

# Desaeradores Térmicos **BME**, **proteção** garantida para sua caldeira.

Os Desaeradores Térmicos BME incorporam muitas características exclusivas que asseguram uma desaeração eficiente e completa. E ao mesmo tempo, apresentam uma construção robusta e livre de corrosão.

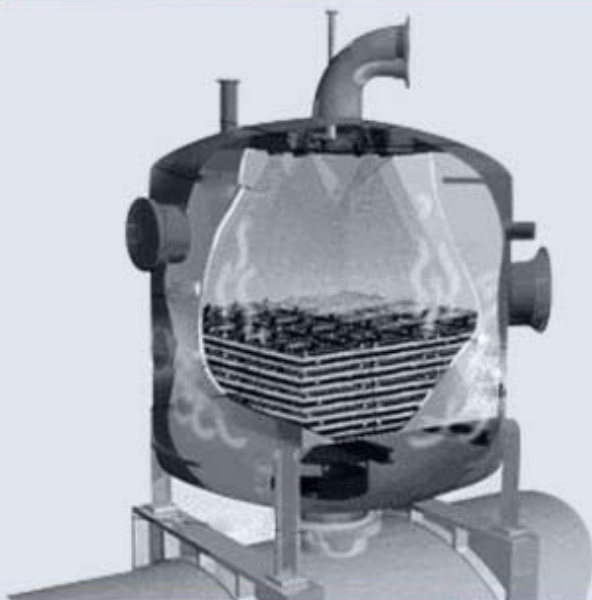
Com construção resistente e alta tecnologia, cumprem com eficiência sua função, removendo o oxigênio dissolvido, o dióxido de carbono e outros gases incondensáveis da água de alimentação das caldeiras, prevenindo corrosão em tubulações, caldeiras e trocadores de calor.

Seu exclusivo sistema permite obter baixos teores de gases incondensáveis (abaixo de 7 ppb) e não utilizam produtos químicos, diminuindo os gastos operacionais da instalação, manutenção e contribuindo com a preservação ambiental.



# ***BME***

# Produtividade, economia e segurança



Do tipo Spray-Tray, os desaeradores térmicos BME, são compostos internamente de bandejas e válvulas spray construídas em aço inoxidável, fornecidas pela empresa ECODYNE®, uma das companhias mundiais com maior experiência em tratamento de água.

O processo de desaeração é feito de uma forma que permite a condensação do vapor internamente, dispensando condensadores externos e evitando grande perda de vapor de aquecimento para a atmosfera.



## Sistemas e Equipamentos BME, fonte de energia e economia.

A BME desenvolve sistemas e equipamentos que otimizam e facilitam o funcionamento das caldeiras, aumentam a segurança da execução de suas tarefas, reduzindo custos com manutenção e otimizando a produtividade.

### Principais Componentes

- **Bandejas (Trays)**  
Construídas em aço inoxidável e estampadas a partir de uma única peça, possuem construção extremamente resistentes, montadas sem a necessidade de soldas.
- **Válvulas Spray**  
Construídas em aço inoxidável e fixadas por parafusos, possuem fácil acesso para inspeção, operam por meio de molas e oferecem auto ajuste para assegurar que o spray de água seja controlado em diversas condições.

### Especificações

- **Construção resistente e de alta tecnologia;**
- **Projetados de acordo com o código ASME, normas HEI e requisitos da norma NR-13;**
- **Não utiliza produtos químicos para remover os gases, o que reduz o custo operacional;**
- **Baixos teores de gases incondensáveis dissolvidos na água de alimentação (abaixo de 7 ppb);**
- **Engenheiros especializados e com vasta experiência;**
- **Projetados para atender às condições operacionais e fornecidos com acessórios de acordo com as necessidades do cliente (instrumentação, plataformas, válvulas, isolamento térmico etc).**
- **Fornecimento a grandes companhias como Alcoa, Alunorte Michelin, Petrobrás, Usiminas, VCP e Votorantim Metais.**

Rua Thomaz Nogueira Gaia, 208 - 14020 290  
Ribeirão Preto - SP - (16) 3911 6990  
[www.bmese.com.br](http://www.bmese.com.br) - [bmese@bmese.com.br](mailto:bmese@bmese.com.br)

# **BME**