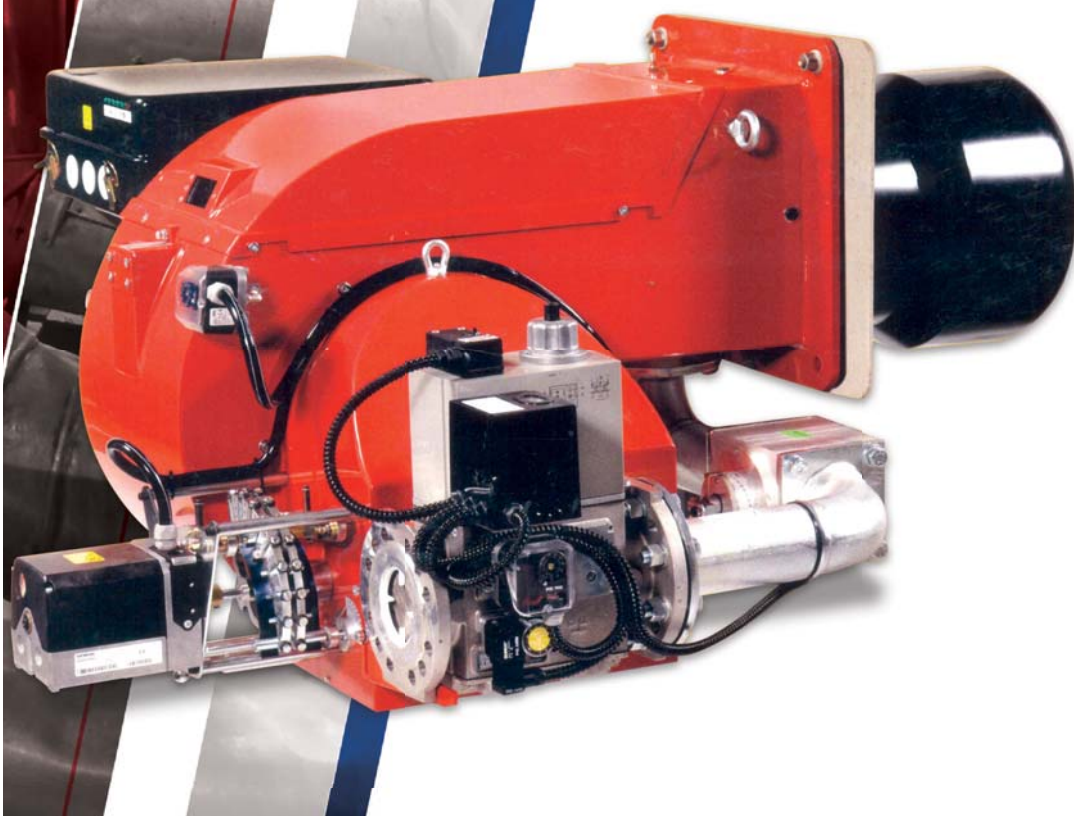




POLIMATIC

Tecnologia em Queimadores



Queimadores monobloco

Praticidade e eficiência

Queimadores para

instalações de pequeno porte, são compactos, dinâmicos e de fácil operação/manutenção. Muito utilizado em caldeiras (aquecimento indireto).

- I estágio;
- II estágios;
- Modulante.

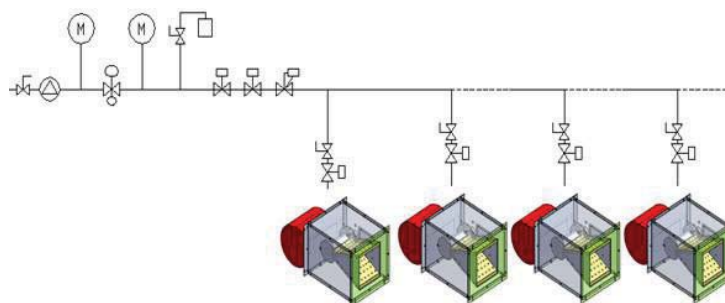


Queimador de duto

Sistema gerador de ar quente

Próprios para a queima de gás isento de CO e com baixo NOx e CO2, com controle de chama modulante.

