

2026. 07. 09-I BEJEGYZÉS

Adagolókemence: más szabályok, mint az olvasztókemencénél

Az adagolókemence nem olvaszt – tart, adagol, és közben egy dolgot semmiképp nem tehet: nem változtathatja meg a fémet. Tűzálló szabályai ezért alapvetően eltérnek az olvasztókemencéétől.

A szűk geometria, az állandó hőmérsékletű folyamatos fémérintkezés és a fémtisztaság iránti legmagasabb követelmények az anyagválasztást a „robusztus” felől a „nem nedvesedő, precíz, tiszta” felé tolják el.

Az adagolókemence sajátosságai

☐ **Első a nem nedvesedés**	az adagolótérben képződő korund már jóval azelőtt meghamisítja az adagolt tömegeket, hogy a bélést veszélyeztetné
☐ **Formadarabok helyszíni beton helyett**	a szűk kamrák és csatornák előre gyártott, tömörre égetett, pontosan illeszkedő elemeket igényelnek
☐ **Felszállócső és adagolócsatorna**	kopóalkatrészek saját csereütemmel – nem kell a kemencekampányhoz kötni őket
☐ **Fémtisztaság**	kopásálló minőségek, amelyek nem adnak le részecskéket az olvadékba (zárványok az öntvényben)
☐ **A fűtőrendszer védelme**	a fűtőelemek/merülőcsövek körüli bélést azok cseréjéhez kell igazítani, nem fordítva
☐ **Szárítás**	a kis térfogat gyors felfűtésre csábít – a görbe ettől még érvényes



Adagolókemence: szűk geometria, állandó fémkapcsolat



Bélelés előre gyártott formadarabokkal

Gyakori hibák

- Olvasztókemence-anyag az adagolókemencében: mechanikailag bírja, de tönkreteszi az adagolási pontosságot és a fémminőséget.
- Halogatott felszállócső-csere, „mert a kemence még jó” – ekkor a legolcsóbb alkatrész határozza meg a leállást.
- Javítás az adagolt tömegek előzményeinek figyelembevétele nélkül: ezek minden szemrevételezésnél korábban jelzik a korundképződést.

GYAKORLATI TANÁCS

Kezelje az adagolt tömeg eltérését karbantartási mutatóként. Ha lassan emelkedik, a kemence belül már Ön ellen dolgozik – hetekkel azelőtt, hogy a kár láthatóvá válna.

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