



Inspeção de Equipamentos em Operação

Industrial Services

SGS

Inspeção de Equipamentos em Operação

A Inspeção de equipamentos industriais visa identificar corrosão, redução de espessura de parede, descontinuidades, assim como outras irregularidades que possam trazer risco de paradas inesperadas, acidentes, explosões e quaisquer outros eventos indesejáveis.

Através da utilização de diversas técnicas de ensaios não-destrutivos e da opinião qualificada de inspetores experientes, avalia-se o risco de que os equipamentos em operação atuem de forma segura até a próxima inspeção programada. Dentre os equipamentos que necessitam de inspeção em processo, encontram-se dutos, tubulações, tanques e esferas, torres, fornos, caldeiras e vasos de pressão (inclusive adequação à NR-13), chaminés industriais, guindastes e equipamentos de transporte de carga em geral, além de equipamentos dinâmicos como motores, turbinas e bombas.

A avaliação da segurança dos equipamentos em operação através de um programa de inspeção traz os seguintes benefícios:

- Redução do risco de paradas inesperadas
- Redução do risco de acidentes do trabalho
- Redução da possibilidade de acidentes ambientais
- Fornece elementos para uma programação de serviços de manutenção e melhor gerenciamento de ativos
- Fornece subsídios para cumprir a legislação vigente de segurança do trabalho

Através dos serviços da SGS, existe a garantia de que as inspeções de equipamentos industriais sofrerão uma avaliação completa e profissional. Como a SGS é especialista em avaliação de conformidade, escolhemos especialistas com experiência para a realização das inspeções, testes e ensaios não-destrutivos necessários para a comprovação da situação dos equipamentos.

Os benefícios adicionais da escolha da SGS para realização de inspeções de equipamentos em operação são a facilidade de contar com equipes multi-disciplinares, especialistas em diversos campos técnicos no quadro permanente da empresa, tanto no Brasil como no exterior, além da solidez de uma empresa parte de um Grupo multinacional presente em 140 países.

IRIS e B-Scan

A SGS também executa ensaios não-destrutivos especiais, tais como IRIS, para avaliação de integridade em tubos de trocadores de calor e caldeira, e B-Scan, em fundos de tanque e dutos, sendo uma excelente alternativa para "Single Source Solution" em inspeção de equipamentos.

SGS do Brasil Ltda.

Head Office

Av. das Nações Unidas, 11.633
4º andar - Brooklin
04578-000 - São Paulo - SP
Tel.: +55 11 5504-8800
Fax: +55 11 5504-8900