



BEITRAG VOM 18.07.2026

Thermografie: Vom Messwert zum Wartungskalender

Rund 80 Prozent der Feuerfest-Ausfälle kündigen sich an — an der Ofenhülle, Wochen vorher. Wer die Hüllentemperatur an festen Punkten im Trend verfolgt, verwandelt Havarien in planbare Teilreparaturen im Stillstandsfenster.

Entscheidend ist nicht der Einzelwert, sondern die Kurve: Dieselben 95 °C sind harmlos, wenn sie seit Monaten stabil sind — und ein Alarm, wenn sie vor vier Wochen noch 60 °C waren.

So wird aus Messen ein System

- | | |
|---|--|
| ☐ Feste Messpunkte | einmal definieren (Raster an Wänden, Gewölbe, Türen, Brennernähe) und bei jeder Messung identisch anfahren |
| ☐ Rhythmus | monatlich im Normalbetrieb; wöchentlich, wenn ein Punkt auffällig wird |
| ☐ Trendschwelle | ein lokaler Hotspot 60–80 °C über seinem eigenen Vorwert ist ein Zeichen für kritische Restwandstärke |
| ☐ Referenzbedingungen | immer im eingeschwungenen Betriebszustand messen, nicht beim Anfahren |
| ☐ Dokumentation | Bild + Wert + Datum je Punkt; die Kurve gehört in die Instandhaltungsakte |
| ☐ Konsequenz | auffällige Punkte in den nächsten geplanten Stillstand einlasten — nicht beobachten, bis es eilt |

*Hüllentemperatur an festen Punkten im Trend**Befundung im Stillstand — dort, wo die Kurve auffällig war*

Häufige Fehler

- Einmalmessung ohne Vorwert: Ohne Trend ist fast jeder Wert interpretierbar.
- Messpunkte wandern von Messung zu Messung — die Kurven werden unvergleichbar.
- Der Hotspot wird gefunden, aber nicht eingelastet: Eine Stunde ungeplanter Stillstand kostet schnell fünfstellig.

PRAXISHINWEIS

Thermografie ersetzt keine Befahrung — sie sagt Ihnen, wo sich die Befahrung lohnt und wie dringend sie ist. Vorher/Nachher-Aufnahmen dokumentieren zudem den Erfolg jeder Dämm-Maßnahme.

Fragen zu Ihrem Aggregat?

Wir prüfen Zustellung, Zonen und Zustand — mit Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fachwissen