

Sistema de filtración de agua de lavado (WWF)

Incluso si el agua de lavado de nuestro EGCS de circuito abierto supera todos los requisitos de la OMI para las descargas de agua de lavado, WWF impulsa el filtrado rendimiento más allá del cumplimiento y elimina más contaminantes del agua de lavado.

Los contaminantes, incluido el hollín, siempre se generan durante el proceso de combustión del motor diésel y su cantidad depende de varios factores.

En el arranque del motor, las maniobras y durante las operaciones con cargas bajas, un motor funciona en sus condiciones menos efectivas y es probable que producen humo negro, que puede contener cenizas, metales y combustible no quemado, como el carbono elemental cubierto por hidrocarburos (todos los colectivamente como hollín).

Con la filtración del agua de lavado:

- El hollín, las cenizas, los metales y los combustibles no quemados se eliminan del agua de lavado del EGCS.
- Se minimizan los efectos de la superficie, como la decoloración lechosa, la espuma de mar, la película de la superficie.



Unidad de desgasificación

La unidad de desgasificación elimina las burbujas de aire del lavado Corriente de agua procedente de la torre DeSOx, para minimizar los efectos superficiales en la borda y mejorar la eficiencia de filtración de los dispositivos de filtrado.

Características principales

- Personalizable en tamaño, dimensión y forma para adaptarse a las limitaciones existentes.
- Geometría interna probada para una eliminación eficaz de gases.
- Fabricado en resistente a la corrosión, disponible en diferentes materiales como aleaciones metálicas o GRE.

BENEFICIOS: ¿POR QUÉ ELEGIR EL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA DE LAVADO ECOSPRAY?

Nuestra avanzada tecnología de filtración de agua de lavado proporciona rendimientos mejorados gracias a nuevos componentes. Esto lo consideramos clave un hito teniendo en cuenta la tendencia de la reglamentación, que prescribe soluciones técnicamente eficaces, pero también exige agua limpia en el vertido.



Aplicado al lavado EGCS agua, WWF elimina la mayoría de las cenizas y el hollín lavado por el DeSOx torre (típicamente combinando en compuestos de más de 20 µm).



WWF es capaz de lograr un reducción significativa de sólidos suspendidos en el EGCS efluente (hasta 70-80% para algunos compuestos), manteniendo los niveles de turbidez del lavado agua comparable con la entrada de agua de mar.



Cabe destacar que existe una importante reducción de otros contaminantes (como metales pesados, hidrocarburos y HAP); los cuales son los principales constituyentes de la partículas sólidas filtradas por el sistema.