



BERICHT VAN 07-09-2026

Mechanische slijtage: de drie aangrijpingspunten

Niet elke schade in de ovenbekleding komt door de hitte. Bij de chargeeropening, de gereedschapsbaan en de voegen is de slijtage mechanisch — en vraagt die om andere antwoorden dan temperatuur en chemie.

Het herkenningsteken zijn hoekige uitbraken in plaats van gelijkmatige afslijting. Daar beslist niet de classificatietemperatuur van het materiaal, maar taaheid, dichtheid en oppervlak.

Plek, bevinding, antwoord

- | | |
|---|--|
| ☐ Chargeeropening | inzetmateriaal slaat in, hoekig uitgebroken — taai, dicht vuurvast beton in plaats van isolatiesteen |
| ☐ Gereedschapsbaan | het ruimgereedschap volgt elke ploeg dezelfde baan — daar beslist het oppervlak |
| ☐ Voeg dwars op de baan | vangt de gereedschapskant op en scheurt open — zone monolithisch uitvoeren |
| ☐ Bevinding | vorm van de uitbraak vastleggen: hoekig wijst op mechanisch, gelijkmatig op thermisch of chemisch |
| ☐ Bedrijf | chargeer- en ruimroutine vergelijken met het schadebeeld: waar treft het gereedschap? |



Chargeeropening: nieuwe bodem boven de bekisting, hoekig uitgebroken omranding



Monolithische wand en bodem ter hoogte van de gereedschapsbaan

Veelgemaakte fouten

- Isolatiesteen bij de chargeeropening, omdat die thermisch volstaat — mechanisch houdt hij het niet.
- Materiaal gekozen op classificatietemperatuur in plaats van op de werkelijke belasting.
- Gemetselde zone met voegen dwars op de gereedschapsbaan laten zitten.

PRAKTIJKTIP

Fotografeer uitbraken bij elke stilstand op dezelfde plek. De vorm van de schade verradt de oorzaak betrouwbaarder dan de grootte ervan.

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