CALDEIRAS EIT

CALDEIRAS E SISTEMAS DE VAPOR

Check list para melhorias

Como melhorar a eficiência da sua caldeira

Eng. Luiz Gustavo Lopes Cordeiro

CASA DA CALDEIRA



CALDEIRAS EIT

O Grupo EIT - 36 Anos

GRUPO EIT

- CASA DA CALDEIRA
  - IMPORTAÇÃO /
  - DISTRIBUIÇÃO MATERIAIS NDUSTRIAIS



- CALDEIRAS EIT
  - FABRICAÇÃO DE CALDEIRAS INDUSTRIAIS
  - EQUIPAMENTOS
  - SISTEMAS DE SECAGEM DE GRÃOS

Caldeira

01 O QUE É ?

02 PRA QUE SERVE?

03 É SEGURA?

04 QUAL APLICAÇÃO?

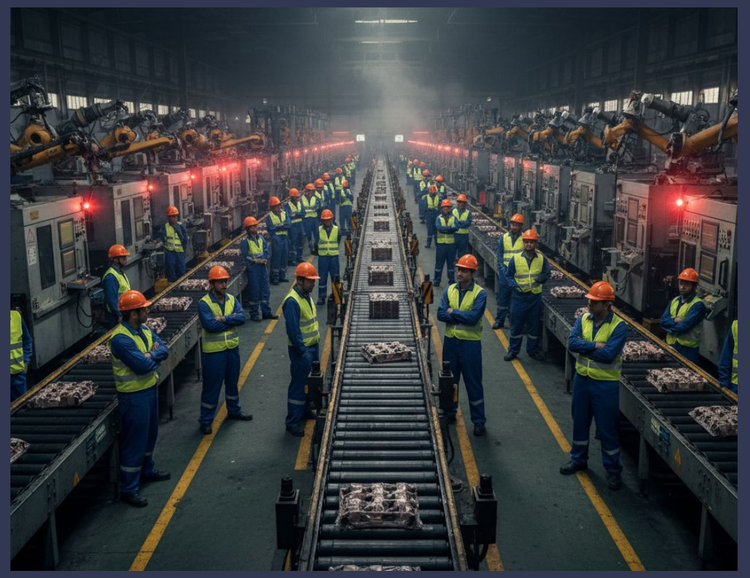
05 RAMOS QUE UTILIZAM?



Três perguntas



1) Vocês já tiveram uma parada emergencial com Caldeira?



2) Quanto custa uma hora de produção parada, para a empresa de vocês?



3) Poderia ter sido evitada essa parada?

A gestão do vapor precisa ser confiável, eficiente e seguro



Especificação técnica

01
BITOLAS

02
CONEXÕES

03
TIPO DE MATERIAL

04
TIPO DE VEDAÇÃO

05
CLASSE DE PRESSÃO / TEMPERATURA

06
ACIONAMENTO

07
NORMA

08
FICHA TÉCNICA (APLICAÇÃO)



Você conhece os sinais da sua caldeira?

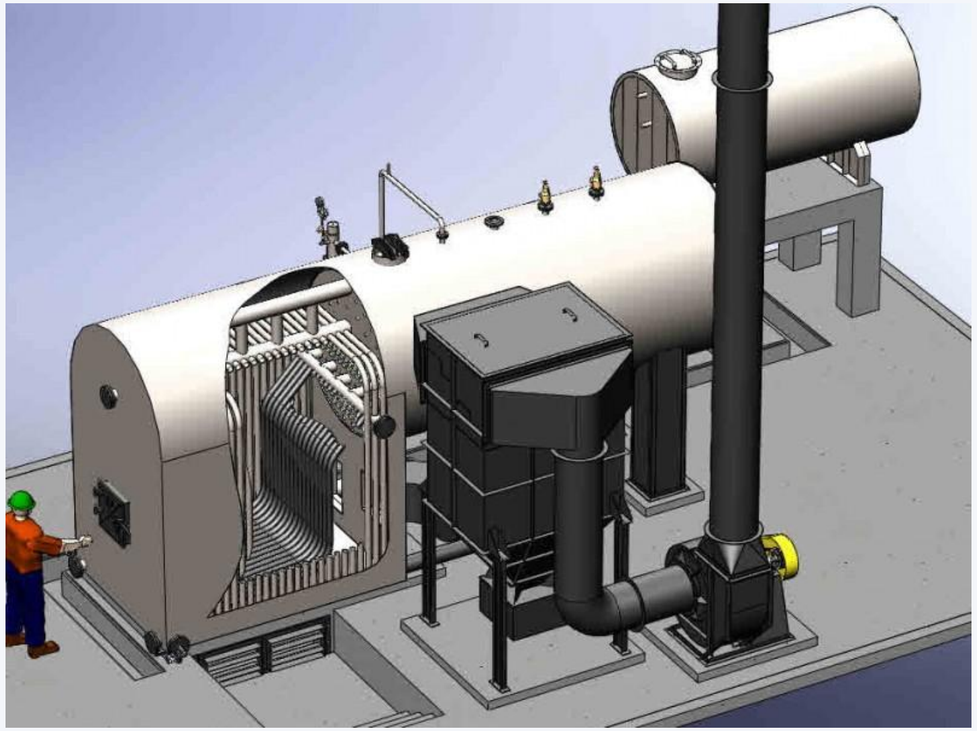
01 Perda da eficiência?

