



'MODERN AIR'
AERATOR

Por Mas De 38 Anos, Hemos Proveido Soluciones Para El Tratamiento De Sistemas De Agua Cubriendo Muchas Industrias. Nuestro Diseno De Sistemas Gratis Nos Permite Incorporar Nuestros Mas De 5 Mil Productos En Los Mas Eficiente y Mas Costo Efectivo En Precio Que Proveen A Nuestros Clientes Con La Maxima Flexibilidad. Nuestros Representantes Tecnicos Tienen Experiencia En Aeracion, Bombeo De Agua, Filtracion De Agua y Diseno De Sistemas Para Medir Temperatura En El Agua. Nuestros Sistemas De Diseno Gratis Tambien Les Permite A Nuestros Clientes Tomar Un Decision Informativa Sin Ninguno Compromiso Financiero Inicial. Nuestro Objetivo y Compromiso A Nuestros Clientes Es Asegurarnos Que Recivan Productos Superiores Con Servicio Al Cliente Superior.

- **ACUACULTURA**
- **AGUA RESIDUAL**
- **CANCHAS DE GOLF**
- **LANDFILLS**
- **AGUA DE TORMENTA**

AREA WASTEWATER GROUP

1088 WEST MOWRY DRIVE
HOMESTEAD, FL 33030

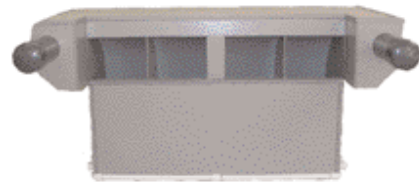
800-257-AREA (2732)
INFO@AREAINC.COM

WWW.AREAINC.COM

WWW.MODERNAIRAERATOR.COM

ESPECIALISTAS EN AERACION

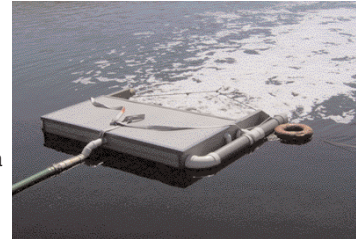
Nos hemos especializado en aeración por más de 38 años. Nuestro 'Modern Air' Aerator fue concebido adicional a nuestro 'Modern Air' Aeration System. Hay muchos clientes que requieren o desean aereadores en vez de difusión. No estuvimos satisfechos con los tradicionales aereadores de paleta en el mercado como casi todos no son eficientes y muy caros para comprar, operar y mantener. El éxito de nuestro aereador ha proveído soluciones y beneficios financieros a nuestros clientes mundialmente en industrias incluyendo *Acuicultura, Agua Residual, Canchas de Golf, Stormwater* y más.



Por años - la única opción ha sido los aereadores de paleta. Hay muchos problemas con las unidades tradicionales que los hacen muy ineficientes y costosos. Nuestra *Division De Investigacion Y Sustantivo* se esforzó para crear un aereador que provee con eficiencia y costo efectivo aereador sin ninguno de los problemas asociados con las unidades tradicionales. Nuestro 'Modern Air' Aerators fueron diseñados para ser examinados en universidades. Nuestro 'Modern Air' Aerator esta revolucionando aereación proveendo al usuario con un aereador que combina *Transferencia De Oxigeno Alto e Intransitivo Alto* - sin los inconvenientes históricos.

SERVICIOS DE LA COMPANIA

Como nuestro 'Modern Air' Aerators son de uso en diferentes industrias y diferentes aplicaciones, es imperativo que nos aseguremos que nuestros clientes reciban la unidad apropiada para sus aplicaciones. Nuestros *Representantes Tecnicos* tienen más de 35 años combinados de experiencia en virtualmente cada aplicación en que nuestros aereadores son usados. Además nuestros técnicos les muestran cada paso del proyecto de la consulta inicial hasta la fase del diseño hasta más allá para estar disponibles para contestar cada pregunta que puedan tener. Nuestra misión es proveer productos superiores con excepcional servicio al cliente mundialmente.



Con cada aplicación, proporcionamos un diseño de sistema GRATIS para 'Modern Air' Aerators. Usted recibe el Diseño De Manifold, Factura De Proforma, Letra De Objetivo Del Sistema/Operaciones y un Análisis Financiero que ilustra todos los ahorros del sistema que proveemos. Nuestro diseño de sistema GRATIS es un servicio que proveemos a nuestros clientes cual les permite tomar una decisión informativa sin ningún compromiso financiero inicial.

