



ALBION MARINE SOLUTIONS
TRUSTED ENGINEERING PARTNER

www.albionmarine.com
24/7 line +1 778-994-9993
info@albionmarine.com

Sistemas de tratamiento de agua de lastre

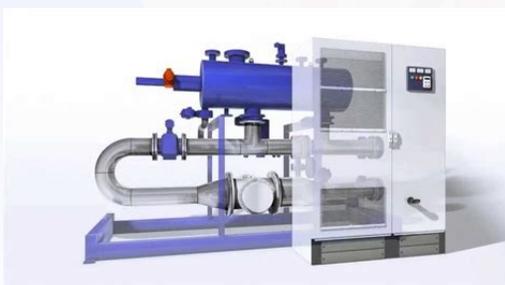
Albion Marine Solutions ofrece soluciones integrales, gestionando todos los aspectos del proyecto, desde la selección y adquisición del sistema adecuado, hasta el diseño detallado de ingeniería, la realización de modificaciones, instalación, capacitación y soporte.

Nuestro equipo de profesionales, dedicado a sus embarcaciones, estará compuesto por expertos operativos, ingenieros de diseño y especialistas en sistemas de tratamiento de aguas de lastre, desarrollo de sistemas y tuberías, y especialistas en trabajos de ingeniería e instalación.

Los equipos de proyecto se implementan en cualquier parte del mundo desde una de nuestras ubicaciones en Vancouver, Canadá; Singapur; Gdansk, Polonia; Split, Croacia; Mumbai, India; Chennai, India o Shanghai, China.

Planificación de proyectos

- Discutir los requisitos específicos del armador.
- Revisar el perfil operativo de la embarcación individual. Establezca los objetivos del proyecto: cronograma, plan de calidad, costo y entregables.
- Crear un plan de proyecto, que incluya recursos, gestión de interfaz, informes e hitos.



Selección del sistema de tratamiento de agua de lastre

- Utilizamos nuestra base de datos patentada de sistemas de agua de lastre disponible en el mercado y recomendamos el sistema más adecuado teniendo en cuenta las especificaciones del buque: diseño, patrones comerciales, capacidad de tanques de lastre y requisitos de caudal
- Desarrollamos criterios para los requisitos técnicos, operativos y de instalación.
- Consideramos la posición del proveedor, la capacidad de producción y ofrecemos soporte posventa.

Encuesta del sitio de envío

- Utilizamos técnicas modernas de escaneo 3D para garantizar datos de diseño de ingeniería de calidad.
- Preparamos informes de encuestas con recomendaciones para la ubicación del equipo y revisiones y consideraciones de riesgos operativos.

Ingeniería básica

- Llevar a cabo un estudio de viabilidad para asegurarse de que los hallazgos de la encuesta del sitio de envío estén en línea con los requisitos de instalación del Sistema de agua de lastre.
- Realizar los cálculos necesarios y desarrollar planes de instalación con los detalles del diseño de la instalación y la interfaz con los sistemas y maquinaria existentes.

Ingeniería de detalle

Desarrollar un paquete de diseño de ingeniería y especificación de acoplamiento seco con:

- Diseño detallado de piezas de carrete y diseño de tubería
- Horario de cable Planos de fabricación e instalación de cimientos.
- Tubería hidráulica cálculos de caída de presión.
- Lista de material de despegue.
- Paquetes de documentación para satisfacer los requisitos de Clase y Bandera.
- Especificaciones de dique seco.
- Manuales de operación específicos del buque.

En promedio, el paquete de ingeniería incluirá más de 80 entregas diferentes.

Logística y Adquisiciones

- Asistir al cliente con negociaciones comerciales.
- Desarrollar un plan detallado de adquisiciones.
- Organizar y dar seguimiento a la entrega de todos los artículos.

Instalación, finalización, puesta en marcha

- Proporcionar personal calificado para la supervisión del patio para garantizar que el trabajo se complete de acuerdo con las especificaciones y los requisitos aplicables.
- Organizar la tripulación, los materiales y los paquetes de trabajo para las modificaciones en el mar o en el anclaje.
- Realizar comprobaciones previas a la puesta en servicio de los equipos recién instalados según los requisitos del fabricante del sistema, el propietario del barco y la clase.
- Apoyo al armador en las negociaciones del astillero.

Entrenamiento de tripulación

- Desarrollar materiales de capacitación de la tripulación a medida de acuerdo con el Código ISM y el SMS del operador
- Brindar programas de capacitación sobre operación y mantenimiento del sistema.



Apoyo operacional

- Desarrollar un programa de mantenimiento planificado de Sistema de agua de lastre.
- Desarrollar proyecciones de presupuestos OPEX. Entrega del paquete completo de documentación de actualización.

Orgullosamente afiliado:



OceanSaver



evoQUA
WATER TECHNOLOGIES



envirocleanse



Ballast Water Management Technology
A CALGON CARBON COMPANY

Alfa Laval PureBallast

Trained Engineering Partner



This Alfa Laval partner has completed comprehensive training for retrofit engineering of the Alfa Laval PureBallast ballast water treatment system.