

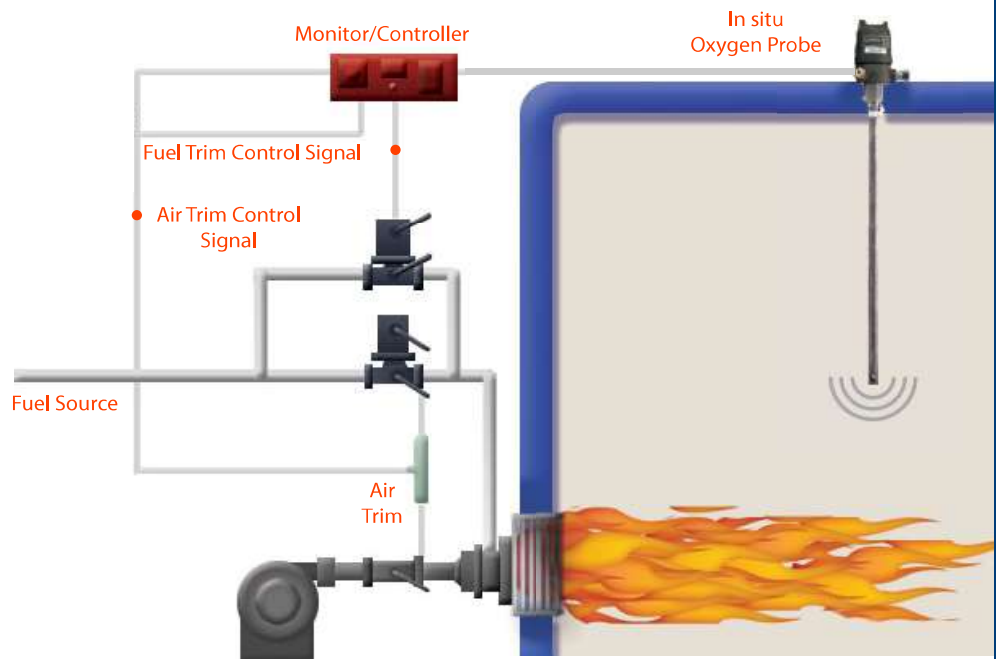
Monitoramento e Controle Oxigênio



Sensor de monitoramento oxigênio SuperOX para alta temperatura
 Controle eficiente de combustão possibilitando ajuste manual e automático da proporção ar/combustível

SuperOX Aplicações

- Fornos de queima direta (reaquecimento, recozimento, túnel)
- Fornos para vidro (slide-fired, end-fired, float, container, e fibra de vidro)
- Geradores de potência - boilers (gás e carvão)
- fornos de cerâmica e tijolos
- Petroquímica - incinerador, pós-queimadores, package boilers, queimadores de enxofre



SuperOX Especificações

- Range de processo: 8.77×10^{-23} à 20.9% Oxigênio
- Range temperatura: 1150 - 3000 °F (650 - 1650 °C)
- Impedância Sensor: Menor que 20 K ohms @ 1700 °F
- Saída Sensor: 0 à 1250 mVDC
- Tempo de Resposta: Menor que 1 segundo
- Material Construção: 99% Alumina ou Carbetto de Silício

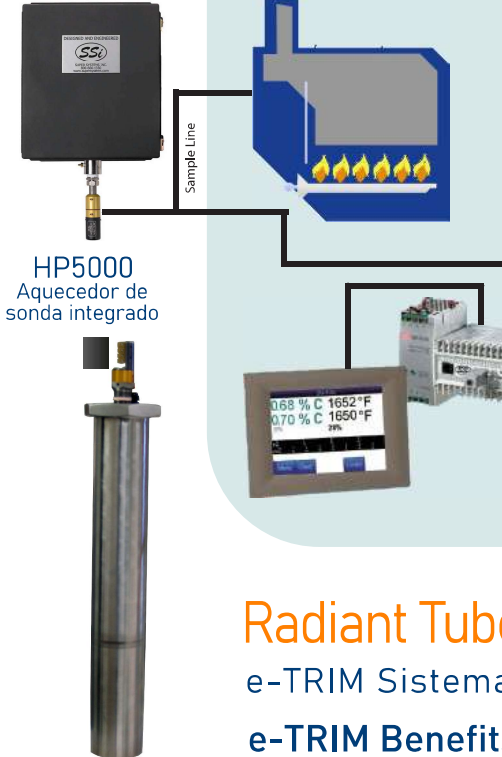
HP15/HP6500

Sistema de controle e medição de sondas de oxigênio auto aquecido usado onde sondas não aquecidas "in situ" não podem ser instaladas para medição.

SELF-HEATED AND EXTRACTIVE OXYGEN CONTROL SOLUTIONS

HP15 Inclui:

- Sistema de ar de referência
- Modelo 9120 PID Controlador e alarme de O₂
- Re-transmissão variáveis processo 4-20mA
- Bomba de amostra integrada
- Bomba de amostra/medidor de fluxo (Exterior)
- Display Touch Screen colorido
- Segurança da sonda (Burnout solenóide)
- Interfaces com HP3000 - sonda aquecida integrada (P/N13462) ou HP6500 Aquecedor de sonda (P/N 1350100)



HP5000
Aquecedor de sonda integrado



HP15
Interface de controle

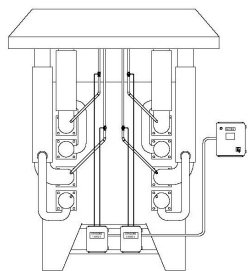


Radiant Tube Sistema de Monitoramento de Oxigênio

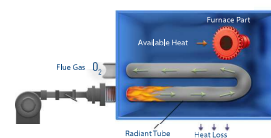
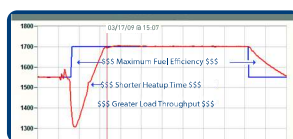
e-TRIM Sistema de Gestão de Queimadores

e-TRIM Benefits

- Reduz o tempo de aquecimento
- Redução de custos operacionais e de combustível
- Reduz a manutenção nos tubos
- Aumento na utilização
- 3.5" Display touch screen colorido
- Data logging e flash memory
- Indicação remota do queimador através de navegador web
- Múltiplas entradas de sensores
- Comunicação Ethernet



HP6500
Aquecedor de sonda externo



SuperSystems
incorporated

7205 Edington Drive
Cincinnati, OH 45249
513.772.0060 phone
513.772.9466 fax

www.supersystems.com • 800.666.4330