

END - ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS



A QUALYTEC Engenharia é uma empresa de prestação de serviços especializada em END - Ensaios Não Destrutivos. Com operação em todo o território nacional. Corpo técnico composto por profissionais qualificados e treinados para atender todas as necessidades, com vasta experiência em projeto industrial.

Com atuação focada na busca contínua da evolução de seus processos, na criação de novos valores e satisfação de seus clientes, tem possibilitado à QUALYTEC Engenharia um crescimento sustentado e uma participação crescente no mercado em que atua.

END - ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

Ensaios Não Destrutivos (END) são técnicas utilizadas na inspeção de materiais e equipamentos sem danificá-los sendo executadas nas etapas de fabricação, construção, montagem e manutenção.

Os END estão entre as principais ferramentas do controle da qualidade de materiais e produtos e são amplamente utilizados nos setores do petróleo/petroquímico, químico, aeroespacial, siderúrgico, naval, eletromecânico e de papel e celulose entre outros. Eles contribuem para a qualidade dos bens e serviços, redução de custo, preservação da vida e do meio ambiente, sendo fator de competitividade para as empresas que o utilizam.

Os END incluem métodos capazes de proporcionar informações a respeito do teor de defeitos de um determinado produto, das características tecnológicas de um material, ou ainda, da monitoração da degradação em serviço de componentes, equipamentos e estruturas

Para obter resultados satisfatórios e válidos os seguintes itens devem ser considerados como elementos fundamentais para os ensaios:

- Pessoal treinado qualificado e certificado
- Equipamentos calibrados
- Procedimentos de execução de ensaios qualificados com base em normas e critérios de aceitação previamente definidos e estabelecidos.

ULTRASSOM



Detecta descontinuidades internas em materiais, baseando-se no fenômeno de reflexão de ondas acústicas quando encontram obstáculos à sua propagação, dentro do material.

Geralmente, as dimensões reais de um defeito interno podem ser estimadas com uma razoável precisão, fornecendo meios para que a peça ou componentes em questão possa ser aceito ou rejeitado, baseando-se em critérios de aceitação da norma aplicável.

Utiliza-se ultrassom também para medir espessuras e determinar corrosão com extrema facilidade e precisão

As aplicações deste ensaio são inúmeras: soldas, laminados, forjados, fundidos, ferrosos e não ferrosos, ligas, metálicas, vidros, borracha, materiais compostos, tudo permite ser analisado por ultrassom. Indústria de base (usinas siderúrgicas) e de transformação (mecânica pesada), indústria automobilística, transporte marítimo, ferroviário, rodoviário, aéreo e aeroespacial. Todos utilizam o ultrassom, mesmo em hospitais: a primeira imagem de um feto humano é obtida por ultrassom.

LÍQUIDO PENETRANTE



O ensaio por Líquido Penetrante é considerado um dos melhores métodos de teste para a detecção de descontinuidades superficiais de materiais isentos de porosidade tais como: metais ferrosos e não ferrosos, alumínio, ligas metálicas, cerâmicas, vidros, certos tipos de plásticos ou materiais organosintéticos. Líquido Penetrante também é utilizado para a detecção de vazamentos em tubos, tanques, soldas e componentes.

DIMENSIONAL



O inspetor Dimensional é o profissional qualificado e certificado. A função do Inspetor é contribuir para a garantia da qualidade de produtos e serviços fabricados, equipamentos e estruturas.

Habilitando-se a zelar pelas ações de prevenção e detecção de possíveis erros existentes na fabricação e na elaboração de projetos.

EQUIPAMENTOS ESTÁTICOS



QUALYTEC Engenharia se destaca por conciliar uma equipe de profissionais qualificados com o que há de melhor em equipamentos e materiais. Nossos engenheiros e técnicos estão aptos a executar os mais diversos trabalhos relacionados à inspeção em vasos de pressão, caldeiras, tanques atmosféricos e tubulações.

QUALIFICAÇÃO DE SOLDADOR



Temos os mais qualificados experientes Inspetores de Solda, pois para a QUALYTEC Engenharia, a soldagem é um dos processos mais importantes no seguimento Metal Mecânico. Para isto nosso Inspetor de solda é um profissional experiente e qualificado a planejar e supervisionar a execução de serviços. Qualificamos soldadores e procedimentos de soldagem (EPS/RQPS/CQS) de forma a garantir a fabricação de acordo com as normas de qualidade .

NOSSOS PRINCIPAIS CLIENTES



62. 3988-6160

98137-1940

Entre em contato!

Em que posso ajudar?

www.qualytecengenharia.com

contato@qualytecengenharia.com

Goiânia-GO