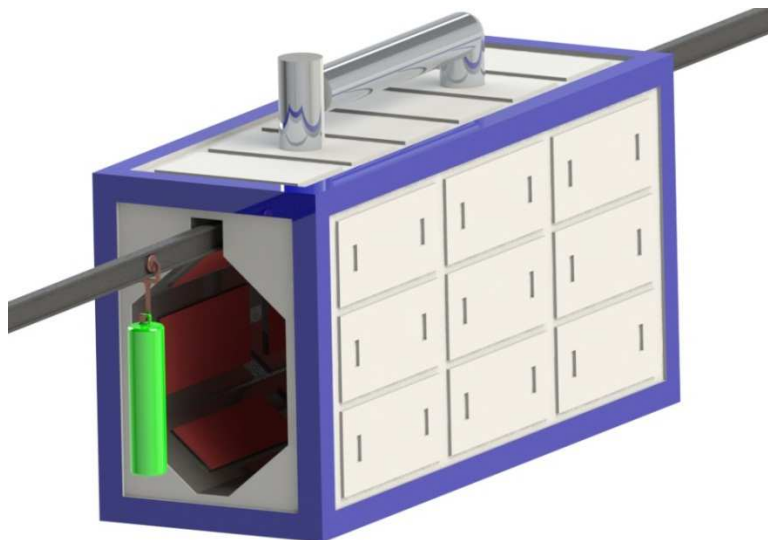


Estufas catalíticas infravermelhas a gás



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Aquecem apenas a superfície da peça, proporcionando ganhos acima de 50% de economia em comparação ao sistema convectivo tradicional.

RAPIDEZ DE PROCESSO

Permitem atingir os níveis de temperatura pretendidos em curtos espaços de tempo, aquecendo **3 vezes mais rápido** que o processo por convecção.

FLEXIBILIDADE

Possuem painéis catalíticos de diversas potências e dimensões, podendo ser fabricada de acordo com o formato da peça.

UNIFORMIDADE

Utilizam uma tecnologia sem chama, produzindo alta uniformidade e baixa intensidade de calor em forma de ondas eletromagnéticas de longo para médio comprimento.

MANUTENÇÃO QUASE NULA

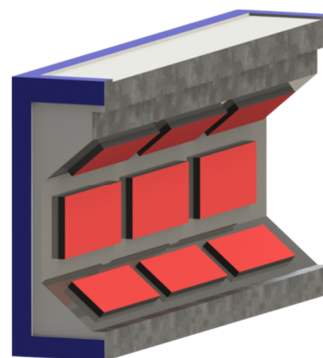
Por não ter partes móveis, praticamente não necessitam manutenção.

As estufas catalíticas da **Gas Service Industrial** são sistemas modulares que permitem a substituição de estufas convectivas pela tecnologia Infravermelha de reflexão total.

O gás natural ou GLP quando em contato com a manta catalítica nos painéis, transfere o calor radiante liberado diretamente à superfície da peça pintada.

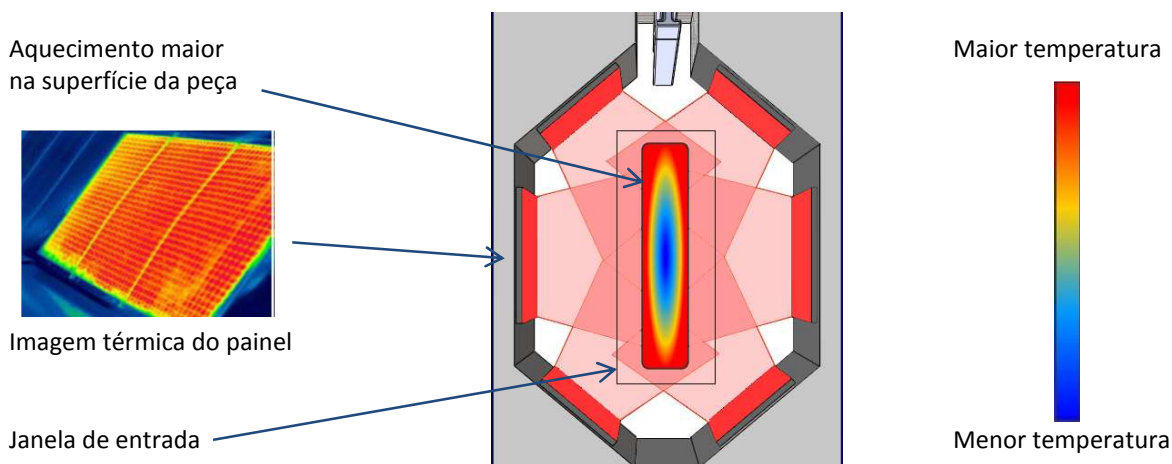
São totalmente modulares e facilmente integrados aos sistemas de curas existentes.

Não necessitam de isolamento térmico devido a sua tecnologia de reflexão total das ondas infravermelhas.



POSICIONAMENTO DOS PAINÉIS

O posicionamento dos painéis catalíticos é o ponto diferencial para obter um melhor aproveitamento da radiação infravermelha. Nossas estufas são desenvolvidas com esse posicionamento de acordo com a peça especificada pelo cliente, para garantir que a mesma esteja sempre exposta ao aquecimento.



AQUECIMENTO NA SUPERFÍCIE PINTADA

As ondas infravermelhas emitidas pelos painéis catalíticos atuam elevando o calor apenas da superfície pintada. Esse aproveitamento proporciona enormes ganhos de produção em relação ao método convectivo.

CARACTERÍSTICAS

- Design **compacto e modular**;
- Não necessitam de **isolamento térmico**;
- Facilmente **integradas aos sistemas de cura existentes**;
- Temperatura da superfície **até 600°C**;
- Tecnologia **sem chama**;
- Distribuição de calor **homogênea**;
- **Sem emissões** de NOx e CO;

APLICAÇÕES

- Cura de tinta a pó ou líquida;
- Pré gelatinização de tinta a pó;
- Cura de revestimentos em materiais sensíveis ao calor;
- Processos de secagem;
- Moldagem térmica;



Industrial Gas Service Eireli

Rua 03 de Outubro, 217 - Canoas/RS - CEP 92200-230

www.gasserviceindustrial.com.br | adm@gasserviceindustrial.com.br

+55 51 3051-6191 | +55 51 3464-4672