Otros servicios que ofrece nuestro Grupo De Agua Residual incluye *Consultas, Especificaciones De Tratos, Servicios De Inscripciones, Instalacion, Comisiones, Entrenamiento y Manuales*. Por favor consulte con un *Representante Tecnico* con asistencia de tamaño o información adicional específica de su proyecto. Usted puede visitar nuestra página de internet en www.areasinc.com para todos nuestros productos y servicios. También puede visitar www.modernairaerator.com para un Video Promocional e información completa y especificaciones en nuestro 'Modern Air' Aerator revolucionario.

APLICACIONES DE AERADOR

Nuestro 'Modern Air' Aerators se usan en una variedad de aplicaciones en diferentes industrias mundialmente. Algunas de las aplicaciones y industrias en que nuestro aereadores se usan incluyen:

- ACUACULTURA
 - Lagunas De Produccion
 - Canchos De Carrera De Carros
- CANCHOS DE GOLF
 - Lagunas/Lagos
- LANDFILLS
 - Leachate Lagunas
- INSTITUCIONES DE AGUA RESIDUAL
 - Lagunas De Agua Residual
 - Sistemas De Canal/Canchoas De Carrera De Carros
 - Basines De Aereacion (Activated Sludge, Aerobic Sludge Digestion)
- STORMWATER RUN-OFF PONDS
 - Run-Off Lagunas/Lagos
- VINERAS/PLANTAS DE AZUCAR/PLANTAS DE BEBIDAS Y COMIDA
 - Lagunas De Agua De Tormenta

Debido al principio de operación, nuestros aereadores pueden operar en virtualmente cualquier tipo de aplicación. Por favor consulte con un representante técnico para asistencia de tamaño o información adicional específica a su proyecto.

FASES DE AERADOR

Las fases de nuestro 'Modern Air' Aerators han ayudado a cambiar la tecnología de aereación de lagos para siempre. Algunos de las fases de nuestro 'Modern Air' Aerators incluyen:

- TRANSFERENCIA DE OXIGENO ALTO
- INTRANSITIVO ALTO
- AUMENTO DE 'AIRE AL AGUA'
- 100% NO CORROSIVO
- 100% LIBRE DE ACEITE
- PARTES SIN TENER QUE CAMBIAR
- SIN ELECTRICIDAD EN EL AGUA
- SIN CUCHILLAS O IMPELLERS EN EL AGUA
- MOTORES DE VOLTAJE MUNDIAL
- UNIDADES REMOTAS (SIN MOTOR) DISPONIBLE

Debido al principio de operación, nuestros aereadores pueden operar en virtualmente cualquier tipo de aplicación. Por favor consulte con un *Representante Tecnicos* para asistencia de tamaño o información adicional específica a su proyecto.

BENEFICIOS DEL AERADOR

Nuestro 'Modern Air' Aerators han revolucionado la aereacion de lago en muchas industrias. Los beneficios que nuestros clientes reciben son tremendos a comparacion de las unidades tradicionales. Algunos de los beneficios incluyen:

- REDUCCION DE OPERACION DE HORSEPOWER EL 50%
- SIN MANTENIMIENTO
- REDUCCION DE COSTOS DE OPERACION
- MEJORAR EL MOVIMIENTO DE AGUA EN LAGUNAS
- PROVEE "RIESGO GRATIS" DE OPERACION (SIN ELECTRICIDAD EN EL AGUA)
- DESTRATIFICACION COMPLETA DE LAGUNAS (OXIGENO y TEMPERATURA)
- CONDICIONA EL AGUA - REDUCE EL SEDIMENTO (ORGANICO)
- REDUCE NIVELES DE FECALCOLIFORMA
- OPERACION SIN ACEITE
- REDUCE NIVELES DE NITROGEN

Debido al principio y diseño de operacion, nuestros aereadores pueden operar en virtualmente cualquier aplicacion y en cualquier localidad. Por favor consulte con un Representante Tecnico para asistencia de tamaño o informacion adicional especifica a su proyecto. Tambien puede visitar nuestra pagina de internet www.areasinc.com para todos nuestros productos y servicios y www.modernairaerator.com con informacion y un video de nuestro 'Modern Air' Aerator revolucionario.



