



PUBLICAÇÃO DE 29/06/2026

Revisão no verão: planeá-la atempadamente

O momento mais caro para uma revisão da caldeira é aquele que não se escolhe. No verão, as centrais de cogeração funcionam com carga térmica baixa e a janela de revisão está aberta; ainda assim, o revestimento da câmara de combustão e da câmara de pós-combustão é muitas vezes adiado para o ano seguinte. Em janeiro, transforma-se numa emergência.

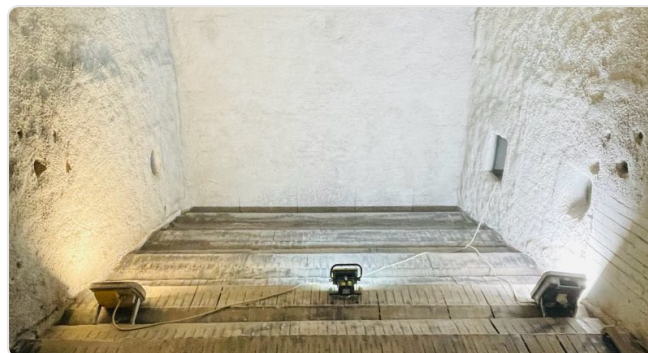
Quem planeia no verão pode escolher entre reparação parcial e novo revestimento completo. Quem telefona no inverno já não pode. São decisivas quatro coisas: um diagnóstico antes da intervenção, um prazo de antecedência calculado com honestidade, um dimensionamento por zonas e uma equipa que mantenha curta a janela de paragem.

O que tem de estar esclarecido antes da data da revisão

- | | |
|--|---|
| ☐ Diagnóstico | termografia com a instalação em funcionamento: a alvenaria danificada revela-se na temperatura da carcaça antes de romper |
| ☐ Decisão | reparação parcial ou novo revestimento completo, fundamentada no diagnóstico e não no orçamento |
| ☐ Zonas | dimensionar separadamente a câmara de combustão, a câmara de pós-combustão, as paredes laterais, a transição da grelha e as juntas de dilatação: suportam cargas diferentes |
| ☐ Material | escolhido por zona segundo o perfil de solicitação e planeado em conjunto com a ancoragem e o padrão de juntas |
| ☐ Antecedência | o aprovisionamento e a pré-fabricação demoram semanas: uma data no final do verão planeia-se na primavera, e não quatro semanas antes |
| ☐ Acesso | andaimes, demolição e encaminhamento de resíduos no plano de paragem, e não como surpresa no primeiro dia |
| ☐ Equipa | equipas de montagem próprias em vez de subempreiteiros rotativos: uma só responsabilidade, um só ritmo |
| ☐ Aquecimento | a curva faz parte do plano: depois do revestimento, a água de amassadura precisa de dias, não de horas |
| ☐ Receção | inspeção antes do primeiro fogo, com dimensões e juntas documentadas |



A termografia com a instalação em funcionamento mostra onde a alvenaria cede



Revestimento da câmara de combustão na paragem planeada

Erros frequentes

- Adiar a revisão para o inverno: nessa altura é a pressão da avaria que decide o tipo de execução, e não o diagnóstico.
- Subestimar o prazo de antecedência: sem material e sem pré-fabricação, nem a melhor janela de paragem serve de alguma coisa.
- Dimensionar toda a caldeira da mesma forma: a transição da grelha e a parede lateral não aguentam o mesmo.

CONSELHO PRÁTICO

Fixe a data da revisão antes de terminar a época de aquecimento e mande realizar uma termografia com a instalação em funcionamento. Assim, antes do aprovisionamento já está definido o que é realmente necessário fazer, e o verão chega para a execução e não apenas para o planeamento.

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