

e-TRIM

Sistema de Gestão de Queimadores

Monitoramento da Relação Ar/Combustível

Gerenciamento da Vazão de Ar - O que é Correto Para sua Aplicação?



3.5" Display Colorido Touch-Screen

Data Logging e Flash Memory

Burner "Out of Tune" Alarme

ETHERNET

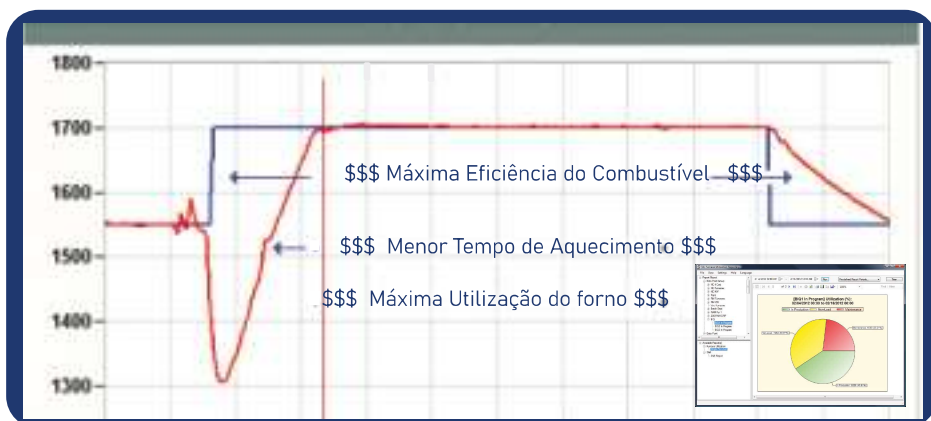
Entradas de Múltiplos Sensores

Entrada Digital para Notificação de Fogo Alto

Indicação Remota do Queimador através do Web-Browser

Alarme de Queimador não Acesso

Ajustar a relação Ar/combustível é o forma mais simples de obter a máxima eficiência em queimadores que utilizam combustíveis fósseis.



Aumento na eficiência.
 Velocidade no aquecimento.
 Menor consumo de combustível.
 Maior Rendimento.
 Redução de NO_x & CO₂.
 Aumento na vida útil do equipamento

Estudo do DOE atestam: - A otimização do Ar de combustão pode reduzir em 35% o consumo de combustível dos queimadores.

INNOVATIVE SOLUTIONS WORLD WIDE



Super Systems
incorporated

e-TRIM

Projetado para Monitorar o fluxo ar/combustível

Excesso de ar dilui a combustão

Reduz a Temperatura da Chama

Menos calor na carga

Mais calor desperdiçado nos gases de escape

Aumento de emissão NOx

Otimizar a proporção de Ar é o ideal para eficiência energética e prevenção da poluição:

10% excesso de Ar- Aumento de 2% O₂ nos gases de combustão

Excesso gás

Menor Temperatura na chama

Queima incompleta

Emissão de gases nocivos (excesso CO)

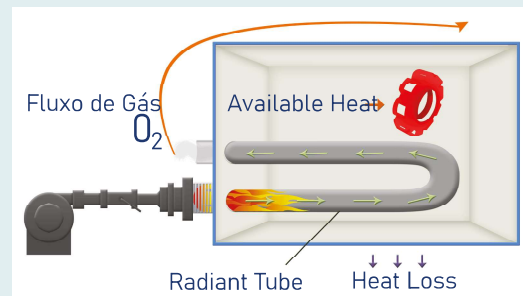
Outros benefícios

Repetibilidade no Processo

Máximo rendimento

Temperatura uniforme

Aumento na vida do queimador



Verificação de Oxigênio

Continuous Mesh Belt Furnace

Belt Return Oxygen Verification



Detecção de baixo nível de Oxigênio

Design modular

Contato para alarme



Super Systems
Incorporated

7205 Edington Drive
Cincinnati, OH 45249

513.772.0060 phone

513.772.9466 fax

www.super systems.com 800.666.4330