



## Sistema Integrado de Ultrasonidos para el Tratamiento Contra las Algas

Los equipos TISU constituyen el dispositivo más sencillo y eficaz para la eliminación de algas acuáticas en embalses, lagos y estanques.

Los equipos multifrecuencia TISU emiten un espectro de ondas ultrasónicas, las cuales se propagan en el agua y producen la implosión de la vacuola celular de las algas y por lo tanto su muerte, limitando de esta forma su capacidad de crecimiento y desarrollo. Su fácil instalación, sencilla operación y mínimo mantenimiento los convierten en una solución ideal para la eliminación de algas en embalses y estanques, solucionando la problemática que estas generan.

Funciona con una fuente de alimentación de 220V y su consumo es de solamente 40W, equivalente a una lámpara de mesa.

### Funcionamiento:

Los equipos TISU están constituidos por un dispositivo electrónico que genera las ondas ultrasónicas y un emisor, el cual se sumerge en el medio acuático. El generador de ondas y el emisor están conectados mediante un cable totalmente aislado.

El proceso de eliminación de las algas se inicia inmediatamente con la conexión del dispositivo, y se extiende por tiempos variables de acuerdo a la cantidad y tipos de algas existentes y las características del embalse. Las algas muertas presentan un color parduzco y se aconseja retirarlas del embalse para evitar procesos de descomposición y favorecer la pronta recuperación del aspecto y limpieza del agua.

Los aparatos TISU tienen inicialmente un efecto curativo y posteriormente preventivo, de forma que no sólo constituyen un avanzado sistema de eliminación de las algas sino que son al mismo tiempo un eficaz sistema de prevención y control de su desarrollo y crecimiento.

Las vibraciones de alta frecuencia producidas por los equipos TISU no son perjudiciales ni para el hombre ni para los animales o plantas.

### APLICACIONES

- Embalses y estanques para riego.
- Almacenamiento de aguas.
- Instalaciones para la cría de peces.
- Parques y jardines.
- Almacenamiento de agua en uso industrial.
- Fuentes ornamentales.
- Aguas residuales.
- Piscinas.

### VENTAJAS

- Eliminación de las algas.
- Eliminación del color verdoso en el agua.
- Mejora apreciable del aspecto visual.
- Eliminación de los malos olores.
- Facilita los procesos de filtración.
- Evita colapsos y problemas en los filtros.
- No utilización de productos químicos.
- Mayor eficacia tratamientos adicionales.
- Bajo consumo eléctrico.
- Totalmente ecológico.



No utiliza productos químicos y es totalmente ecológico e inofensivo para los seres humanos, animales, peces y plantas.

### CARACTERÍSTICAS:

- Electrónica microprocesada
- Alimentación 230V AC/60 Hz. Reducido consumo (25-70W).
- Base de funcionamiento multifrecuencial
- Configuración mediante teclas funcionales y pantalla LCD.
- Reloj interno real 24h en memoria no volátil.
- Programación on/off horaria por incrementos de 15min.
- 5 programas multifrecuenciales preconfigurados más uno configurable.
- Configuración de tiempos de actuación y pausa.
- Tres alarmas de autocontrol: electrónica, cable y emisor.
- Tres modelos disponibles: (TISU-X, TISU-XXI y TISU-XXI-120) permiten adaptarse a todas las topologías de instalación.

