

# Control Económico y Ecológico de la Bioincrustación

Los sistemas de refrigeración que utilizan agua de mar están constantemente expuestos al riesgo de bioincrustación, lo que compromete la eficiencia operativa, la seguridad y el cumplimiento normativo. Por su parte, la cloración continua tradicional suele implicar un uso excesivo de productos químicos y un impacto ambiental significativo.



Reconocida como la **Mejor Técnica Disponible (BAT)** por la Prevención y el Control Integrados de la Contaminación (IPPC) de la UE

## BENEFICIOS DE ECODOSING<sup>TM</sup>



**Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>**  
Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> (de 1000 a 5.000 toneladas por año)



**50%**  
**Descarga**  
Reducción de hasta un 50% en la descarga de biocidas y sus subproductos



**60%**  
**Reducción de costos operativos**  
Reducción de costos operativos (30-60%)



**30%**  
**Reducción de inversión de capital**  
Reducción de inversión de capital (10-30%)



**30%**  
**Tiempo de actividad**  
Aumento en la fiabilidad del sistema (tiempo de actividad): 10-30%

## Control inteligente de la bioincrustación con reducción optimizada de químicos

Ecodosing<sup>TM</sup> es una estrategia avanzada de control de la bioincrustación que le permite reducir significativamente el uso de productos químicos. Combina monitoreo en tiempo real, toma de decisiones basada en datos y dosificación química dirigida para mantener sus sistemas limpios, eficientes y en cumplimiento con las normativas ambientales.



Nuestro servicio de Ecodosing no se limita al uso de hipoclorito de sodio y puede aplicarse eficazmente con cualquier producto para el control de la bioincrustación, incluidos todos los biocidas **oxidantes y no oxidantes**

Esto resulta en una alternativa rentable y ecológica frente a las prácticas tradicionales de dosificación para el control de la bioincrustación.



Podemos proporcionar el diseño y el equipo necesarios para un control eficaz de la bioincrustación, adaptados a las condiciones y especificaciones del emplazamiento. Le ayudamos a seleccionar **el producto de control** más adecuado para su sistema, garantizando así su protección a largo plazo.