SPECIFICACION DE AERADOR

Nuestro 'Modern Air' Aerator fue creado para proveer a los clientes con un aereador de funcionamiento superior a comparacion del tradicional aereador de paleta sin los inconvenientes tradicionales asociados con estas unidades. Durante la creacion de nuestros aereadores, laboramos con operaciones comerciales y universidades de renombre para analizar. Esto nos permite asegurarnos que nuestros aereadores coinciden con los requerimientos de cualquier aplicacion de aereador que se requiere.

Nuestros 'Modern Air' Aerators sin corrosivos que bombean de 6 a 20+ millones de galones de agua al dia y tambien produce de 3.5 hasta 11+ libras de oxigeno por hora (dependiendo del HP utilizado). Debido al diseno y principio de nuestro aereador, podemos proveer funcionamiento superior del Aire Al Agua y no hay HP perdido a comparacion a las unidades tradicionales.

Nuestros 'Modern Air' Aerators No Tiene Partes intercambiables que proveen Operacion De Mantenimiento Gratis y permiten a nuestros aereadores que corran continuamente con un minimo de 7.5 años. No hay componentes electricos en el agua que hacen a nuestros 'Modern Air' Aerators sin peligro para los empleados, y visitantes.

Cada 'Modern Air' Aerator funciona con la Tecnologia De Airlift que requiere presion baja y ofrece mucha eficiencia. Recuerde que "es mucho mas facil y eficiente para bombear agua con aire que transferira mecanicamente con una cuchilla y paleta". Nuestro aereadores son creados con PVC De Alto Calidad con UV haciendo cada unidad 100% no-corrosiva permitiendo por años su durabilidad. Cada aereador funciona con un Rotron Regenerative Blowers que operan desde 7.5 a lo años sin mantenimiento (a excepcion de limpieza de filtros de aire). Tambien mantenemos 1,200 Centros De Reparacion mundial en caso de que requiera asistencia de nuestros Rotron Regenerative Blowers.

Por la eficiencia y mantenimiento de nuestros 'Modern Air' Aerators, su HP Por Acre sera Reducido Por El 50%. Asi no hay HP perdido de la operacion de nuestros aereadores, el HP utilizado corre con mucha mas eficiencia y se ahorraran con la operacion. Ademas, todos los blowers son equipados con motores eficientes como equipo standard y de HiE (Alta Eficiencia) motores que tambien son disponibles. Si la electricidad no es disponible, tambien proveemos unidades Sin Motor que se pueden usar a traves de gasolina o deisel. Todos los aereadores tienen motores de "voltaje mundial" permitiendo operacion en cualquier parte del mundo.

Nuestros Diseños De Sistemas GRATIS le permiten al cliente asegurarse de que estan recuiendo el aereador mas efectivo y eficiente en cuanto al precio. Ademas, el analisis financiero ilustra los ahorras que se van a realizar usando nuestro 'Modern Air' Aerators. En el analisis, le presentamos la Comparacion De HP Por Acre, Comparacion Del Costo Por Acre, y la Diferencia Del Poder De Ahorros. Esto permite a nuestros clientes que tomen una decision informativa antes de algun compromiso financiero.



"es mucho facil y eficiente para bombear agua con aire que transferiria mecanicamente con una cuchilla y paleta".

PAQUETE DE AERADOR

Cada 'Modern Air' Aerator viene completo con todo equipo que requiere la instalacion apropiada. Cada 'Modern Air' Aerator incluye lo siguiente:

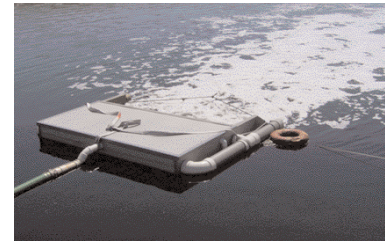
- AERADOR CON BASE
- ROTRON REGENERATIVE BLOWER
- ASEMBLAJE DE INTAKE FILTER/SILENCER
- COUPLING DE 3"
- COMPONENTES DE PLOMERIA PARA EL BLOWER Y AERADOR
- SERVICIOS DE INGENIERIA

Para Proyectos De Bid - Ofrecemos Servicios y Especificaciones de Bid para asistir a nuestros clientes mundialmente. Ademas, nuestro Grupo de Construccion tambien provee Instalacion, Comisiones y Servicios De Entrenamiento se requieren. Nuestra mision es asegurar a nuestras clientes que recian productos superiores con excepcional servicio al cliente y nuestro personal esta disponible para asistir en cualquier capacidad que requiera a traves del proyecto de principio a fin.

