



## DESCUBRA SOLUCIONES FLEXIBLES DESARROLLADAS POR NANOBURBUJAS

Las nanoburbujas como servicio (NaaS por sus siglas en inglés) es una nueva oferta de Moleaer, líder mundial en tecnología de nanoburbujas, proporcionando soluciones de modulares y escalables para una amplia variedad de procesos municipales, comerciales e industriales.

Las nanoburbujas poseen unas propiedades únicas que producen mejoras excepcionales en el tratamiento del agua, la producción de alimentos y la recuperación de recursos hídricos. La tecnología patentada de Moleaer inyecta billones de burbujas de gas de tamaño nanométrico en líquido y ofrece la mejor transferencia de gas a líquido (una eficiencia de más del 85% de transferencia).

El servicio de nanoburbujas de Moleaer proporciona todos los beneficios de nuestra tecnología patentada de nanoburbujas en paquetes flexibles y personalizables, al tiempo que reduce los costos iniciales y elimina la necesidad de poseer equipos de forma permanente. Además, este servicio elimina muchos problemas con soluciones sostenibles y libres de químicos para resolver una variedad de desafíos de la industria.

### Tratamiento de nanoburbujas cuando y donde lo necesite

Responda rápidamente a las demandas estacionales y las condiciones inesperadas con los sistemas modulares de generación de nanoburbujas de Moleaer.

- Escalable de 500 a 5.000 GPM (114-1136 m<sup>3</sup>/hr)
- Inyección de gas para O<sub>2</sub>, aire, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> para aplicaciones especializadas y más
- Flexibilidad modular
- Tecnología de monitoreo y detección remota para el control y la automatización del sistema

#### CAUDALES

500 a 5000 GPM  
(114-1136 m<sup>3</sup>/hr)

#### FUENTES DE GAS

- ✓ Aire comprimido
- ✓ Generador de Oxígeno
- ✓ Generador de Nitrógeno

#### OPCIONES DE SERVICIO

- ✓ Selección
- ✓ Puesta en marcha
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Solución de problemas
- ✓ Monitoreo remoto

### Soluciones NaaS

#### Contenedor



#### Unidades móviles



#### Montaje deslizante



# Opciones de alquiler flexibles

Los sistemas móviles bajo demanda de Moleaer ofrecen soluciones de tratamiento estacionales, modulares y de emergencia en aplicaciones comerciales e industriales



## Aguas residuales

- Proyectos urgentes para el cumplimiento de regulaciones
- Mitigación de carga estacional
- Eliminación de surfactante inhibitorio
- Mitigación de olores y sulfuros
- Promover la aireación biológica y suplementaria
- Clarificar las aguas residuales a través de la separación de sólidos
- Mejorar la eficiencia del tratamiento de aguas residuales



## Aguas superficiales y remediación

- Proyectos urgentes de remediación de agua
- Mejoras estacionales del agua, como el control de algas
- Necesidades de cumplimiento de regulación a corto plazo
- Mejorar la calidad del agua
- Ayuda a controlar algas, bacterias y patógenos
- Reducir el lodo y los sedimentos para cuerpos de agua más claros y saludables
- Reducir el H2S y los malos olores



## Agricultura y horticultura

- Tratamiento de agua de embalse de riego de alta capacidad
- Mejorar la calidad del agua
- Control de algas, biopelículas y patógenos transmitidos por el agua
- Reducir la compactación del suelo y mejorar la infiltración de agua y la uniformidad de la distribución
- Sobresaturar el agua de riego con altas concentraciones de oxígeno disuelto
- Aumentar el vigor de la planta y aumentar la resistencia de la planta a los factores ambientales estresantes

