

# Monitoreo y Optimización del Rendimiento de Su Sistema de Agua de Refrigeración

Los sistemas de refrigeración son la base de las operaciones industriales, pero amenazas como la formación de biopelícula, la incrustación y la corrosión pueden comprometer silenciosamente su rendimiento.



**Watertop<sup>®</sup>** es un sistema de pruebas de monitoreo en tiempo real basado en la norma ISO 16784-2, que evalúa la eficacia del sistema de tratamiento de agua en el control de:

- Bioincrustaciones
- Incrustaciones minerales
- Corrosión

No permita que la formación de biopelícula, las incrustaciones y la corrosión comprometan silenciosamente el rendimiento de su sistema de refrigeración.

La unidad de ensayo Watertop<sup>®</sup> puede instalarse en cualquier ubicación y conectarse a sistemas de agua de refrigeración existentes de diversas formas:

- **Unidad de recirculación:** Evalúa la efectividad de los programas de acondicionamiento químico contra la **microincrustación, formación de depósitos minerales (incrustaciones) y corrosión.**
- **Monitoreo en tiempo real:** Supervisa la formación de incrustaciones y corrosión conectando únicamente la unidad de intercambiador de calor al sistema de agua de refrigeración. Esta configuración permite la detección visual de incrustaciones y corrosión, con tubos disponibles para análisis microscópico ligero que ayudan a identificar las causas raíz.

#### El paquete de servicio incluye:

- Una solución integral para el control de la bioincrustación.
- Recomendaciones personalizadas para la dosificación de biocidas.
- Soporte experto a través de nuestra red mundial de servicios.



Watertop tiene en cuenta las condiciones específicas de cada planta, incluyendo los **materiales de construcción, la fauna local, la composición del agua y la temperatura**, para definir el protocolo de tratamiento de agua más eficaz.