

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 09/07/2026

Κλίβανος δοσομέτρησης: άλλοι κανόνες από τον κλίβανο τήξης

Ένας κλίβανος δοσομέτρησης δεν τήκει — διατηρεί, δοσομετρεί και πάνω απ' όλα δεν επιτρέπεται να αλλοιώσει το μέταλλο. Γι' αυτό οι κανόνες για τα πυρίμαχά του διαφέρουν ριζικά από εκείνους του κλιβάνου τήξης.

Στενή γεωμετρία, συνεχής επαφή με το μέταλλο σε σταθερή θερμοκρασία και κορυφαίες απαιτήσεις καθαρότητας μετατοπίζουν την επιλογή υλικού από το «ανθεκτικό» στο «μη διαβρεχόμενο, ακριβές, καθαρό».

Οι ιδιαιτερότητες του κλιβάνου δοσομέτρησης

☐ **Πρώτα η μη διαβροχή**	η ανάπτυξη κορουνδίου στον θάλαμο δοσομέτρησης αλλοιώνει τα βάρη δόσεων πολύ πριν απειλήσει την επένδυση
☐ **Μορφοποιημένα τεμάχια αντί για επιτόπου χύτευση**	στενοί θάλαμοι και κανάλια απαιτούν προκατασκευασμένα, πυκνά ψημένα τεμάχια με ακριβή εφαρμογή
☐ **Σωλήνας ανόδου και κανάλι δοσομέτρησης**	αναλώσιμα με δικό τους κύκλο αντικατάστασης — όχι δεμένα στην καμπάνια του κλιβάνου
☐ **Καθαρότητα μετάλλου**	ποιότητες ανθεκτικές σε απότριψη που δεν απελευθερώνουν σωματίδια στο τήγμα (εγκλείσματα στο χυτό)
☐ **Προστασία του συστήματος θέρμανσης**	επένδυση γύρω από θερμαντικά στοιχεία/σωλήνες εμβάπτισης σχεδιασμένη για την αντικατάστασή τους, όχι το αντίστροφο
☐ **Ξήρανση**	οι μικροί όγκοι παρασύρουν σε γρήγορη εκκίνηση — η καμπύλη ισχύει παρ' όλα αυτά



Κλίβανος δοσομέτρησης: στενή γεωμετρία, συνεχής επαφή με μέταλλο



Επένδυση με προκατασκευασμένα μορφοποιημένα τεμάχια

Συχνά λάθη

- Υλικό κλιβάνου τήξης στον κλίβανο δοσομέτρησης: αντέχει μηχανικά, αλλά καταστρέφει ακρίβεια δόσεων και ποιότητα μετάλλου.
- Αναβολή αλλαγής του σωλήνα ανόδου, «επειδή ο κλίβανος είναι ακόμη καλός» — τότε τη στάση την καθορίζει το φθηνότερο εξάρτημα.
- Επισκευή χωρίς ματιά στο ιστορικό βαρών δόσεων: δείχνει την ανάπτυξη κορουνδίου νωρίτερα από κάθε οπτικό έλεγχο.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Παρακολουθείτε την απόκλιση του βάρους δόσης ως δείκτη συντήρησης. Αν αυξάνεται σταδιακά, ο κλίβανος ήδη εργάζεται εσωτερικά εναντίον σας — εβδομάδες πριν γίνει ορατή μια βλάβη.

Ερωτήσεις για την εγκατάστασή σας;

Ελέγχουμε επένδυση, ζώνες και κατάσταση — με απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/el/fachwissen