WWW.MODERNAIRAERATOR.COM

ACUACULTURA

Nuestros 'Modern Air' Aerators se usan en Acuicultura para la *Produccion De Lagunas, Canchas De Carrera De Carros*, y recientemente hasta *Operaciones De Cultura De Jaula*. Tenemos las medidas generales para nuestros 'Modern Air' Aerators. Por favor note que la guia de los tamaños es standard (circular/rectangular/cuadrado) y para una densidad de bajo a mediano. Si las lagunas son de una medida poco comun, las densidades seran altas o muy altas o intransitivo alto que se requiere para una corriente de agua, unidades adicionales se requieren. Nuestro *Guia De Tamaños* es las siguiente:



MODELO

TAMANO RECOMENDADO DE LAGUNA

MAA0101 (1 HP, 1/3 Phase)	Hasta 1.5 Acres
MAA01501 (1.5 HP, 1 Phase)	Hasta 2.5 Acres
MAA0201/03 (2 HP, 1 or 3 Phase)	Hasta 3.5 Acres
MAA0301/03 (3 HP, 1 or 3 Phase)	Hasta 5 Acres
MAA0403 (4 HP, 3 Phase)	Hasta 7 Acres
MAA0503 (5 HP, 3 Phase)	Hasta 8.75 Acres

En la competitiva *Industria De Acuicultura*, nuestros 'Modern Air' Aerators proveen a las personas que tienen fincas con una laboracion significativa y beneficios financieros. Tales beneficios incluyen *Operacion Reducida De Potencia, Costos Operativos Reducidos, Elimina Costos De Reparacion y Mantenimiento*. En una finca, solo estamos usando el 39 porciento de su potencia anterior de paletas y se estan ahorrando mas de \$102,000.00 al ano en costos. Esto permite que puedan pagar para su inversion en el primer año de los ahorras de poder los ahorros en otras areas de la operacion resultando en una ventaja competitiva y aun mas competitiva en el mercado.

Tambien hay ahorros adicionales realizados porque nuestros aereadores no tienen ningun costo ancliaro asociado con la paleta tradicional y aereadores como mantenimiento y costos de reparacion que son tipicamente altos y frecuentes. Por ultimos nuestros aereadores tambien proveen una atmosfera sin riesgo porque, no hay electricidad en el agua y sin cuchillas, impellers en el agua que permite que nuestros clientes tengan paz en su mentalidad que no hay la potencia de algun daño a sus empleados, visitantes y animales.

CANCHA DE GOLF/LAGUNAS/LAGOS

Nuestro 'Modern Air' Aerators se usan en *Canchas De Golf* mundiales incluyendo las canchas mas grandes del mundo. Tambien tenemos muchas unidades en *Creaciones De Propietarios, Parques De Diversion, Parques Corporales* y mas. Fases de agua en las canchas tambien en lagunas y lagos que son muy importante no solo por razones aesteticas, pero tambien por el uso de irrigacion y mas usos. El problema en los meses de verano, altos niveles de nitrato y organicos pesados pueden con la mayoría de lagos y lagunas es la calidad de agua especialmente en los meses de verano, alto niveles de nitrato y organicos pesados pueden causar muchos problemas incluyendo un olfato severo, poca calidad de agua y algas que aparecen flotando en el lago. Con la necesidad de agua de calidad y la continuidad suplemental limitada de agua en muchas partes del país, asegurandonos que reciban lo mas de su laguna y lago es una prioridad para nuestros clientes. Seleccionando el aereador mas efectivo que dara el mejor resultado es imperativo.

