



H2F

ENGENHARIA & INSPEÇÃO

A H2F

Somos especialistas em resolver desafios técnicos de forma inovadora e eficaz. Buscamos constantemente evoluir nossas capacidades para estar na vanguarda do conhecimento.

Nosso propósito é surpreender positivamente as necessidades do mercado e dos clientes, demonstrando expertise e eficiência.





NOSSAS SOLUÇÕES

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS E INSPEÇÕES CONVENCIONAIS

- Visual Direto e por Videoscopia (EV)
- Líquido Penetrante (LP)
- Partícula Magnética (PM)
- Medição de Espessura (ME)
- Estanqueidade (LT)
- Ultrassom Convencional A-SCAN (US)
- Análise de Vibrações (AV)
- Termografia (TM)
- Controle Dimensional
- Equipamentos Estáticos e Rotativos
- Soldagem N1 e N2
- Pintura N1 e N2
- Refratários
- Elétrica e Instrumentação

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS AVANÇADOS

- Phased Array (PAUT)
- Time-of-Flight Diffraction (TOFD)
- Internal Rotation Inspection System (IRIS)
- B-SCAN / C-SCAN
- Transdutor Eletromagnético Acústico (EMAT)
- Ondas Refletidas (Guided Waves)
- Corrente Parasitas (Eddy Current)
- Pulsed Eddy Current / Array (PEC/PECA)
- Magnetic Flux Leakage (MFL)



NOSSAS
SOLUÇÕES

DRONES E ROBÔS

- Inspeção visual em espaços abertos e/ou fechados com mapeamento 3D
- Inspeção termográfica
- Inspeção por ultrassom EMAT e PAUT

NOSSAS
SOLUÇÕES

ENSAIOS EM MATERIAIS

- Ensaios Mecânicos (Tração, Dobramento, Charpy)
- Ensaios Químicos e de Corrosão
- Medição de Ferrita
- Réplica Metalográfica
- Analisador manual por fluorescência de raios-x (XRF)
- Ensaios Metalográficos (Macrografia, Micrografia, Dureza, EDS, EBSD)



NOSSAS
SOLUÇÕES

CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS

- Adequação e Inspeção NR-13.
- Consultoria para Certificação SPIE
- Projeto de Alteração e Reparo (PAR)
- Inspeção Baseada em Risco (RBI)
- Projetos e Simulações Mecânicas e Escaneamento 3D
- Avaliação de Integridade, Confiabilidade e Vida Útil Remanescente
- Fiscalização de obras e gerenciamento de projetos
- Elaboração de Procedimento de Soldagem e ENDS
- Treinamento e Qualificação de Inspectores, Soldadores e Caldeireiros



NOSSAS
SOLUÇÕES

SERVIÇOS INDUSTRIAIS ESPECIALIZADOS

- Soldagem em ligas especiais (titânio, duplex, cobre, níquel, alumínio, zircônio)
- Soldagem mecanizada em equipamentos críticos
- Soldagem de PEAD e outros polímeros
- Soldagem de Trilhos (Ferrovias)
- Tratamento Térmico (TTAT)
- Torquamento e Tensionamento de Precisão
- Manutenção e Fabricação de trocadores de calor e vasos de pressão
- Manutenção e Fabricação de tanques, spool's e estruturas metálicas
- Montagem Eletromecânica

ONDE **ESTAMOS**

A H2F possui escritórios administrativos e virtuais, salas de recrutamento, centro de treinamento e galpões fabris nas cidades onde estão concentrados os principais contratos da empresa. Abaixo segue o nosso mapa de atuação do presente momento, assim como nossos principais endereços comerciais.





Contato Comercial

Fernando Sampaio

Gerente Comercial




 (71) 98870-0167

comercial@h2fengenharia.com.br

H2F

ENGENHARIA & INSPEÇÃO

www.h2fengenharia.com.br

   @h2fengenhariaeinspecao