



Caldeiras

Soluções em Serviços





“ 360° Services:
 Nosso objetivo é adicionar valor aos nossos clientes com soluções em serviços, melhorando a performance e garantindo a disponibilidade de seus equipamentos.”

Automação

- Serviços de controle & parametrização;
- Sistemas de automação e software;
- Serviços de automação elétrica;
- Modificações;
- Implementação de PLC e IHM;
- Suporte técnico;
- Sistema supervisório.



Benefícios:

- Diminuição de consumo de combustível, energia elétrica, nível de ruído e custos de manutenção;
- Melhoria de eficiência e maior precisão nos ajustes;
- Registro de históricos;
- Intertravamento do sistema de controle e segurança.

Performance

- **Contrato de manutenção:**
 Visitas periódicas para ajustes específicos (regulagem de combustão, medidor de gases, entre outros);
 Inspeções: Revisão conforme NR-13.
- **Atendimento técnico especializado;**
- **Regulagem de combustão;**
- **Treinamentos.**



Benefícios:

- Maximização da eficiência baseada em análises e ajustes de combustão;
- Atendimento emergencial dedicado;
- Acompanhamento periódico por especialistas;
- Manutenção preventiva;
- Maior segurança e confiabilidade na operação.



Sistema de economizador

Sistema de queima de combustível

Ajuste de combustão

Inspeção de NR-13

Integridade & Legislação

- Inspeção NR13 + Documentação;
- Integridade física;
- Reparos mecânicos de partes de pressão*;
- Manutenção de válvulas, bombas e componentes;
- Aferição de instrumentos e válvulas de segurança;
- Reparos de refratários.

*mediante análise

Reforma & Upgrades

- Reformas mecânicas: troca de tubos, fornalha, espelhos, internos em geral;
- Serviços de instrumentação eletrônicos e mecânicos;
- Troca de combustível (óleo, gás, biomassa);
- Economizadores;
- Controle de carga e nível contínuo;
- Analisador de O₂



ISO 9001:2000



ASME S, U e R



Benefícios:

- Cumprimento das demandas normativas;
- Monitoramento das condições básicas de operação;
- Aumento da vida útil do equipamento;
- Treinamento personalizado.

Benefícios:

- Garantia do fabricante;
- Operação confiável;
- Reestabelecimento das condições de projeto;
- Redução de consumo;
- Aumento da produtividade e eficiência.

A Alfa Laval em resumo

A Alfa Laval é líder global no fornecimento de produtos especializados e soluções de engenharia, baseados em três tecnologias fundamentais: transferência de calor, separação e manuseio de fluidos.

Nossos equipamentos, sistemas e serviços são dedicados a ajudar os clientes a otimizar o desempenho de seus processos. Nossas soluções auxiliam os clientes a aquecer, refrigerar, separar e transportar produtos como óleo, água, produtos químicos, bebidas, produtos alimentícios, amido e produtos farmacêuticos.

A Alfa Laval atua globalmente em 100 países auxiliando-os a manter a liderança no mercado global.

Av. Mutinga, 4935 - Edifício A
Vila Jaguara - 05110-903
São Paulo - SP - Brasil

Fone: +55 (11) 5188-6000
Fax: +55 (11) 5188-6003
www.alfalaval.com.br
alfalaval.br@alfalaval.com