02 Como estão os tubos?

03 Componentes críticos?

04 Aumento de consumo é normal?

05 Comportamento diferente merece atenção?





Checklist rápido

01 CONDIÇÕES

02 EFICIÊNCIA

03 TUBOS

04 COMPONENTES CRÍTICOS

05 MANUTENÇÃO PREVENTIVA

06 SINAIS FORA PADRÃO

Projeto rede de vapor

RESPONSÁVEL

Engenheiro / Empresa especializada

DIMENSIONAMENTO

Pressão, temperatura, diâmetro, distância, dilatação térmica, isolamento térmico

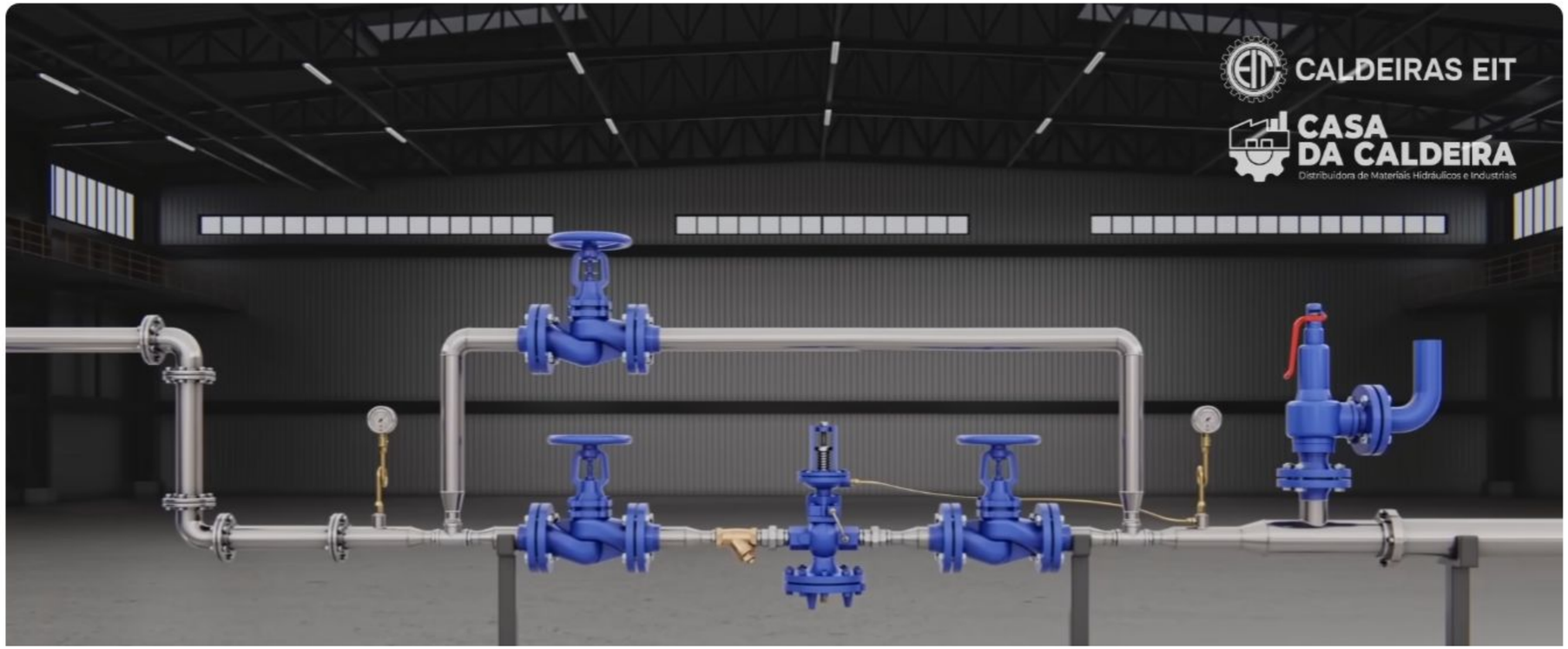
RECUPERAÇÃO

Retorno de condensado



CALDEIRAS EIT

Estação redutora de pressão





CASA DA CALDEIRA
Distribuidora de Materiais Hidráulicos e Industriais

11 / COMPONENTES

Retorno de condensado

Incrustação em tubos

01 **BAIXA EFICIÊNCIA**

02 **FALTA DE LIMPEZA**

03 **TUBOS ENTUPIDOS**

04 **SOLUÇÕES**



Tubos 100% incrustado

Máquina para limpeza de tubos



VÍDEO

Aponte a câmera do celular para assistir à máquina em operação

Check list para melhorias

Dicas para melhorar a eficiência da sua caldeira

www.casadacaldeira.com.br/forum/

Eng. Luiz Gustavo Lopes Cordeiro

gustavo@casadacaldeira.com.br

(44) 9.9907-0808

@GUSTAVO.CASADACALDEIRA

CALDEIRAS EIT

CASA DA CALDEIRA