Nuestro 'Modern Air' Aerators proveen destratificacion completa en terminos de ambos *Oxigeno y Temperatura*. Tambien actuando como acondicionador de agua, nuestro aereador crea una porcion aerobica hacia abajo cual permite decomposicion natural de organicos que ocurran. Debido al constante movimiento de agua, celulas de algas quedan fuera de "la zona fotosintetica" cual prohíbe la reproduccion. Nuestro 'Modern Air' Aerators tambien convierte sus nitrites (NO_2) en una forma que se pueda usar (NO_3) cual permite que el agua se use para irrigacion de verdes, etc.. Muchas canchas de golf que estan utilizando nuestros aereadores han encontrado que uno de los aspectos mas beneficales de nuestro aereador asi provee ahorros significativos en el transcurso.

Si los beneficios mencionados y ahorros no son suficientes - nuestros 'Modern Air' Aerators tambien se puede usar como un **GENERADOR DE PROFABILIDAD** para curso! Muchas canchas de golf usan nuestro aereador como una manera de generar profibilidad para su curso. Debido al diseno unico de nuestro aereador - hay una is a plataforma hacia arriba que permite que se pueda poner un lectrero hacia arriba cual provee exposicion en el agua para los que se acercan o dejan la laguna o el lago. Los cursos venden anuncios para *Tournaments, Eventos Especiales, Patrocinadores De La Comunidad* y uso diario como *Marcadores de Yardas*, etc.. Algunos cursos simplemente seleccionan nuestros aereadores como arreglos de foliage y rocas artificiales por razones aesteticas.

Debido al diseño de nuestros aereadores, cada unidad es *Extremadamente Silencioso, Muy Duradero y No Requiere Mantenimiento/Reparaciones Por Un Minimo De 5 Anos*. Tambien nuestros aereadores proveen una atmosfera libre de riesgo como *No Hay Electricidad En El Agua y No Hay Cuchillas/Impellers* en el agua cual permite a nuestros clientes que tengan paz mentalmente ya que no hay probabilidad de daños a los empleados ni a los visitantes.

AGUA RESIDUAL

Para la *Industria De Agua Residual*, nuestros 'Modern Air' Aerators se usan en una variedad de usos incluyendo *Lagunas De Agua Residual, SBR's, Lagos, Lagos De Finca, Stormwater Run-Off Lagoons* y mas. Con todas las regulaciones de hoy y los standards altos para mantener calidad en el agua en agua residual de lagunas en tratamiento (ya sea para matas de agua residual, agua de tormenta, landfills y mas); seleccionando el mas efectivo aereador que provee el mejor resultado es imperativo. Si la unidad correcta no se selecciona, el resultado puede resultar en miles de dolares en multas, costos altos, costos de mantenimiento altos, y mas.

Nuestros 'Modern Air' Aerators proveen *Transferencia De Oxigeno Alto e Intransitivo Alto con Minima Potencia*. El resultado es que la *Potencia Por Acre* es reducido por lo menos el 50% con la mayoría de aplicaciones a la fecha que requieren menos HP (un estimado de 27% de potencia antes usada). Como nuestros aereadores son *100% No Corrosivos*, son fabricados por menos en cualquier atmosfera (tambien en aplicaciones corrosivas altas). La durabilidad de nuestros aereadores proveen un proveen un minimo de 5 a 7 años sin tener que hacer reparaciones y mantenimiento. Los ahorros de nuestros 'Modern Air' Aerators proveen a nuestros clientes infinidades y es esto que los hacen una de las ventajas principales. Nuestros clientes se ahorran una cantidad significativa de dinero en costos. En un municipio, solo estamos usando el la porciento de la potencia anterior de un aereador y les esta ahorrando mas de \$212,000.00 al año en costos solamente. Tambien les estamos ahorrando a companias dinero porque ya no estan pagando por niveles de bacteria fecalcoliform alto. En 10 días, nuestros aereadores han reducido bacteria fecalcoliform altos con el 80%. Nuestros aereadores tambien actuan como un "acondicionador de agua" y completamente destratificar los lagos/lagunas en terminos de *Oxigeno y Temperatura* - permitiendo la decomposicion natural organica.

Los ahorros de costos y multas permiten a las companias para pagar por la inversion en el primer ano. Los ahorros adicionales se daran cuenta que son resultado de no haber tenido costos de ancleria asociados con la paleta tradicional y tambien costos de mantenimiento, costos de reparacion y costos de reemplazo que son tipicamente mas altos y frecuentes.



WASTEWATER GROUP

1088 WEST MOWRY DRIVE, HOMESTEAD, FL 33030

WWW.MODERNAIRAERATOR.COM