- Amplo range de modulação de chama (turn dow): 10:1;
- Excelente estabilidade de chama, propiciando desta forma um excelente controle de temperatura e do processo;
- Facilidade de manutenção, pois possui poucas partes móveis.



Queimadores especiais

Próprios para

instalações de pequeno a grande porte.



Aplicações

- Usinas de asfalto;
- Fornos para tratamento térmico;
- Fornalhas para secadores;
- Fundição de metais;
- Fundição de vidro;
- Incineradores;
- Queima de biogás.



Queimador infra-red

Aplicações especiais

Queimador liga de metal infra-red, que através de um processo de tecelagem sofisticado, é transformada em uma malha flexível e resistente, com características técnicas de operação diferentes a qualquer outro queimador.



Cavalete de gás

- Estações de redução
- Estações de controle
- Estações de medição



Automação em sistemas de combustão

Soluções em controle e monitoramento de sistemas de combustão.

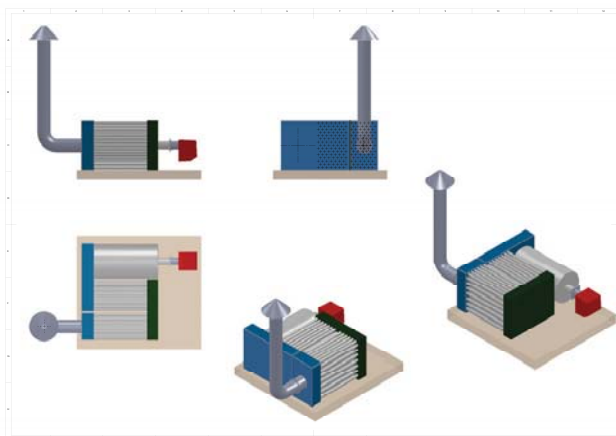
- Quadros de comando para queimadores;
- Quadros de comando para caldeiras;
- Quadros de comando para estufas;



CLPs para centrais de monitoramento e gerenciamento de processos de combustão.

Trocadores de calor tubulares

Recuperadores de calor, economizadores e aquecimento indireto.



Montagem de redes de gás



- Montagem de redes de gás;
- Montagem de centrais de gás.

Serviços em redes de gás e vasos de pressão

Equipe especializada:

- Estudo e dimensionamento de centrais de gás GLP e natural;
- Estudo e dimensionamento de redes de gás;
- Manutenção preventiva em centrais e redes de gás;
- Manutenção corretiva em centrais de redes de gás;
- Inspeções em vasos de pressão.



Medições e análise de eficiência energética

Profissional habilitado para estudo detalhado em conversão de sistemas de combustão.

- Elétrico / gás;
- Óleo combustível / gás;
- Lenha / gás.



Analizador de combustão



$$\text{Custo Tonelada do Vapor} = \text{Ct} - \text{Cs água} \times 1000 \times \frac{\text{Custo do Combustível}}{\text{Fator de Rendimento da Caldeira}}$$

**Maior eficiência,
maior economia!**



Produtos

PROGRAMADORES

Programadores de combustão para toda linha de queimadores a gás e óleo.



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO

Completa linha de válvulas reguladoras.



VÁLVULAS SOLENÓIDES

Válvulas solenóides e cavaletes de gás até 4".



CONTROLADORES E CLPs

Completa linha de controladores de temperatura e monitoramento de processos.



PRESSOSTATOS

Pressostatos de ar e gás.



SERVOMOTORES

Servo motores para ar e gás.



Produtos

FILTROS

Filtros para gás e óleo diesel.

