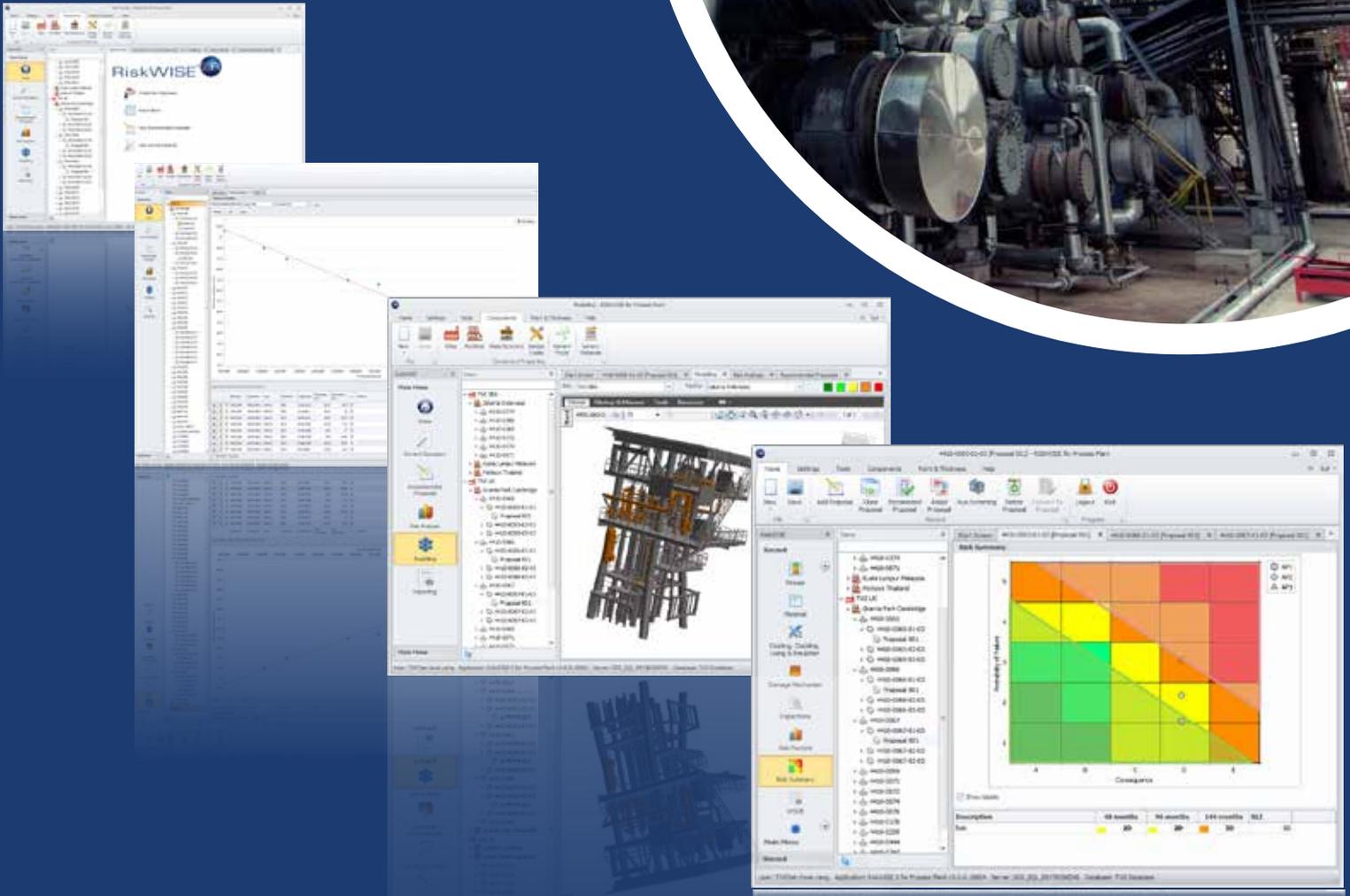
目前, RiskWISE 已经在油气和电力行业拥有过百用户。

培训

标准培训计划: 三天课程, 主要介绍RBI方法论以及RiskWISE软件的应用及设计要素。

定制培训计划: 可根据用户需要进行具有针对性地课程设计。

更多详细内容, 请咨询: riskwise@twi.co.uk



RiskWISE™ 

TWI Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge, CB21 6AL, UK
Tel: +44(0)1223 899000, Fax: +44(0)1223 892588
E-mail: twi@twi.co.uk, Web: www.twi-global.com