



POSTARE DIN 08.07.2026

Zgurificarea: suprafața determină intervalul de curățare

Dacă o instalație pe biomasă trebuie curățată la fiecare patru săptămâni sau de două ori pe sezon nu decide în primul rând combustibilul — ci suprafața pe care ajunge cenușa.

Alcaliile din combustibil formează cu acidul silicic al șamotei simple compuși cu punct de topire scăzut: suprafața se vitrifică, devine lipicioasă, iar fiecare strat următor de cenușă se depune mai repede. O suprafață densă, bogată în alumină, oferă în schimb puțină aderență depunerilor.

Pârghii împotriva zgurificării

- | | |
|---|--|
| ☐ Clasa de material | În zonele de depunere material bogat în alumină în loc de șamotă standard — mai puțină suprafață de atac pentru alcalii |
| ☐ Densitatea suprafeței | execuție densă, netedă; fiecare por și fiecare rost deschis este un punct de ancorare pentru depuneri |
| ☐ Anunțarea schimbării de combustibil | lemnul uzat și materialul din întreținerea peisajului aduc mai multe alcalii decât tocătura de pădure — zonele se deplasează |
| ☐ Curățare menajantă | mecanic, dar cu cap: cine sparge depunerile împreună cu suprafața accelerează următoarea depunere |
| ☐ Constatare la fiecare curățare | se documentează grosimea și locul depunerii — din asta rezultă harta zonelor cu adevărat problematice |
| ☐ Modernizare țintită | se îmbunătățesc doar zonele de depunere; toată camera în calitate premium este rareori necesară |

*Formarea depunerilor pe căptușeală**Cenușa și zgura atacă chimic și mecanic*

Greșeli frecvente

- După fiecare curățare același loc, fără să se pună vreodată întrebarea despre material — curățarea este acceptată ca lege a naturii.
- Spargere agresivă: noua suprafață, mai rugoasă, scurtează și mai mult următorul interval.
- Gama de combustibil s-a schimbat, căptușeala nu — instalația funcționează cu căptușeala de ieri.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Transformați un interval de curățare în bani (oprire + personal + pierdere de producție). Față de această cifră, îmbunătățirea celor două-trei zone de depunere reale este aproape întotdeauna o discuție scurtă.

Întrebări despre cuptorul dumneavoastră?

Evaluăm căptușeala, zonele și starea — cu răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/ro/fachwissen