



BME SISTEMAS DE ENERGIA LTDA

Tecnologia e Soluções na Geração de Vapor



Histórico da BME

- ✓ A BME Sistemas de Energia Ltda foi fundada em agosto de 2003 orientada ao mercado industrial para fornecimento de soluções de engenharia, caldeiras, serviços, equipamentos auxiliares, desaeradores térmicos e vasos de pressão.
- ✓ No ano de 2004 a BME estabeleceu parceira com a empresa Ecodyne do Canadá para o fornecimento de desaeradores térmicos.
- ✓ Formada por profissionais qualificados, treinados em empresas de tecnologia internacional e com larga experiência em projeto e operação e caldeiras, a BME tem como visão o estabelecimento de parcerias com seus clientes atendendo às suas necessidades com agilidade e competitividade.
- ✓ Aliado à sua capacidade de gerenciamento, a BME tem realizado importantes fornecimentos em vários segmentos de mercado.

Capacitação

- ✓ Corpo diretor experiente e comprometido com a companhia, com a execução dos projetos e com a satisfação dos clientes.
- ✓ Pessoal com extensa experiência técnica adquirida através da participação e coordenação de projetos de grande porte em diversos seguimentos e diversas capacidade de equipamentos.
- ✓ Pessoal treinado na América do Norte e Europa.
- ✓ Engenheiros com vivência em grandes inclusive em regime EPC.
- ✓ Gerenciamento de Projetos utilizando modernos padrões e sistemas de controle.
- ✓ A BME possui CRC da Petrobras para o fornecimento de Desaeradores Térmicos e Vasos de Pressão.

Produtos

✓ Caldeiras Industriais dos tipos:

- ⌚ Caldeiras tipo compactas para óleo e gases (série BME1000);
- ⌚ Caldeiras de montagem no campo para óleo e gases, inclusive residuais como gás de alto forno, gás de coqueria, gás de refinaria, óleos ultra-viscosos, etc. (série BME2000);
- ⌚ Caldeiras para combustíveis sólidos como resíduos florestais e agroindustriais: bagaço de cana, cascas, cavacos, serragem, e outros resíduos (séries BME3000 e BME4000);
- ⌚ Caldeiras recuperadoras de calor, para recuperação de calor de gases de escape de turbinas a gás – HRSG (série 5000);
- ⌚ Qualquer outro tipo de caldeira em associação com empresas internacionais com tecnologia comprovada.

Produtos

✓ Sistemas e equipamentos:

- ☐ Desaeradores térmicos com garantia de baixo teor de O₂ residual, projetados com tecnologia Ecodyne do Canadá (Cadastrado na Petrobras – CRC);
- ☐ Superaquecedores;
- ☐ Economizadores;
- ☐ Pré-aquecedores de ar;
- ☐ Instrumentação;
- ☐ Tanques de descarga;
- ☐ Chaminés;
- ☐ Coletores de vapor;
- ☐ Trocadores de calor;
- ☐ Queimadores;
- ☐ Vasos de pressão;
- ☐ Resfriadores de amostra;
- ☐ Outros.

Serviços de Engenharia

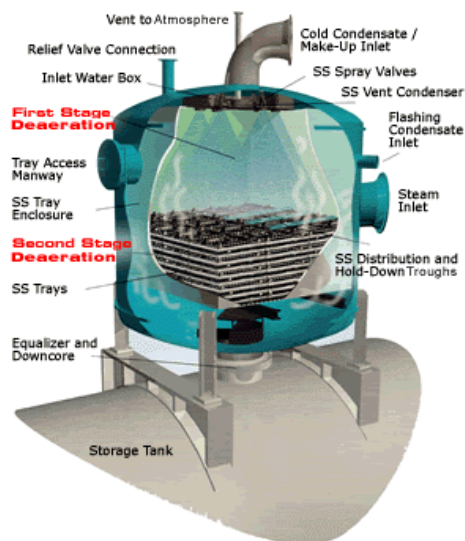
- Projeto conceitual, básico e de detalhamento de caldeiras;
- Projeto estrutural, mecânico, tubulação, I&C e elétrico;
- Especificações técnicas para equipamentos de auxiliares em geral;
- Especificações técnicas para equipamentos elétricos e mecânicos;
- Automação, instrumentação e controle;
- Sistemas de combustão e preparo de combustíveis;
- Sistemas de água de alimentação, tratamento, bombas, desaerador, etc;
- Sistemas de tratamento de gases;
- Gerenciamento de projetos;
- Controle de qualidade;
- Montagem eletromecânica e de instrumentação;
- Supervisão, treinamento, comissionamento, partida e testes;
- Relatórios e laudos técnicos.

