



BERICHT VAN 08-07-2026

Slakvorming: het oppervlak bepaalt het reinigingsinterval

Of een biomassa-installatie elke vier weken of twee keer per seizoen gereinigd moet worden, wordt niet in de eerste plaats bepaald door de brandstof — maar door het oppervlak waarop de as belandt.

Alkaliën uit de brandstof vormen met het silicazuur van eenvoudige chamotte laagsmeltende verbindingen: het oppervlak verglaast, wordt kleverig, en elke volgende aslaag bouwt sneller op. Een dicht, aluminiumoxiderijk oppervlak biedt de aangroei daarentegen weinig houvast.

Instelknoppen tegen slakvorming

- | | |
|---|---|
| ☐ Materiaalklasse | in de aanboekzones aluminiumoxiderijk in plaats van standaardchamotte — minder aangrijpingsvlak voor alkaliën |
| ☐ Oppervlakedichtheid | dichte, gladde uitvoering; elke porie en open voeg is een ankerpunt voor aangroei |
| ☐ Brandstofwissel melden | afvalhout en materiaal uit landschapsbeheer brengen meer alkaliën mee dan houtsnippers uit het bos — de zones verschuiven |
| ☐ Behoedzaam reinigen | mechanisch met verstand: wie de aangroei samen met het oppervlak afslaat, versnelt de volgende opbouw |
| ☐ Bevinding per reiniging | dikte en plaats van de aangroei documenteren — daaruit ontstaat de kaart van de echte probleemzones |
| ☐ Gericht opwaarderen | alleen de aanboekzones verbeteren; de hele kamer in premiumkwaliteit is zelden nodig |

*Aangroei vorming op de bekleding**As en slak tasten chemisch en mechanisch aan*

Veelgemaakte fouten

- Na elke reiniging dezelfde plek, maar de materiaalvraag nooit gesteld — reinigen wordt geaccepteerd als een natuurwet.
- Agressief afslaan: het nieuwe, ruwere oppervlak verkort het volgende interval nog verder.
- De brandstofmix gewijzigd, de bekleding niet — de installatie draait met de bekleding van gisteren.

PRAKTIJKTIP

Reken een reinigingsinterval om in geld (stilstand + personeel + vermogensverlies). Tegen dat bedrag afgezet is het opwaarderen van de twee, drie echte aankoezones bijna altijd een kort gesprek.

Vragen over uw oven?

Wij beoordelen bekleding, zones en toestand — met antwoord binnen 24 uur op werkdagen.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/nl/fachwissen