TRAITEMENT PRÉCIS DE L'EAU D'ALIMENTATION DES CHAUDIÈRES

www.sera-web.com

TRAITEMENT PRÉCIS DE L'EAU D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIÈRE

Une protection fiable contre la corrosion et les dépôts grâce à une technique de dosage ciblée

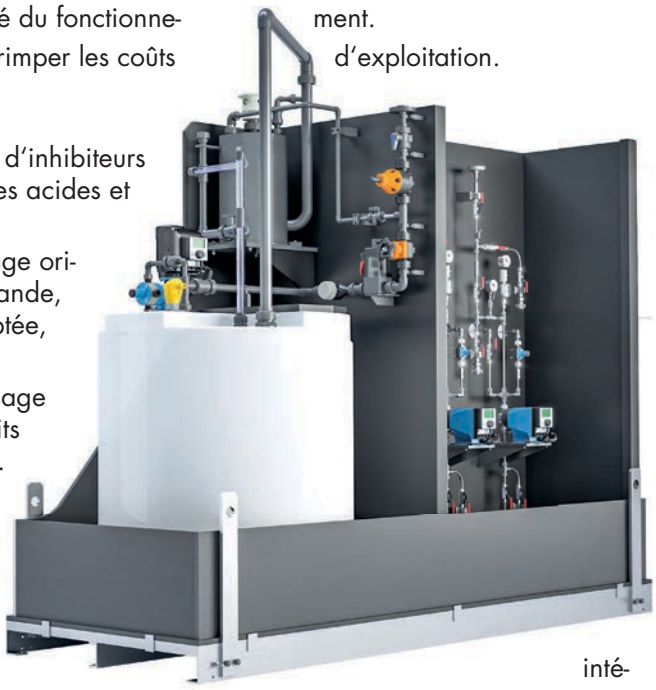
Dans les centrales électriques et les usines d'incinération des déchets, l'eau d'alimentation non traitée peut entraîner la formation de dépôts, de corrosion et de mousse, ce qui a des conséquences directes sur le rendement, la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de la chaudière. L'oxygène, les sels dissous et des valeurs de pH inadéquates entraînent une augmentation des coûts de maintenance, des arrêts imprévus et une hausse des coûts d'exploitation. Un traitement chimique ciblé est donc indispensable pour garantir un fonctionnement sûr et économique de la chaudière.

Les défis liés au traitement de l'eau d'alimentation des chaudières

- Corrosion due à l'oxygène dissous et à une composition chimique inadaptée de l'eau.
- Les dépôts et le tartre réduisent le transfert de chaleur et l'efficacité.
- Des valeurs de pH incorrectes accélèrent la détérioration des matériaux.
- La formation de mousse et les impuretés nuisent à la stabilité du fonctionnement.
- L'augmentation des coûts d'entretien et de réparation fait grimper les coûts d'exploitation.

La solution de sera

- **Dosage ciblé :** dosage précis d'agents fixateurs d'oxygène, d'inhibiteurs de corrosion, de phosphates ainsi que de produits chimiques acides et alcalins pour une chimie de l'eau stable.
- **Conception d'installations sur mesure :** installations de dosage orientées processus pour des exigences spécifiques – sur demande, avec armoire électrique, automatisation et commande adaptée, le tout d'un seul fournisseur.
- **Alimentation polyvalente en fluides :** les installations de dosage peuvent être conçues et construites sur mesure pour des petits conteneurs, des fûts, des IBC ou des réservoirs de stockage.
- **Intégration compacte :** les installations conçues sur mesure permettent une mise à niveau aisée des installations existantes.
- **Haute sécurité de fonctionnement :** systèmes de dosage robustes et redondants, raccordement sécurisé aux fluides et, en option, réservoirs de stockage avec dilution intégrée.



- **Mise en service simple :** une conception bien pensée du système réduit les efforts d'installation et de maintenance.

La technologie de dosage précise de sera garantit une qualité stable de l'eau de chaudière, protège durablement les composants de l'installation et permet un fonctionnement efficace, sûr et nécessitant peu d'entretien de la chaudière – une solution économique, fiable et adaptée à la pratique.

Votre interlocuteur

Sascha Attendorn
Head of Sales
+49 5673 999-1810
s.attendorn@sera-web.com

FS-300200 Traitement de l'eau d'alimentation des chaudières FR 01/2026 **sera** est une marque déposée de la société **sera** GmbH.
Sous réserve de modifications. **sera** décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression.