



PUBLICAÇÃO DE 06/09/2026

Padrão de chama e condução do queimador: onde a chama incide

Um forno raramente se desgasta onde o calor é gerado, mas sim onde a chama incide. Se a chama atingir diretamente o revestimento, abre um ninho de desgaste numa parede de resto sã.

O bloco do queimador revela a regulação. Por isso, o diagnóstico abrange em conjunto o eixo do queimador e a parede oposta: o dano quase nunca está no próprio queimador.

Diagnóstico e causa possível

- | | |
|---|---|
| ☐ Desgaste unilateral no bloco do queimador | indica uma chama desalinhada |
| ☐ Superfície vitrificada | indica queimadores operados a temperatura demasiado elevada |
| ☐ Ninho de desgaste numa parede sã | a chama atinge diretamente o revestimento: procurar o ponto de incidência |
| ☐ Parede oposta | incluir sempre no diagnóstico, não apenas o lado do queimador |
| ☐ Após a manutenção do queimador | verificar o eixo e o padrão de chama antes de o forno voltar à campanha |



Chama na câmara do forno: o decisivo é onde incide



Revestimento incandescente em serviço

Erros frequentes

- Reparar o ninho de desgaste sem corrigir a chama: volta a aparecer no mesmo sítio.
- Diagnosticar apenas o bloco do queimador e ignorar a parede oposta.
- Responder a uma regulação errada do queimador com material de gama superior.

CONSELHO PRÁTICO

Quem regula corretamente a chama prolonga a duração da campanha sem material adicional. Junte a regulação do queimador e o diagnóstico da zona de incidência na mesma intervenção de manutenção.

Dúvidas sobre o seu forno?

Avaliamos revestimento, zonas e estado, com resposta em 24 horas nos dias úteis.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pt/fachwissen