



PUBLICACIÓN DEL 06/09/2026

Forma de la llama y ajuste del quemador: dónde incide la llama

Un horno rara vez se desgasta donde se genera el calor, sino donde incide la llama. Si la llama choca directamente contra el revestimiento, abre un foco de desgaste en una pared por lo demás sana.

El bloque del quemador delata el ajuste. Por eso se inspeccionan juntos el eje del quemador y la pared opuesta: el daño casi nunca está en el propio quemador.

Hallazgo y posible causa

- | | |
|---|--|
| ☐ Desgaste unilateral en el bloque del quemador | indica una llama desviada |
| ☐ Superficie vitrificada | indica quemadores que trabajan demasiado calientes |
| ☐ Foco de desgaste en una pared sana | la llama choca directamente contra el revestimiento: buscar el punto de impacto |
| ☐ Pared opuesta | inspeccionarla siempre también, no solo el lado del quemador |
| ☐ Tras el mantenimiento del quemador | comprobar el eje y la forma de la llama antes de que el horno vuelva a entrar en campaña |

*Llama en la cámara del horno: lo decisivo es dónde incide**Revestimiento incandescente en servicio*

Errores frecuentes

- Reparar el foco de desgaste sin corregir la llama: vuelve a aparecer en el mismo punto.
- Inspeccionar solo el bloque del quemador y pasar por alto la pared opuesta.
- Responder a un ajuste incorrecto del quemador con un material de mayor calidad.

CONSEJO PRÁCTICO

Quien ajusta correctamente la llama prolonga la duración de campaña sin material adicional. Incluya el ajuste del quemador y la inspección de la zona de impacto en el mismo mantenimiento.

¿Preguntas sobre su horno?

Evaluamos revestimiento, zonas y estado, con respuesta en 24 horas en días laborables.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/es/fachwissen