

# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Equipamento destinado à produção de Gás Endotérmico para utilização como atmosfera protetora a partir de Propano ou Gás Natural

Produção:

- 21m<sup>3</sup>/h [G-750]
  - 42m<sup>3</sup>/h [G-1500]
  - 57m<sup>3</sup>/h [G-2000]
  - 72m<sup>3</sup>/h [G-2500]
  - Outras capacidades sob consulta
- ✓ Sistema de controle automático de ponto de orvalho através de sensor de umidade
  - ✓ Aquecimento por resistores tipo baioneta facilmente substituíveis
  - ✓ Proteção contra retorno de chama por válvula de segurança "Fire-check"
  - ✓ Controle automático de temperatura de regeneração do catalisador
  - ✓ Válvula "shut-off" para bloqueio de alimentação de gás em caso de ocorrência de qualquer irregularidade no Gerador
  - ✓ Retorta de aço inoxidável refratário
  - ✓ Catalisadores à base de níquel
  - ✓ Relés de Estado Sólido para acionamento das resistências do aquecimento



# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Foto de uma instalação de cementação e têmpera com atmosfera produzida por Gerador de Gás Endotérmico



# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Sistema de controle automático de ponto de orvalho através  
de Transmissor de Ponto de Orvalho



# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Aquecimento por resistores elétricos tipo baioneta  
facilmente substituíveis



# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Proteção contra retorno de chama por válvula de segurança “Fire-check”



Válvula “shut-off” para bloqueio de alimentação de gás em caso de ocorrência de qualquer irregularidade no Gerador



# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Painel de controle elétrico com relés de Estado Sólido para acionamento das resistências do aquecimento



- ✓ Painel projetado e montado em conformidade com a NR-10 e NR-12
- ✓ Utilização de componentes de primeira linha

# GERADOR DE GÁS ENDOTÉRMICO

Retorta fabricada em aço inoxidável refratário



BLOCO ISOLANTE SUPERIOR



CATALISADOR



BLOCO DIFUSOR INFERIOR