sera

TRATAMIENTO PRECISO DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN DE LA CALDERA

www.sera-web.com

TRATAMIENTO PRECISO DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN DE LA CALDERA

Protección fiable contra la corrosión y los depósitos gracias a una tecnología de dosificación específica

El agua de alimentación de calderas sin tratar puede provocar depósitos, corrosión y formación de espuma en centrales eléctricas y plantas de incineración de residuos, lo que tiene consecuencias directas para la eficiencia, la seguridad operativa y la vida útil de la caldera. El oxígeno, las sales disueltas y unos valores de pH incorrectos provocan un mayor esfuerzo de mantenimiento, paradas no planificadas y un aumento de los costes de explotación. Por lo tanto, un tratamiento químico específico es un requisito imprescindible para un funcionamiento seguro y rentable de la caldera.

Retos en el tratamiento del agua de alimentación de calderas

- Corrosión provocada por el oxígeno disuelto y una composición química inadecuada del agua.
- Los depósitos y las incrustaciones reducen la transferencia de calor y la eficiencia.
- Unos valores de pH incorrectos aceleran el deterioro de los materiales.
- La formación de espuma y las impurezas afectan al funcionamiento estable.
- El aumento de los gastos de mantenimiento y reparación incrementa los costes operativos.

La solución de sera

- **Dosificación específica:** dosificación precisa de agentes fijadores de oxígeno, inhibidores de corrosión, fosfatos y productos químicos ácidos y alcalinos para mantener una química del agua estable.
- **Diseño personalizado de instalaciones:** sistemas de dosificación orientados al proceso para requisitos específicos; si se desea, incluyendo armario de control, automatización y control adaptado, todo de un solo proveedor.
- **Suministro versátil de productos:** los sistemas de dosificación pueden diseñarse y fabricarse a medida para envases pequeños, barriles, IBC o tanques de almacenamiento.
- **Integración compacta:** las instalaciones diseñadas a medida permiten una fácil adaptación de las instalaciones existentes.
- **Alta seguridad de funcionamiento:** sistemas de dosificación robustos y redundantes, conexión segura de los fluidos y, opcionalmente, depósitos de almacenamiento con dilución integrada.
- **Fácil puesta en marcha:** el diseño bien pensado del sistema reduce el esfuerzo de instalación y mantenimiento.

La precisa tecnología de dosificación de sera garantiza una calidad estable del agua de caldera, protege de forma duradera los componentes de la instalación y permite un funcionamiento eficiente, seguro y con bajo mantenimiento de la caldera: económico, fiable y adaptado a la práctica.

Su persona de contacto

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

FS-300200 Tratamiento del agua de alimentación de calderas DE 01/2026 **sera** es una marca registrada de **sera** GmbH.
Sujeto a modificaciones. **sera** no se hace responsable de los errores o fallos de impresión.