sera

DOSIFICACIÓN DE BIOCIDAS

www.sera-web.com

CALIDAD DEL AGUA ESTABLE EN LUGAR DE CORROSIÓN, BIOFILMES Y PÉRDIDA DE EFICIENCIA

Protección fiable contra el crecimiento microbiológico gracias a la dosificación precisa de biocidas.

El crecimiento microbiológico en el agua provoca corrosión, depósitos y pérdidas de eficiencia en centrales eléctricas y plantas de incineración de residuos, especialmente en el circuito de alimentación de agua de las calderas. En las centrales eléctricas, el circuito de refrigeración también se ve afectado, donde las biopelículas afectan a la transferencia de calor y al funcionamiento estable.
Por lo tanto, la dosificación específica de biocidas es un componente central del tratamiento del agua: estabiliza la calidad del agua y garantiza un funcionamiento económico, tanto en el circuito de la caldera de las centrales eléctricas y las plantas de incineración de residuos como en el circuito de agua de refrigeración de las centrales eléctricas.

Retos en caso de contaminación microbiológica

- Corrosión y daños materiales debidos al crecimiento microbiológico.
- Las biopelículas y los depósitos reducen la transferencia de calor y la eficiencia.
- La calidad inestable del agua aumenta los costes de mantenimiento y la propensión a las averías.
- La contaminación microbiana en el circuito de la caldera pone en peligro la disponibilidad y la seguridad operativa.
- Los circuitos de refrigeración contaminados en las centrales eléctricas provocan pérdidas de eficiencia.

La solución de sera

- **Dosificación específica**: dosificación de biocidas según las necesidades en el agua de alimentación de calderas de centrales eléctricas y plantas de incineración de residuos, así como en el circuito de refrigeración de centrales eléctricas.
- **Alta precisión de dosificación**: medición precisa y regulación reproducible. Sistema modular: conceptos de sistema flexibles para diferentes instalaciones y envases.
- **Suministro seguro de medios**: para bidones, barriles o IBC, opcionalmente con bandeja de recogida.
- **Funcionamiento autónomo**: control independiente sin conexión obligatoria a la tecnología de control.

Los sistemas de dosificación de biocidas de **sera** garantizan una calidad del agua estable y un funcionamiento seguro, eficiente y económico, tanto en el circuito de calderas de centrales eléctricas y plantas de incineración de residuos como en el circuito de agua de refrigeración de centrales eléctricas.

Su persona de contacto

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

FS-300300 Dosificación de biocidas ES 01/2026 **sera** es una marca registrada de sera GmbH.
Reservado el derecho a realizar modificaciones. sera no se hace responsable de los errores o erratas.