



POSTARE DIN 18.07.2026

Termografie: de la valoarea măsurată la calendarul de mentenanță

Circa 80 la sută dintre avariile refractare se anunță — la mantaua cuptorului, cu săptămâni înainte. Cine urmărește ca tendință temperatura mantalei în puncte fixe transformă avariile în reparații parțiale planificabile în fereastra de oprire.

Decisivă nu este valoarea izolată, ci curba: aceleași 95 °C sunt inofensive dacă sunt stabile de luni de zile — și sunt o alarmă dacă acum patru săptămâni erau încă 60 °C.

Cum devine măsurarea un sistem

- | | |
|---|---|
| ☐ Puncte de măsurare fixe | definite o singură dată (rețea pe pereți, boltă, uși, zona arzătoarelor) și abordate identic la fiecare măsurare |
| ☐ Ritm | lunar în regim normal; săptămânal, dacă un punct devine suspect |
| ☐ Prag de tendință | un punct fierbinte local cu 60–80 °C peste propria valoare anterioară este un semn de grosime reziduală critică a peretelui |
| ☐ Condiții de referință | se măsoară întotdeauna în regim stabilizat de funcționare, nu la pornire |
| ☐ Documentație | imagine + valoare + dată pentru fiecare punct; curba intră în dosarul de mentenanță |
| ☐ Consecință | punctele suspecte se programează în următoarea oprire planificată — nu se observă până devine urgent |

*Temperatura mantalei urmărită în puncte fixe**Inspecție la oprire — acolo unde curba a ieșit în evidență*

Greșeli frecvente

- Măsurare unică, fără valoare anterioară: fără tendință, aproape orice valoare poate fi interpretată oricum.
- Punctele de măsurare se mută de la o măsurare la alta — curbele devin incomparabile.
- Punctul fierbinte este găsit, dar nu programat: o oră de oprire neplanificată costă repede o sumă de cinci cifre.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Termografia nu înlocuiește inspecția în interiorul cuptorului — ea vă spune unde merită inspecția și cât de urgentă este. În plus, imaginile înainte/după documentează succesul fiecărei măsuri de izolare.

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