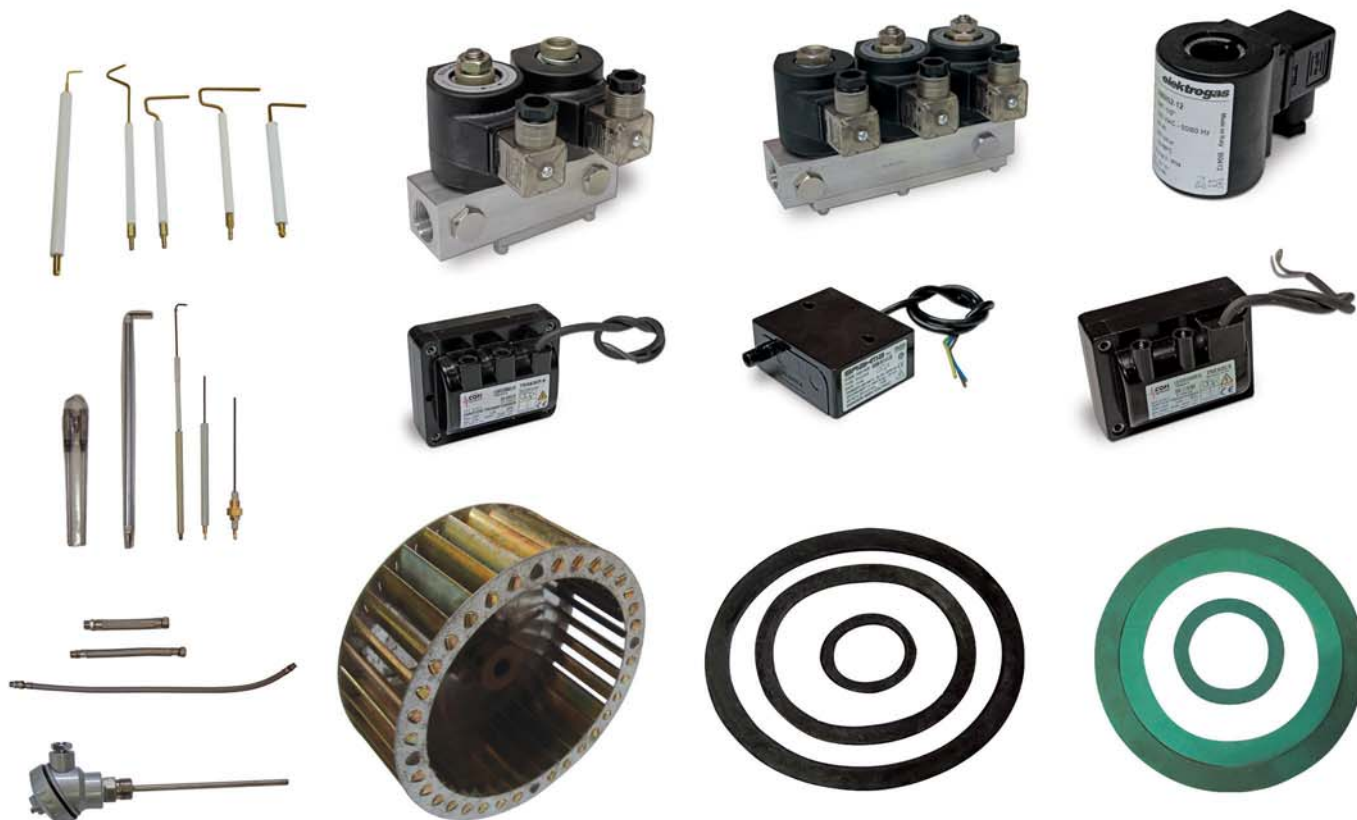


MANÔMETROS

Manômetros de alta e baixa.



LINHA COMPLETA DE PEÇAS ESPECIAIS





POLIMATIC TECNOLOGIA EM AQUECIMENTO

Caxias do Sul - RS
Fone: 54 3224 5007
vendas@polimatic.com.br
projetos@polimatic.com.br
engenharia@polimatic.com.br
polimatic@polimatic.com.br

POLIMATIC.COM.BR

