



**Aeration
Industries®**

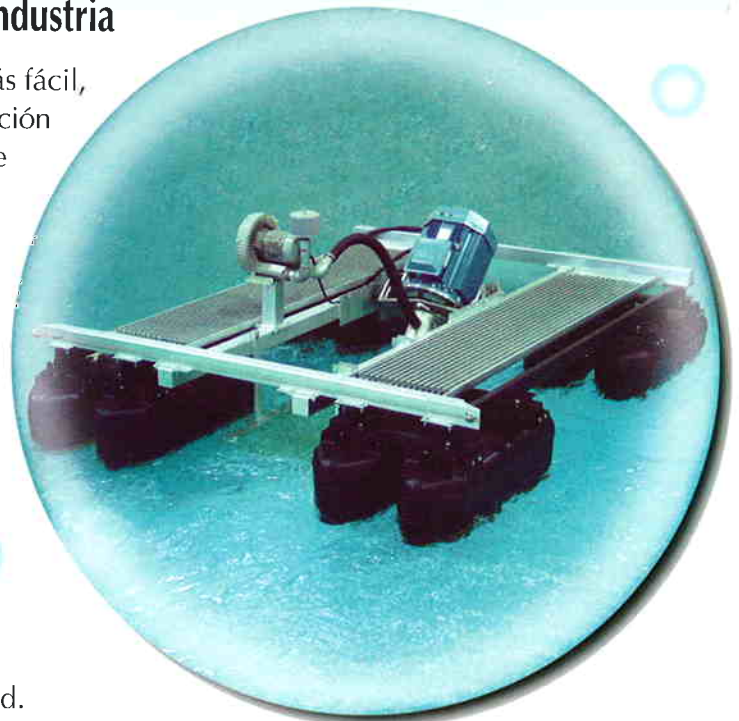
AIRE-O₂ TRITON® Proceso de Aereador/Mezclador

El Aereador/Mezclador mas avanzado de la Industria

La remoción biológica de nutrientes (BNR) es ahora más fácil, económica y eficiente, combinando el mezclado y aereación en una sola unidad compacta, con modos distintos de paro y arranque. El Aereador/Mezclador de proceso patentado AIRE-O₂ TRITON® maximiza la dispersión de oxígeno en burbujas finas y el mezclado, para lograr máximas eficiencias de transferencia de oxígeno. En conjunto con el aereador de aspiración AIRE-O₂®, se han instalado más de 50,000 unidades desde el año 1974.

Beneficios de la doble función del Aereador/Mezclador AIRE-O₂ Triton®

- Propelas de Ingeniería propia, para mayor transferencia de oxígeno y capacidad superior de mezclado, desde 1.8 m hasta 10.0 m de profundidad.
- Capacidades de función dual del proceso para aereación y mezclado (nitrificación) ó solamente mezclado (denitrificación) en el modo de apagado.
- Aereación de burbuja fina (EPA), de 2.2 mm ó menos.
- La baja velocidad de operación (900 RPM a 60 cps) asegura mayor vida del aereador, mejorando notablemente el mezclado y una operación silenciosa.
- El incremento de la transferencia de oxígeno y mezclado resulta en mayor eficiencia del tratamiento, logrando hasta un 50% de ahorro de energía.
- No hay formación de aerosoles, salpiqueo del agua ni dispersión de patógenos al aire.
- Amigable al ambiente. Elimina olores. Operación silenciosa.
- Adecuado para mejorar el ahorro de energía.
- Disponible en potencias de 5 a 75 HP, en diferentes combinaciones de fases, voltajes y frecuencias.
- Hasta 5 años de garantía, dependiendo de la aplicación.



"Los aereadores TRITON están trabajando realmente bien y hacen un buen trabajo de mezclado. Ahora no tengo que hacer mantenimiento...solo para engrasar cada 6 meses."

John Ford. Planta de Tratamiento de Franklin. L.A.

AIRE-O₂ TRITON® Proceso de Aereador/Mezclador

Opciones de Montaje:

Montaje a pared, también disponible.

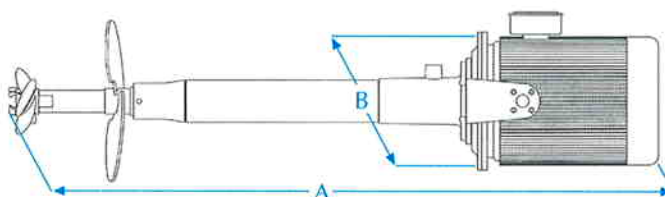
Para detalles de montaje en anclas, por favor contacte a la fábrica.



Montaje en puente



Montaje en flotadores



Pesos y Dimensiones del Aereador AIRE-O₂ TRITON® en 50/60 hz:

Motores NEMA y IEC disponibles

HP	kw	Dimensiones		Tamaño del motor (NEMA)	Motor 60 hz RPM	Motor Amp 460V	Motor 50 hz RPM	Motor Amp 380V	Peso de embarque lb (kg)	Sistema de flotación disponible	Sistema de Flotación
		A in (mm)	B in (mm)								
5	4	78 (1.99)	16 (.41)	254TCZ	865	8	750	10	565 (256)	b	a. 2 flotadores
7.5	5.5	78 (1.99)	16 (.41)	256TCZ	865	11	750	12	625 (284)	b	b. 3 flotadores
10	7.5	89 (2.26)	21 (.53)	284TCZ	870	15	750	17	745 (338)	c	c. 4 flotadores
15	11	89 (2.26)	21 (.53)	286TCZ	870	23	750	25	765 (347)	c	d. 5 flotadores
20	15	89 (2.26)	21 (.53)	324TCZ	880	29	750	33	965 (438)	c	e. 6 flotadores
25	18.5	95 (2.40)	26 (.66)	326TCZ	880	35	750	42	995 (451)	c,d	f. 7 flotadores
30	22	95 (2.40)	30 (.76)	364TCZ	875	42	750	51	1485 (674)	d	g. 8 flotadores
50	37	104 (2.64)	31 (.79)	250SM	887	64	735	74	1600 (726)	f,g	Sistemas de flotacion para 50 hz / 60hz pueden variar. Contactar factoria.
60	45	104 (2.64)	31 (.79)	250SM	884	74	725	81	1650 (748)	f	
75	55	104 (2.64)	32 (.81)	250SM	884	97	N/A	N/A	1800 (817)	f,g	

N/A = No Disponible al momento de la impresión

TAMAÑO DE ARMAZON, RPM, AMP y PESO EMBARQUE pueden variar entre los fabricantes del motor

Datos sujetos a cambios sin previo aviso



Aeration Industries®

AIRE-O₂®

Aeration Industries International, Inc.
 Direccion Postal: P.O. Box 59144 • Minneapolis, MN 55459-0144 USA
 Envios: 4100 Peavey Road • Chaska, MN 55318-2353 USA
 TEL +1-952-448-6789 / FAX +1-952-448-7293
www.aireo2.com

© Derechos de autor, 2005 Aeration Industries Internaitonal, Inc. Todos los derechos reservados.

spTritspec0205-00