



PUBLICACIÓN DEL 20/07/2026

Obligación de reinversión del 50 %: el horno en la planificación de reinversiones

El precio eléctrico industrial alemán (Industriestrompreis; desde enero de 2026, unos 5 céntimos por kilovatio hora para hasta la mitad del consumo, limitado hasta 2028) lleva aparejada una condición: al menos el 50 % del importe de la ayuda debe reinvertirse en un plazo de 48 meses en medidas de descarbonización en Alemania.

Se reconocen, entre otras, las medidas de eficiencia energética con efecto sobre la demanda eléctrica y el aprovechamiento del calor residual industrial, y es precisamente aquí donde aparece el horno.

Qué significa esto para los titulares de hornos

- | | |
|--|--|
| ☐ Horno de calentamiento eléctrico | un mejor revestimiento reduce directamente la demanda eléctrica -> en principio, aplicable |
| ☐ Horno de gas | la misma medida reduce el consumo de gas -> razonable desde el punto de vista económico, pero no computable automáticamente con esta normativa |
| ☐ Orden de magnitud | chamota antigua con 80–120 °C de temperatura de carcasa, construcción multicapa de fibra con 45–60 °C: según el estado de partida, entre un 10 y un 20 % menos de consumo energético |
| ☐ ¿Electrificación prevista? | planificar juntos el sistema de calentamiento y el revestimiento: por separado cuesta dos paradas |
| ☐ Calor residual | la carcasa del horno es la fuente de pérdidas más fácil de medir: termografía antes y después, documentada |
| ☐ Valoración | si una medida es computable lo deciden la consultoría energética y la BAFA (Oficina Federal alemana de Economía y Control de Exportaciones), no el especialista en refractarios |



Revestimiento monolítico terminado con uniones limpias



La envolvente del horno es la fuente de pérdidas más fácil de medir

Errores frecuentes

- Difundir de forma simplificada que «el refractario es subvencionable»: la normativa distingue según el efecto sobre la demanda eléctrica.
- Perder de vista el plazo de reinversión: 48 meses suenan a mucho, pero son pocos cuando se planifican paradas.
- Medida ejecutada pero sin documentación medible: sin antes y después falta la prueba.

CONSEJO PRÁCTICO

Si su empresa recibe el precio eléctrico industrial, incluya el horno en la lista de candidatos a la reinversión y haga comprobar pronto si es computable. Nosotros aportamos la parte técnica y la documentación.

¿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