

EUROPELEC TLF®

Aireador de superficie de baja velocidad





DESCRIPCIÓN

El aireador de superficie de baja velocidad Europelec TLF® es un equipo destinado a la aireación y agitación de aguas residuales.

Su diseño le confiere un alto rendimiento y muy bajo mantenimiento, siendo un equipo capaz de operar durante largos periodos de tiempo sin necesidad de atención.

El aireador de superficie de baja velocidad Europelec TLF® es uno de los productos de aireación más eficientes del mercado.

APLICACIONES

Aireación y agitación en depósitos y lagunas de aguas residuales urbanas e industriales en general.

Aireación y agitación en depósitos de industrias complicadas y grandes lagunas.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del aireador de superficie de baja velocidad Europelec TLF® se basa en el giro del rotor, qué sumergido en el agua, genera una fuerte agitación y succión de agua desde el fondo hacia la superficie produciendo la transferencia del oxígeno del aire al agua.

El diseño especial de rotor del Europelec TLF® le permite trabajar variando su velocidad de giro, lo que de da mucha flexibilidad para adaptarse a las necesidades de mezcla y aireación en cada momento.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Rango de potencia significativo de 1,5 a 200 Kw

Motores de alta eficiencia IE3 y protección IP 55

Reductores de robusta construcción con un alto grado de factor de seguridad

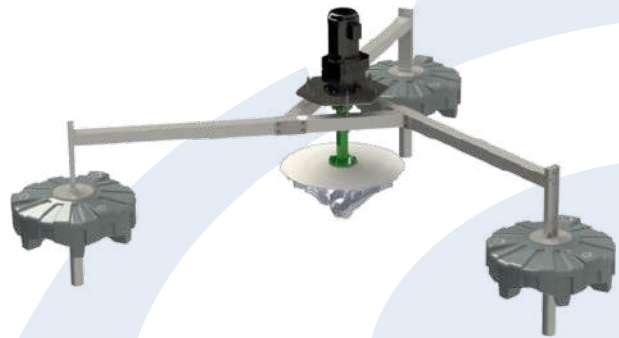
Eje de acoplamiento en acero protegido con pintura epoxi de alta calidad.

Rotor fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio de diseño estudiado y que reduce las cargas axiales sobre el reductor.

Diseños flexibles que permiten que los aireadores se adapten a estructuras civiles existentes o puentes de acero u hormigón de nueva construcción.

Disponibles para montaje en puente o sobre flotadores





ELEMENTOS OPCIONALES

- Cubierta del rotor.
- Tubos de succión para depósitos profundos.
- Estructura y flotadores para la versión flotante.
- Motorizaciones de doble velocidad.

VENTAJAS

- Máxima eficiencia de oxigenación y mezcla.
- Diferentes materiales de construcción dependiendo de la aplicación.
- Flexibilidad y personalización para cumplir los requerimientos del cliente.
- Bajo impacto sonoro
- Rotores de diseño único y estudiado para el máximo rendimiento.
- Se pueden usar en depósitos profundos y lagunas de gran tamaño.
- Una de las rentabilidades reales más altas del mercado.
- Instalación sencilla y mínimo mantenimiento.



Las fotos, datos o textos que aparecen en los catálogos no son contractuales ni suponen compromiso, Politech se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso. No está permitido el uso de las fotos, datos o textos de estos catálogos sin previa autorización escrita de Politech.

Avda. Monte Boyal, 47 - Pol. Ind. Monte Boyal
Casarrubios del Monte - 45950 - Toledo - España
Tel: + 34 918 188 145 - Mail: info@politech.es
Web: www.politech.es

POLITECH
EQUIPOS Y TECNOLOGÍA

