



BERICHT VAN 09-07-2026

Doseeroven: andere regels dan de smeltoven

Een doseeroven smelt niet — hij houdt op temperatuur, doseert en mag daarbij vooral één ding niet: het metaal veranderen. Zijn vuurvaste regels verschillen daarom fundamenteel van die van de smeltoven.

Krappe geometrie, permanent metaalcontact bij constante temperatuur en de hoogste eisen aan de metaalzuiverheid verschuiven de materiaalkeuze van “robuust” naar “niet-bevochtigend, precies, schoon”.

De bijzonderheden van de doseeroven

- | | |
|--|--|
| ☐ Niet-bevochtiging eerst | korundopbouw in de doseerruimte vervalst de doseergewichten lang voordat hij de bekleding bedreigt |
| ☐ Vormdelen in plaats van ter plaatse gieten | krappe kamers en kanalen vragen om voorgefabriceerde, dicht gebakken delen met passing |
| ☐ Stijgbuis en doseerkanaal | slijtdelen met een eigen wisselritme — niet vastplakken aan de ovencampagne |
| ☐ Metaalzuiverheid | slijtvaste kwaliteiten die geen deeltjes aan de smelt afgeven (insluitsels in het gietstuk) |
| ☐ Bescherming verwarmingssysteem | bekleding rond verwarmingselementen/dompelbuizen afgestemd op het wisselen daarvan, niet andersom |
| ☐ Droging | kleine volumes verleiden tot snel opstarten — de curve geldt toch |

*Doseeroven: krappe geometrie, permanent metaalcontact**Bekleding met geprefabriceerde vormstukken*

Veelgemaakte fouten

- Smeltovenmateriaal in de doseeroven: het houdt mechanisch stand, maar ruïneert de doseernauwkeurigheid en de metaalkwaliteit.
- Vervanging van de stijgbuis uitgesteld “omdat de oven nog goed is” — dan bepaalt het goedkoopste onderdeel de stilstand.
- Reparatie zonder blik op de historie van de doseergewichten: die laat de korundopbouw eerder zien dan welke visuele controle ook.

PRAKTIJKTIP

Voer de afwijking van het doseergewicht in als onderhoudskengetal. Loopt die sluipend op, dan werkt de oven vanbinnen al tegen u — weken voordat er schade zichtbaar wordt.

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