

PRESENTANDO LA GEN 2

Quattro-DB® y Mezzo-DB® son lo último en tecnología para mitigación y prevención de algas y biopelículas, empleando sistemas de ultrasonidos avanzados y patentados. Trabajando en armonía con el medio ambiente, nuestros sistemas desactivan ciclos de crecimiento de algas, lo que resulta en una rápida erradicación.

BENEFICIOS

Reduce incrustaciones | Reduce turbidez | Reduce THM, HAA & HAB | Reduce pH | Reduce el uso de cloro | Mayor vida útil de filtros | Mejora el sabor del agua | Reducción de olores en el agua



MÍNIMO COSTO OPERATIVO



SISTEMA SEGURO PARA LIMPIAR EL AGUA



MUY FÁCIL INSTALACIÓN



RESULTADOS RÁPIDOS

APLICACIONES

- Lagos, embalses, puertos deportivos y muelles
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cuencas de riego
- Clarificadores y sedimentadores
- Cámaras UV
- Tanques de agua
- Estanques, Piscinas, Fuentes y Acuarios
- Acuicultura y Agricultura
- Infinitas posibilidades



Conéctese con HBS:



SOBRE NOSOTROS

Desde 2016, Hydro BioScience, LLC (HBS) y Diversified Power International, LLC (DPI), hemos sido pioneros en sistemas de ultrasonido para remediación de algas, patentados y probados a través de miles de instalaciones a nivel mundial. HBS y su proceso de investigación científica continúa, está comprometida con la seguridad del medio ambiente y la reducción de la huella de químicos, buscando entregar a nuestros clientes los mejores productos.



FABRICACIÓN EN NUESTRAS PROPIAS INSTALACIONES



MÚLTIPLE OPCIONES DE ENTREGA



EN TIEMPO, RÁPIDO Y EFICIENTE



QUATTRO-DB®
MEZZO-DB®



Sistema de ultrasonido para prevención de algas celulares, Biopelícula y bio incrustación



414 Century Ct
Piney Flats TN 37686
888.500.5011

info@hydro-bioscience.com
www.hydro-bioscience.com

Registrado por la EPA | Patente mundial.
Seguro para personas y mascotas

TRANSDUCTORES DE CABEZA SÓNICA

Nuevo diseño de cuerpo único, carcasas IP68 | La construcción de polímero ultra resbaladizo reduce la contaminación biológica en el exterior | Incrustaciones biológicas múltiples las opciones incluyen recubrimientos y módulos UV, patente pendiente | La cavidad interior está completamente sellada CON un sello hermético.



MEZZO-DB®

Mezzo-DB® opera un patrón bi direccional para aplicaciones estrechas

Que incluye tu sistema de remediación:

- Fuente de alimentación
- Señalización de advertencia
- Boya de alta visibilidad*
- Cadenas de acero inoxidable 316
- Cable de 2 metros | Opciones personalizadas, disponible hasta varios cientos de metros.



*Varias opciones de boyas disponibles, que incluyen materiales de alta dureza y/o baja visibilidad.

QUATTRO-DB®

Quattro-DB® emite miles de frecuencias ultrasónicas en un rango de 360° lineales con alcance de:

- Hasta 48 hectáreas para cianobacterias
- Hasta 7 hectáreas para algas verdes
- Hasta 1 hectárea para biopelículas y diatomeas



RESULTADOS POSITIVOS A PARTIR DE LOS ¡14 DIAS!



MiQuattro™ Disponible en Android PRÓXIMAMENTE para iOS

OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

Nuestros emisores de ultrasonido funcionan con fuentes de alimentación seguras y de baja corriente. El monitoreo remoto es totalmente factible y con seguimiento en tiempo real.



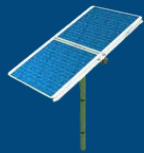
CONTROLADOR SOLAR

- Se conecta a nuestros paneles solares terrestres o en balsas.
- Gestiona correctamente la carga y potencia de la batería de
- 2 o más emisores
- Las comunicaciones inalámbricas y en serie están integradas..

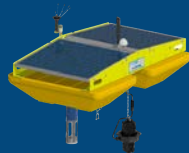
FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL 85-264 VCA

- Para energía terrestre, aplicaciones universales.
- Las comunicaciones inalámbricas y en serie están integradas
- La unidad puede alimentar 2 emisores separados
- Conectado a una fuente de alimentación de CA *

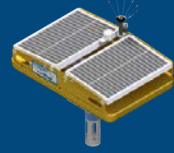
*Amplia variedad de enchufes de CA disponibles para TODAS las aplicaciones internacionales



SunSonix™ Solar terrestre



SolaRaft-iQDB™



SolaRaft-iQM™

UTILIZA MÍNIMA POTENCIA PROMEDIO 11,2 VATIOS



FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 VOLTIOS CA/CC

- Diseñado específicamente para aplicaciones donde 24V
- Se suministra para fuentes preexistentes, etc.
- Comúnmente utilizado en campos de golf. Las comunicaciones inalámbricas y en serie están integradas
- Puede alimentar 2 emisores por separado
- Conectado a su alimentación existente de 24 VCA/CC



Con SolaRaft-iQM™ o iQDB™, podemos lograr un excelente monitoreo de la calidad del agua así como una eficaz manera de mitigar y prevenir formaciones de algas (Quattro-DB® y Mezzo-DB®)

Lista parcial de especies de algas afectadas por nuestros sistemas patentados: Aphanizomenon, Cyclotella, Pseudanabaena, Anabaena, Dictyosphaerium, Phacus, Aphanochaete, Fragilaria, Pinnularia, Arcella, Gloeocystis, Planktothrix, Gomphonema, Chlamydomonas, Lagerheimia, Chlorella, Lyngbya, Chroococcus, Micractinium, Spirogyra, Coelastrum, Staurastrum, Microcystis, Cosmarium, Tabellaria, Crucigenia, Nitzschia, Tribonema, Ulothrix, Botryococcus braunii, Rhodomonas minuta, Tetradasmus acuminatus, Scenedesmus quadricauda, Merismopedia tenuissima, Sphaerocystis Schroeteri, Chloromonas reticulata, Navicula minima, Cryptomonas erosa y Oocystis pusilla



Los productos HBS, como los sistemas de gestión y seguimiento de algas, son patente pendiente o patentada en varios países del mundo. Todos los productos anunciados, excluyendo los paneles solares, son PROPRIETARY HBS, LLC PRODUCTOS