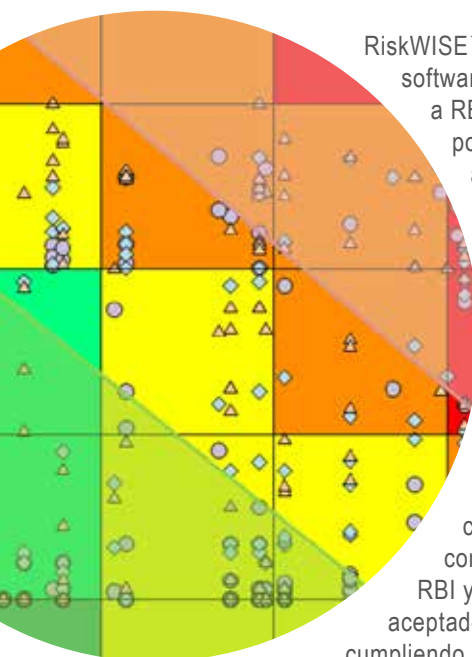




RiskWISE™ para plantas de proceso

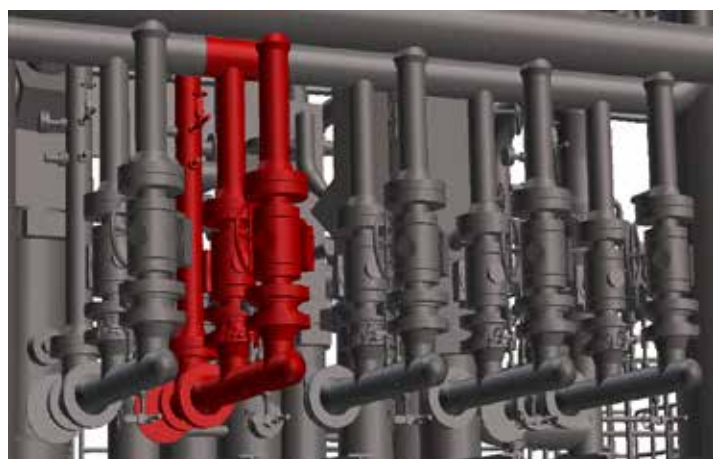
La demanda de las inspecciones basadas en riesgo (Risk Based Inspection, RBI) y gestiones basadas en riesgo (Risk Based Managment, RBM) está aumentando ya que los beneficios de la gestión de calidad en plantas a través de la mejora de objetivos y la programación de inspección y mantenimiento están siendo reconocidos.



RiskWISE™ es un versátil software de ingeniería aplicado a RBI y RBM, desarrollado por TWI, que permite al personal de planta gestionar el riesgo y problemas asociados para asegurar la continua seguridad y ahorro de costes en operaciones para plantas de procesos y equipos. La propuesta basada en riesgo está en conformidad con los conceptos de ingeniería RBI y RBM, probados y aceptados en RiskWISE™, cumpliendo los conceptos de auditoría detallados en API Recommended

Practice (RP) 580 – Risk Based Inspection (RBI) y API RP 581 – Risk Based Inspection Technology.

RBI y RBM son prácticas de gestión de integridad que se emplean para identificar plantas y equipos con riesgo de fallo. En consecuencia, RiskWISE™ constituye un marco en el que los recursos de inspección y mantenimiento se pueden asignar a mitigar el riesgo de una manera óptima, segura y rentable.



Características claves de RiskWISE™

- Evaluación cuantitativa completa de RBI según API RP 581.
- Evaluación semi-cuantitativa según modelos de industria.
- Determinación de la frecuencia de inspección para todo tipo de evaluaciones.
- Importación de datos de lecturas de espesores y predicción del aumento de corrosión.
- Capacidad de análisis de sensibilidad, ideal para situaciones donde los datos no están disponibles.
- Generación de informes personalizados.
- Número ilimitado de ítems.
- Registro jerárquico de información de cada evaluación.
- Posibilidad de alojamiento remoto.
- Inspección integral / Plan de mitigación
- Visualización automática de daños mecánicos.
- Almacenamiento de imágenes y documentación.
- Lenguaje de programación .Net y base de datos SQL.

Beneficios adicionales de RiskWISE™

- Integración con IntegriWISE™, software desarrollado por TWI, para evaluaciones de aptitud para el servicio.
- Visor interactivo de escaneo laser 2D/3D
- Soporte técnico.
- Biblioteca de materiales.
- Actualizaciones de software para industrias y plantas específicas y módulos de software a medida.



Aplicaciones industriales

RBI y RBM son prácticas aceptadas en todo el mundo y se aplican con regularidad en las industrias de petróleo y gas, petroquímicas, plantas de procesos y generación de potencia.

RiskWISE™ tiene más de 100 licencias en industrias energéticas y de petróleo y gas en todo el mundo.

Cursos

- Curso de aprendizaje estándar – curso de 3 días cubriendo la metodología de RBI y los elementos clave e implementación de programas de RBI utilizando RiskWISE™.
- Curso de aprendizaje personalizado – interactivo, enfocado al aprendizaje en un ambiente de trabajo con los estándares API y ASME, utilizando demostraciones empleadas por TWI.

Demostración gratuita del software

Demostración gratuita disponible en www.twisoftware.com/software/riskwise

Para más información por favor contacte con riskwise@twi.co.uk

