

Processos de Soldagem, Inspeções, Ensaios Não Destrutivos, Consultoria e Engenharia Metal Mecânica



Lambda
engenharia de soldagem

A Lambda presta serviços de inspeções técnicas, ensaios não destrutivos, análises e validação de processos de qualidade, qualificação de soldadores e de procedimentos de soldagem, consultoria e engenharia para detecção de não conformidade em estruturas metálicas, tubulações, caldeiras, vasos de pressão, entre outros.



Atendemos em todo Brasil diversos setores da indústria, como sucroalcooleiro, papel e celulose, siderurgia e mineração, automobilístico, alimentação, cítrico, bebidas e agroindustrial, óleo e gás entre outros.

Apresentamos nossos serviços:

CONSULTORIA EM SOLDAGEM E QUALIDADE

- . Consultoria em Engenharia de Soldagem
- . Laudos técnicos de equipamentos e estruturas
- . Auditoria em sistema da qualidade
- . Consultoria para correção de não conformidade
- . Gestão de Equipes de Inspeção e Engenharia
- . Elaboração de Databook



TREINAMENTOS PROFISSIONAIS

Ministramos treinamentos teóricos e práticos «in-company» de processos e inspeções de soldagem específico para a necessidade do cliente para equipes internas de :

- . Inspetores
- Soldadores
- Engenheiros



ENSAIOS LABORATORIAIS

Providenciamos todo o processo de ensaios nas normas exigidas. Trabalhamos em parceria com os melhores e mais conceituados laboratórios de ensaios do mercado em:

- . Tração, dobramento, análise química, micrografia, macrografia, corrosão, salt-spray, caracterização de materiais
- . Radiografia convencional e digital

DOCUMENTAÇÃO DE SOLDAGEM

Elaboração e qualificação de:

- . EPS - Procedimentos de Soldagem
- . IEIS - Instrução de Execução e Inspeção de Soldagem
- . RQS/CQS - Registro de Qualificação do Soldador
- Plano de Qualificação de Soldadores
- . RSQ - Relação de Soldadores Qualificados
- . RQPS - Registro de Qualificação do Procedimento de Soldagem
- . Procedimentos de Inspeção e Fabricação
- . Análise e Validação de certificados de materiais e consumíveis
- . Plano de inspeção e teste (PIT) para equipamentos ou estruturas soldadas;



INSPEÇÕES

- . Inspeção e Acompanhamento de Soldagem N1/N2
- . Inspeção Dimensional de caldeiraria
- . Inspeção de Fabricação de Equipamentos
- . Inspeção de Componentes Mecânicos.
- . Laudos e Inspeções em Estruturas metálicas.
- Inspeção de Montagem de Equipamentos em Campo



ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

- . Inspeção visual
- Inspeção Dimensional de solda
- . Líquidos Penetrantes
- . Partículas Magnéticas
- . Ultrassom convencional
- . Medição de Espessura



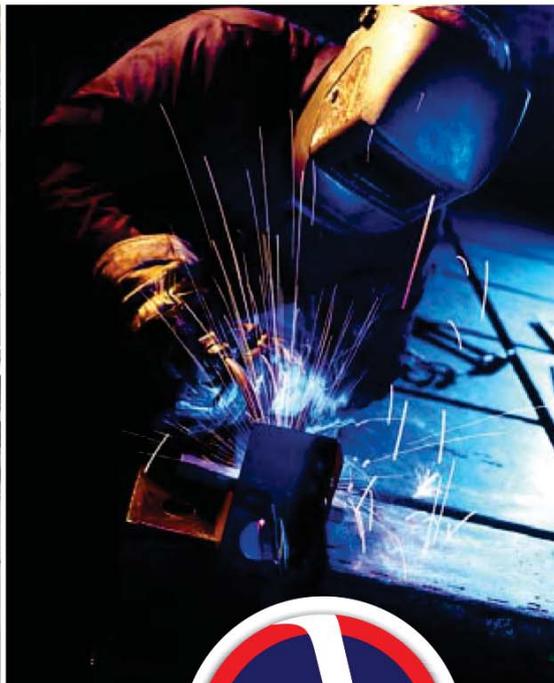
ENQUADRAMENTO A NR-13

Elaboramos planos para manutenção, correção e adequação NR-13 em equipamentos industriais como Caldeiras, Vasos de Pressão, Tubulações, Tanques, e Compressores, usando para avaliação técnica:

- Ensaios Não Destrutivos
- . Teste Hidrostático
- . Teste de Estanqueidade



PROFISSIONAIS ASSOCIADOS E CERTIFICADOS



Lambda
engenharia de soldagem

Lambda Inspeções Treinamentos e Serviços
Tronco chave: (11) 3852-0098
comercial@lambdaengenharia.com
Atendemos todo Brasil

www.lambdaengenharia.com