

Ozono en depuradora de moluscos

Calidad de agua para tus moluscos



Uso del Ozono en depuradora de moluscos

En sistemas de depuración de moluscos con recirculación de agua, el ozono se utiliza como agente oxidante avanzado para mejorar la **calidad del agua** y la eficiencia del proceso. Su acción elimina eficazmente proteínas disueltas, compuestos orgánicos, microorganismos y biofilms que se acumulan durante la depuración.

Además, reduce la formación de espumas superficiales, metales pesados y virus. Esto no solo mejora la **transparencia y oxigenación** del agua sino que también prolonga su reutilización, minimiza el consumo de agua y contribuye a mantener un entorno microbiológicamente estable, sin residuos ni **químicos añadidos**.

Desinfecta sin dejar residuos, mejora la calidad del agua y proporciona un extra de oxígeno



El ozono es un **poderoso desinfectante** y depurador de agua.



El ozono se genera **in situ**; no necesitas almacenar ni transportar químicos



El ozono **no deja residuos** y no se acumula en los **seres vivos**.



El sistema está **automatizado**; no necesita mano de obra para aplicarlo

¿Problemas con la calidad del agua en tu depuradora de moluscos?



-  ¿Carga microbiológica elevada?
-  ¿Formación de espumas?
-  ¿Biofilm en el sistema hidráulico?
-  ¿Turbidez persistente?
-  ¿Bajo contenido en oxígeno disuelto?
-  ¿Exceso de amonio y metabolitos?

Ventajas de usar Ozono en tu depuradora de moluscos



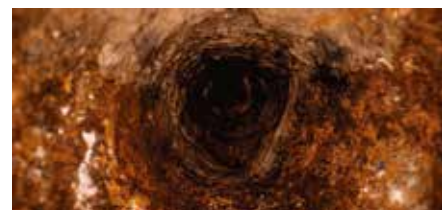
Máxima desinfección sin residuos

El ozono se utiliza mundialmente en la **desinfección del agua** de depuración de moluscos, gracias a su **potente capacidad** para eliminar virus, bacterias, hongos y mohos, con la ventaja añadida de que no deja residuos y no se acumula en los seres vivos. Una **herramienta fundamental** para mejorar la eficacia del proceso.



Depura y mejora calidad de agua

El ozono es un excelente depurador; **oxida y reduce** la materia orgánica e inorgánica: reduce la DQO, DBO, SS, SD, turbidez, color, olor y el sabor. Elimina toxinas y metales pesados. Además, proporciona un **extra de oxígeno** disuelto en el agua.



Mejora la operatividad

Reduce el mantenimiento de filtros, skimmers y conducciones ya que impide la aparición de **biofilm**. Evita los **malos olores** asociados a la materia orgánica en descomposición. Facilita el cumplimiento de **parámetros biológicos** y todo ello sin consumo de químicos.



Sin mano de obra, automático

El sistema genera el ozono y lo inyecta en el tanque **de manera automática**, sin necesidad de aplicar mano de obra en el proceso. El equipo solo necesita conectarse al Skimmer a tratar y proporcionarle un punto de luz.



Sin almacenamiento de químicos

El ozono no se puede transportar ni almacenar, se genera **in situ** y se aplica al instante, por lo que no es necesario ni almacenar ni gestionar **productos químicos**; evita el transporte y **reduce** la huella de carbono.



Biocida reconocido por la ECHA

El ozono está en la lista de **biocidas** de la **Agencia Química Europea** y ZonoSistem cuenta con toda la documentación de legalización necesaria para poder aplicar ozono en tus procesos.

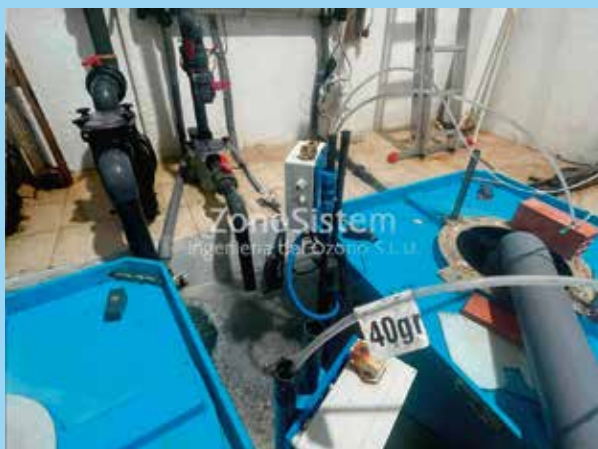
Ejemplos de Ozono en depuradoras de moluscos



Depuradora de almejas con agua ozonizada.



Espuma procedente de skimmer de depuradora de moluscos.



Inyección de Ozono a skimmer.



Ozono inyectado a skimmer de depuradora de ostras.