Sistemas de Geração de Vapor

✓ Melhorias de operação e soluções de problemas:

- Partes de pressão;
- Combustão;
- Aumento de produção;
- Eficiência;
- Automação;
- Mudanças de combustível;
- Sistemas de alimentação de combustível;
- Tratamento d'água e periféricos;
- Tratamento de gases;
- Instrumentação e controle;
- Tubulação.

Desaeradores Térmicos



Economizadores



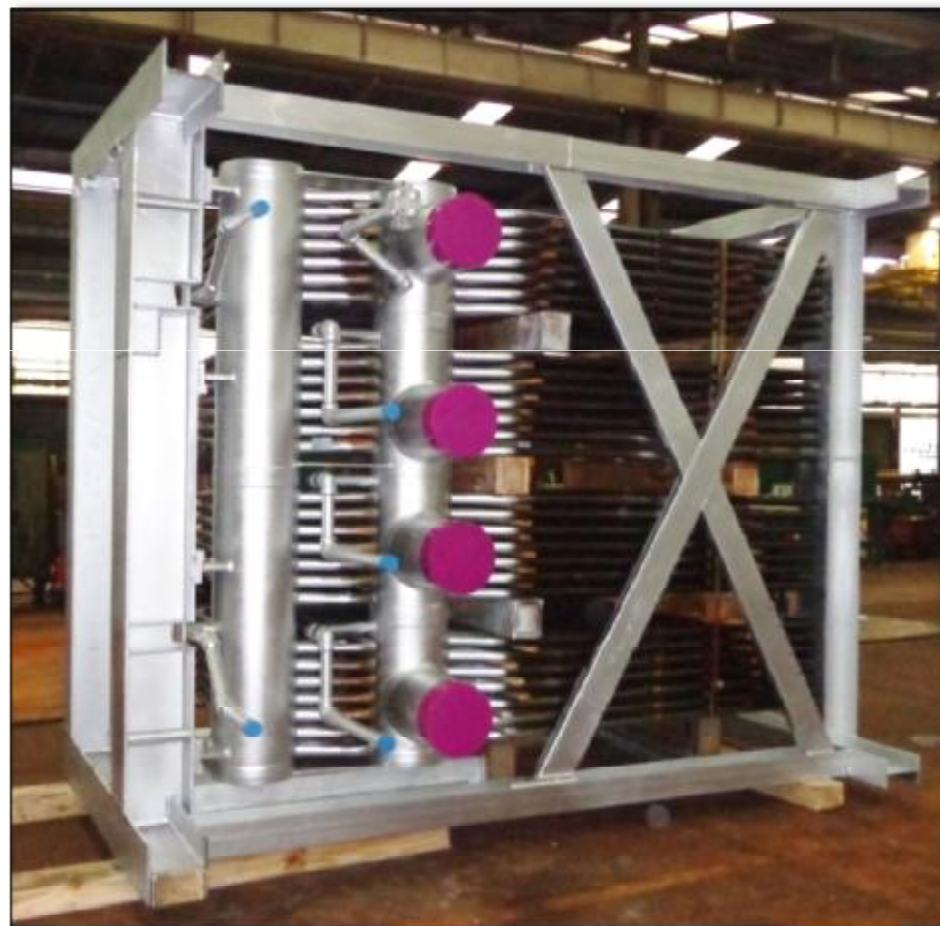
Módulos – Caldeiras de recuperação de calor (HRSG)



Superaquecedores, feixes tubulares, serpentinas e tubos de caldeira



Superaquecedores, feixes tubulares, serpentinas e tubos de caldeira



Resfriadores



Potencial de reformas em caldeiras e geradores de vapor

- Partes de pressão;
- Combustão;
- Aumento de produção;
- Eficiência;
- Automação;
- Mudanças de combustível;
- Sistemas de alimentação de combustível;
- Tratamento d'água e periféricos;
- Tratamento de gases;
- Instrumentação e controle;
- Tubulação.

Fornecimento e troca de módulos das caldeiras tipo HRSG







Localização

- Instalada com seu Escritório em Ribeirão Preto, cidade principal de uma região com longa história de fornecimento de equipamentos industriais, inclusive caldeiras.
- Localizada a 300 km de São Paulo, com aeroporto e fácil acesso a qualquer localidade do Brasil e da América do Sul.
- Escritório com todas as facilidades necessárias, computadores em rede, softwares de cálculo, projeto e gerenciamento.



Contato

Júlio César Fernandes

Departamento Comercial

Tel.: (16) 3602.6990 PABX

(16) 3602.6994 DDR

Cel.: (16) 98128.4641

E-mail: julio.fernandes@bmese.com.br

bme.julio.fernandes@gmail.com

www.bmese.com.br

Endereço: Rua Thomaz Nogueira Gaia, 208

Jardim América

14020-290 – Ribeirão Preto - SP