

Philadelphia Mixing Solutions, Ltd.™

Philadelphia Mixing Solutions y su empresa filial, Mixing Solutions, operan uno de los laboratorios más grandes y completos dedicados a la optimización de procesos de agitación. Con más de 60 años de experiencia, Philadelphia Mixing Solutions continúa siendo líder e innovador en la manufactura y el diseño de equipos de agitación y aireación.

Philadelphia Mixing Solutions sirve a industrias que valoran la confiabilidad y el rendimiento superior en la operación. Philadelphia Mixing Solutions ha extendido su alcance al nivel internacional para poder proveer productos, servicios técnicos y soporte de campo a sus clientes alrededor del mundo.

Nuestros expertos en procesos de mezclado pueden construir la solución adecuada para sus requerimientos únicos de mezclado a fin de:

- Colaborar en sus proyectos para satisfacer sus necesidades únicas
- Modelar resultados de mezclado utilizando la última tecnología de diagnóstico
- Proveer una mezclado superior con menor consumo de energía
- Diseñar equipos que brindan confiabilidad mecánica y durabilidad operacional
- Proveer seguimiento y soporte para asegurar el éxito del sistema en su negocio
- Reducir los costos de mantenimiento e incrementar el tiempo de operación
- Mejorar la eficiencia operativa y la calidad del producto final
- ISO 9001:2008



Oficina Central Corporativa: **+1-717-832-2800**
Oficina Central Europea: **+44 (0)1635 275300**

www.philamixers.com ♦ www.mixingsolutions.com

PMSL22S 120430S © Philadelphia Mixing Solutions, Ltd., 2014.

Raptor™ : Agitador Direccional de Aireación

Ahorre en Energía, Impulse más Oxígeno,
Recupere el Volumen de su Laguna



Proceso Superior Accionado Por Impulsor
Una Solución para el Cumplir con Normas Ambientales



Raptor, Sistema Direccional de Aireación y Agitación

MOTOR PARA SERVICIO PESADO

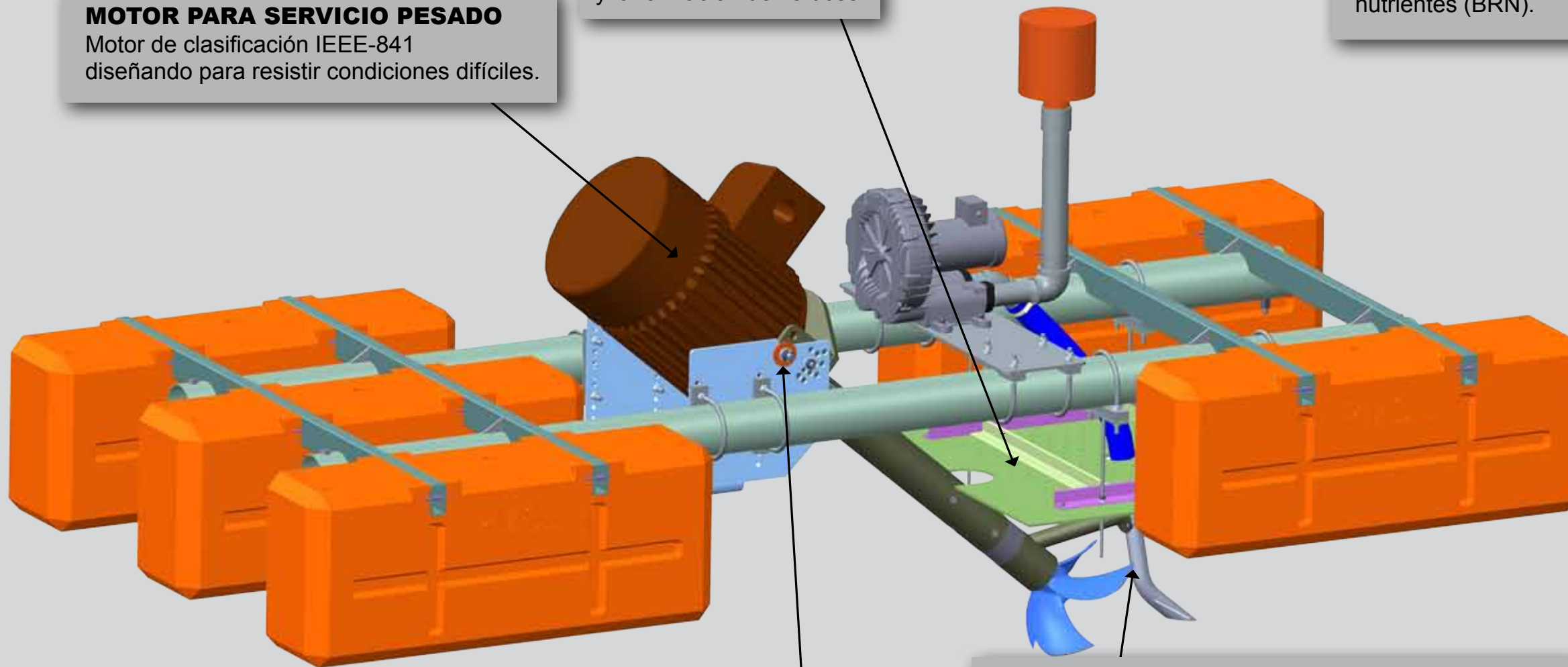
Motor de clasificación IEEE-841 diseñado para resistir condiciones difíciles.

TAPA FIJA

Previene la cavitación y la formación de vórtices.

DOS MODOS DE OPERACIÓN

Modo de nitrificación que provee aireación y mezcla. Modo de desnitrificación que permite la remoción biológica de nutrientes (BRN).



BURBUJEADOR AIR WING™ PATENTADO

Maximiza el control del volumen de gas, de la presión, del tiempo de residencia y minimiza las pérdidas de volumen/flujo de aire.

AIREACIÓN/MEZCLADO DIRECCIONAL SUPERIOR

La combinación del diseño del Raptor y el impulsor reduce el consumo de energía hasta un 50%.

ÁNGULOS DE OPERACIÓN AJUSTABLES

Configure para ayudar a regular la suspensión de sólidos y mantener un nivel adecuado de SST.

AGITACIÓN BAJO LA SUPERFICIE

Reduce/controla la espuma de en la superficie y previene/controla la sedimentación en el fondo.

Technología de Agitación Bajo la Superficie

- Reduce los costos de energía al facilitar una mayor transferencia de oxígeno por caballo de fuerza-hora que los aireadores de superficie de alta velocidad
- Ofrece la opción de incrementar la transferencia de oxígeno usando la misma potencia o de igualarla usando menos potencia
- Ayuda a asegurar el cumplimiento de normas ambientales y a evitar multas relacionadas con DBO y SST
- Controla o elimina la deposición para evitar el dragado
- Controla o elimina la espuma sin tener que gastar dinero en químicos
- Más fácil de mantener que los agitadores verticales de alta velocidad