ELIMINACIÓN DE OLORES

www.sera-web.com

ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES CON DOSIFICACIÓN PRECISA

Tratamiento seguro de microcontaminantes mediante la adición selectiva de productos químicos de sistema

Los microcontaminantes, como los residuos de medicamentos, los productos químicos industriales o los pesticidas, plantean retos cada vez mayores para el tratamiento de aguas residuales. Los métodos de depuración convencionales suelen llegar aquí a sus límites. Mediante el uso específico de productos químicos de oxidación y de sistema, estas sustancias traza pueden degradarse eficazmente o transformarse en compuestos más fáciles de tratar. Una dosificación precisa es fundamental para garantizar un rendimiento de eliminación seguro, evitar reacciones secundarias y optimizar económicamente el uso de productos químicos. De este modo, se garantiza un tratamiento estable y eficiente de los microcontaminantes, incluso en condiciones de entrada variables.

Retos en la eliminación de sustancias traza

- Los distintos microcontaminantes requieren estrategias de tratamiento y conceptos de dosificación adaptados.
- Una dosificación imprecisa puede reducir la eficacia de la eliminación o generar subproductos no deseados.
- Las fluctuaciones en la carga de entrada dificultan un control constante y rentable del proceso.

La solución de sera

- **Diseño modular:** sistemas de dosificación de tipo CVD libremente configurables para satisfacer requisitos específicos en la eliminación de trazas.
- **Versatilidad de uso:** dosificación precisa de productos químicos líquidos de oxidación y de sistema, como por ejemplo peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio o precursores del ozono, adaptados a diferentes procesos y condiciones de trabajo.
- **Diseño compacto:** Ahorra espacio y es ideal para su integración en instalaciones existentes.
- **Materiales de alta calidad:** Tuberías de PVC-U o PP, adaptadas a medios agresivos y condiciones ambientales.
- **Construcción segura:** Panel de montaje con bandeja de goteo, bastidor de suelo opcional y protección contra fugas para un funcionamiento fiable y seguro.

La tecnología de dosificación precisa de **sera** garantiza una eliminación fiable de oligoelementos, reduce reacciones secundarias y el consumo de químicos, y asegura valores de vertido estables y conformes.

Su persona de contacto

Anatoli Schlender
Team Lead Water Treatment
+49 5673 999-1827
a.schlender@sera-web.com

FS-100900 ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS TRAZA ES 03/2026 **sera** es una marca registrada de **sera GmbH**.
Sujeto a modificaciones. **sera** no se hace responsable de posibles errores o erratas.