

2026. 07. 08-I BEJEGYZÉS

Salakosodás: a felület határozza meg a tisztítási időközt

Hogy egy biomassza-tüzelésű berendezést négyhetente vagy szezononként kétszer kell-e tisztítani, azt nem elsősorban a tüzelőanyag dönti el – hanem a felület, amelyre a hamu kerül.

A tüzelőanyag alkáliái az egyszerű samott kovasavával alacsony olvadáspontú vegyületeket képeznek: a felület üvegesedik, ragadóssá válik, és minden további hamuréteg gyorsabban rakódik rá. Egy tömör, magas timföldtartalmú felület ezzel szemben kevés tapadást ad a lerakódásnak.

Beavatkozási pontok a salakosodás ellen

☐ **Anyagosztály**	a letapadási zónákban magas timföldtartalmú anyag a szabványos samott helyett – kisebb támadási felület az alkáliák számára
☐ **Felületi tömörség**	tömör, sima kivitel; minden pórus és nyitott hézag kapaszkodási pont a lerakódás számára
☐ **Tüzelőanyag-váltás jelzése**	a hulladékfa és a tájápolási anyag több alkáliát hoz, mint az erdei apríték – a zónák vándorolnak
☐ **Kíméletes tisztítás**	mechanikusan, megfontoltan: aki a lerakódást a felülettel együtt veri le, felgyorsítja a következő lerakódást
☐ **Állapotfelmérés minden tisztításkor**	a lerakódás vastagságát és helyét dokumentálni – ebből születik a valódi problémazónák térképe
☐ **Célzott korszerűsítés**	csak a letapadási zónákat kell feljavítani; az egész kamra prémium minőségben ritkán szükséges



Lerakódásképződés a bélésen



A hamu és a salak kémiailag és mechanikailag is támad

Gyakori hibák

- Minden tisztítás után ugyanaz a pont, de az anyagkérdés soha nem merül fel – a tisztítást természeti törvényként fogadják el.
- Agresszív leverés: az új, érdesebb felület tovább rövidíti a következő időközt.
- Megváltozott a tüzelőanyag-összetétel, a bélés nem – a berendezés a tegnapi béléssel üzemel.

GYAKORLATI TANÁCS

Számolja át egy tisztítási időköz költségét pénzre (leállás + személyzet + teljesítményvesztés). Ehhez a számhoz képest a két-három valódi letapadási zóna feljavítása szinte mindig rövid megbeszélés.

Kérdése van berendezésével kapcsolatban?

Ellenőrizzük a bélést, a zónákat és az állapotot – munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/hu/fachwissen