



POSTARE DIN 09.07.2026

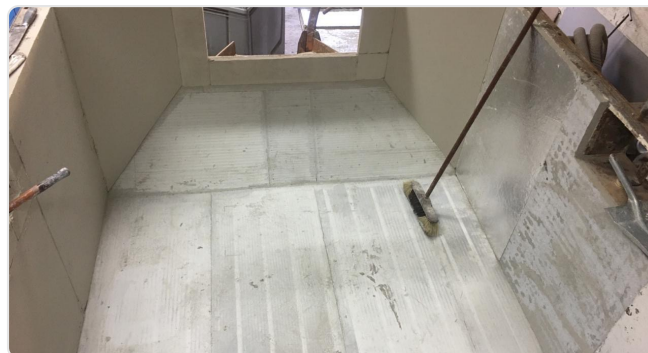
Cuptorul de dozare: alte reguli decât cuptorul de topire

Un cuptor de dozare nu topește — el menține, dozează și, mai presus de toate, nu are voie să facă un lucru: să modifice metalul. De aceea regulile lui refractare se deosebesc fundamental de cele ale cuptorului de topire.

Geometria îngustă, contactul permanent cu metalul la temperatură constantă și cerințele maxime privind puritatea metalului deplasează alegerea materialului de la „robust” la „neudabil, precis, curat”.

Particularitățile cuptorului de dozare

- | | |
|--|---|
| ☐ Mai întâi neudabilitatea | depunerea de corindon în camera de dozare falsifică greutatea dozate cu mult înainte de a pune în pericol căpușeala |
| ☐ Piese fasonate în loc de beton turnat pe loc | camerele și canalele înguste cer piese prefabricate, ars dens și cu ajustaj precis |
| ☐ Tubul ascendent și canalul de dozare | piese de uzură cu ritm propriu de schimbare — nu se leagă de campania cuptorului |
| ☐ Puritatea metalului | calități rezistente la abraziune, care nu cedează particule în topitură (incluziuni în piesa turnată) |
| ☐ Protecția sistemului de încălzire | căpușeala din jurul elementelor de încălzire/tuburilor de imersie proiectată pentru schimbarea acestora, nu invers |
| ☐ Uscarea | volumele mici ispitesc la o pornire rapidă — curba rămâne totuși valabilă |

*Cuptor de dozare: geometrie strânsă, contact permanent cu metalul**Căptușeală din piese prefabricate*

Greșeli frecvente

- Material de cuptor de topire în cuptorul de dozare: rezistă mecanic, dar ruinează precizia dozării și calitatea metalului.
- Schimbarea tubului ascendent amânată, „pentru că cuptorul este încă bun” — atunci componenta cea mai ieftină decide oprirea.
- Reparație fără a privi istoricul greutateilor dozate: el arată depunerea de corindon mai devreme decât orice control vizual.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Urmăriți abaterea greutateii dozate ca indicator de mentenanță. Dacă ea crește lent, cuptorul lucrează deja în interior împotriva dumneavoastră — cu săptămâni înainte ca o avarie să devină vizibilă.

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