



BERICHT VAN 18-07-2026

Thermografie: van meetwaarde naar onderhoudskalender

Ongeveer 80 procent van de uitval aan vuurvast materiaal kondigt zich aan — aan de ovenmantel, weken van tevoren. Wie de manteltemperatuur op vaste punten in de trend volgt, verandert calamiteiten in planbare deelreparaties binnen het stilstandsvenster.

Doorslaggevend is niet de losse waarde, maar de curve: dezelfde 95 °C zijn ongevaarlijk als ze al maanden stabiel zijn — en een alarm als ze vier weken geleden nog 60 °C waren.

Zo wordt meten een systeem

- | | |
|--|--|
| ☐ Vaste meetpunten | éénmalig vastleggen (raster op wanden, gewelf, deuren, nabij de branders) en bij elke meting identiek aanlopen |
| ☐ Ritme | maandelijks bij normaal bedrijf; wekelijks zodra een punt opvalt |
| ☐ Trenddrempel | een lokale hotspot 60–80 °C boven zijn eigen vorige waarde wijst op een kritieke restwanddikte |
| ☐ Referentieomstandigheden | altijd meten in ingeregelde bedrijfstoestand, niet tijdens het opstarten |
| ☐ Documentatie | beeld + waarde + datum per punt; de curve hoort in het onderhoudsdossier |
| ☐ Consequentie | opvallende punten inplannen in de eerstvolgende geplande stilstand — niet observeren tot het haast krijgt |

*Manteltemperatuur op vaste punten in de trend**Inspectie tijdens stilstand — daar waar de curve opviel*

Veelgemaakte fouten

- Eenmalige meting zonder eerdere waarde: zonder trend valt bijna elke waarde wel ergens als uit te leggen.
- Meetpunten verschuiven van meting tot meting — de curves worden onvergelykbaar.
- De hotspot wordt gevonden, maar niet ingepland: één uur ongeplande stilstand kost al snel een vijfcijferig bedrag.

PRAKTIJKTIP

Thermografie vervangt geen inwendige inspectie — ze vertelt u waar die inspectie loont en hoe dringend ze is. Opnames van vóór en na documenteren bovendien het resultaat van elke isolatiemaatregel.

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