sera

# DOSAGE DES BIOCIDES

www.sera-web.com

# uNE QUALITÉ DE L'EAU STABLE AU LIEU DE CORROSION, DE BIOFILMS ET DE PERTE D'EFFICACITÉ

## Protection fiable contre la prolifération microbiologique grâce à un dosage précis des biocides

La croissance microbiologique dans l'eau provoque de la corrosion, des dépôts et des pertes d'efficacité dans les centrales électriques et les usines d'incinération des déchets, en particulier dans le circuit d'alimentation en eau des chaudières. Dans les centrales électriques, le circuit de refroidissement est également affecté, où les biofilms nuisent au transfert de chaleur et à la stabilité du fonctionnement.
Un dosage ciblé de biocides est donc un élément central du traitement de l'eau : il stabilise la qualité de l'eau et garantit un fonctionnement économique, tant dans le circuit de la chaudière des centrales électriques et des usines d'incinération des déchets que dans le circuit d'eau de refroidissement des centrales électriques.

## Défis liés à la contamination microbiologique

- Corrosion et dommages matériels dus à la prolifération microbiologique.
- Les biofilms et les dépôts réduisent le transfert thermique et le rendement.
- Une qualité d'eau instable augmente les coûts de maintenance et la vulnérabilité aux pannes.
- La contamination bactérienne dans le circuit de la chaudière compromet la disponibilité et la sécurité de fonctionnement.
- Les circuits de refroidissement contaminés dans les centrales électriques entraînent des pertes d'efficacité.

## La solution de sera

- **Dosage ciblé :** dosage de biocides adapté aux besoins dans l'eau d'alimentation des chaudières des centrales électriques et des usines d'incinération des déchets, ainsi que dans le circuit de refroidissement des centrales électriques.
- **Haute précision de dosage : mesure précise et régulation reproductible.**
- **Système modulaire :** concepts de système flexibles pour différentes installations et différents conteneurs.
- **Approvisionnement sûr en fluides :** pour bidons, fûts ou IBC, avec bac de rétention en option.
- **Fonctionnement autonome :** commande indépendante sans connexion obligatoire à un système de contrôle-commande.

Les systèmes de dosage de biocides **sera** garantissent une qualité d'eau stable et un fonctionnement sûr, efficace et économique, tant dans le circuit de chaudière des centrales électriques et des usines d'incinération des déchets que dans le circuit d'eau de refroidissement des centrales électriques.

## Votre correspondant

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

FS-3003-00 Dosage des biocides 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.