



PUBLICATION DU 06/09/2026

Forme de flamme et réglage des brûleurs : là où la flamme frappe

Un four s'use rarement là où la chaleur est produite, mais là où la flamme frappe. Si elle vient directement lécher le garnissage, elle creuse un nid d'usure dans une paroi par ailleurs saine.

Le bloc brûleur révèle le réglage. C'est pourquoi l'axe du brûleur et la paroi opposée sont expertisés ensemble — le dommage ne se trouve presque jamais au brûleur lui-même.

Constat et cause possible

- | | |
|---|--|
| ☐ Usure unilatérale du bloc brûleur | indique une flamme désaxée |
| ☐ Surface vitrifiée | indique des brûleurs exploités trop chauds |
| ☐ Nid d'usure dans une paroi saine | la flamme lèche directement le garnissage — rechercher le point d'impact |
| ☐ Paroi opposée | toujours l'expertiser aussi, pas seulement le côté brûleur |
| ☐ Après l'entretien des brûleurs | contrôler l'axe et la forme de flamme avant que le four ne reparte en campagne |



Flamme dans le laboratoire du four — l'essentiel est l'endroit où elle frappe



Garnissage incandescent en service

Erreurs fréquentes

- Réparer le nid d'usure sans corriger la flamme — il réapparaît au même endroit.
- N'expertiser que le bloc brûleur et négliger la paroi opposée.
- Répondre à un mauvais réglage des brûleurs par un matériau de qualité supérieure.

CONSEIL PRATIQUE

Qui règle correctement la flamme prolonge la durée de campagne sans matériau supplémentaire. Regroupez le réglage des brûleurs et l'expertise de la zone d'impact dans la même intervention de maintenance.

Des questions sur votre four ?

Nous évaluons le garnissage, les zones et l'état — réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fr/fachwissen