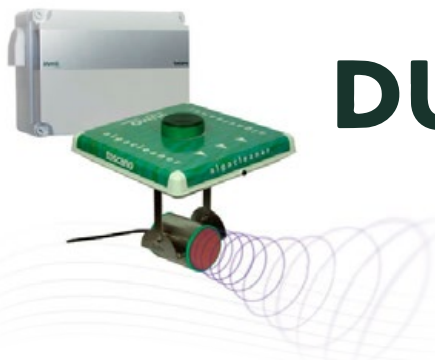


DUMO algacleaner



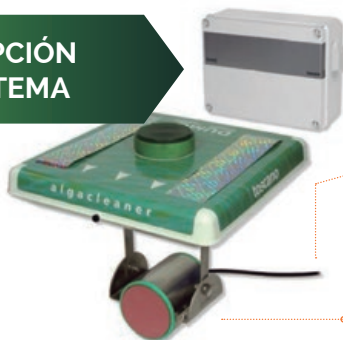
Equipo ultrasónico para solucionar problemas con las algas

Equipo ultrasónico que soluciona problemas relacionados con algas en depósitos o balsas de riego, lagos y estanques. La **mitigación e inhibición de la proliferación de algas mediante ultrasonido evita utilizar productos químicos. Se trata, por tanto, de una tecnología limpia y respetuosa con el medioambiente.**

USO

Emite pulsos ultrasónicos causando daños a la estructura interna de las células del alga. Se producen rupturas en las vacuolas, encargadas de su flotabilidad, además de daños en los poros de la pared celular, dificultando la adquisición de nutrientes. El sistema emite **diferentes frecuencias** generando frentes de onda eficaces contra diversas especies de algas mediante la combinación de frecuencia, potencia y secuencia de pulsos.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



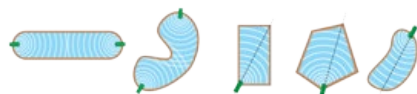
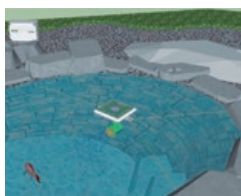
Módulo de control DUMO, instalado en un área seca, alimentado mediante 110/220V a la red de corriente.

Un cable de 30 m (opcional 40 m) que conecta el emisor y el módulo de control.

Emisor ultrasónico situado, gracias a su flotador, a la profundidad óptima para la correcta emisión y propagación de los ultrasonidos.

VENTAJAS

- Reduce la biomasa algal y mejora la calidad del agua.
- Favorece la transparencia del agua.
- Evita la adición de productos químicos. No genera residuos.
- Reduce las labores de mantenimiento y limpieza.
- Sus efectos permanecen de manera prolongada en el tiempo.
- Se puede aplicar a grandes volúmenes de agua.
- Fácil instalación. Sin mantenimiento.
- Bajo consumo.
- Tratamiento seguro para otros organismos acuáticos como peces y plantas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | AC-360 | AC-60 | AC-180 |
|---------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| Alimentación | 230 Vac (50/60 Hz) | | |
| Cable transmisor | - | 20 m | 30 m |
| Potencia med./ máx. | 180/390 W | 35/80 W | 60/130 W |
| Alcance máximo | 3x100...180 m | 25...60 m | 100...180 m |
| Medidas | (Flotador) Ø 800 mm | (Cuadro de control) 300x220x120 mm | |

www.arvet.eu

P.I. El Segre | Av. Indústria, 414, parcela 16 | 25191 (Lleida)
Tel/Fax: (+34) 973 260 198 | M: (+34) 629 32 93 19 | arvet@arvet.eu

