



PŘÍSPĚVEK Z 08.07.2026

Zastruskování: povrch určuje interval čištění

Zda se musí zařízení na biomasu čistit každé čtyři týdny nebo dvakrát za sezónu, nerozhoduje v první řadě palivo — nýbrž povrch, na kterém popel přistane.

Alkálie z paliva tvoří s oxidem křemičitým prostého šamotu nízkotavitelné sloučeniny: povrch zeskelnatí, začne lepit a každá další vrstva popela narůstá rychleji. Hutný povrch bohatý na oxid hlinitý naopak nálepům poskytuje jen malou oporu.

Nastavitelné páky proti zastruskování

- | | |
|--|---|
| ☐ Třída materiálu | v zónách nálepů materiál bohatý na oxid hlinitý místo standardního šamotu — menší účinná plocha pro alkálie |
| ☐ Hutnost povrchu | hutné, hladké provedení; každý pór a otevřená spára je kotevním bodem pro nálepy |
| ☐ Hlásit změnu paliva | staré dřevo a materiál z údržby krajiny přinášejí více alkálií než lesní štěpka — zóny se posouvají |
| ☐ Šetrné čištění | mechanicky a s rozmyslem: kdo osekává nálepy i s povrchem, urychluje další nárůst |
| ☐ Nález při každém čištění | zdokumentovat tloušťku a místo nálepů — vzniká z toho mapa skutečných problémových zón |
| ☐ Cílené vylepšení | vylepšit jen zóny nálepů; celá komora v prémiové kvalitě je potřeba jen zřídka |

*Tvorba nálepů na vyzdívce**Popel a struska napadají chemicky i mechanicky*

Časté chyby

- Po každém čištění totéž místo, otázka materiálu nikdy nepoložena — čištění se přijímá jako přírodní zákon.
- Agresivní osekávání: nový, drsnější povrch zkrátí další interval ještě víc.
- Změněno palivové spektrum, vyzdívka nikoli — zařízení jede s vyzdívkou ze včerejška.

PRAKTICKÁ POZNÁMKA

Přepočtete si jeden interval čištění na peníze (odstávka + personál + ztráta výkonu). Proti tomuto číslu je vylepšení dvou tří skutečných zón nálepů téměř vždy krátký rozhovor.

Otázky k vaší peci?

Posoudíme vyzdívku, zóny a stav — s odpovědí do 24 hodin v pracovních dnech.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/cs/fachwissen