

Sistema de Filtração de Água de Lavagem (WWF)

Mesmo que a água de lavagem em nosso EGCS de circuito aberto exceda todos os requisitos IMO para descargas de água de lavagem, o WWF aumenta o desempenho de filtração além da conformidade e remove mais contaminantes da água de lavagem.

Os poluentes, incluindo a fuligem, são sempre gerados durante o processo de combustão do motor diesel e a sua quantidade depende de vários fatores.

No arranque, nas manobras e durante as operações a baixas cargas, um motor funciona nas suas condições menos eficazes e é provável que produza fumo negro, que pode conter cinzas, metais e combustível não queimado, como carbono elementar coberto por hidrocarbonetos (todos coletivamente fuligem).

Com filtração da água de lavagem:

- A fuligem, as cinzas, os metais e os combustíveis não queimados são removidos da água de lavagem do EGCS.
- Efeitos superficiais como descoloração leitosa, espuma marinha, película superficial são minimizados.



Unidade de degaseificação

A unidade de degaseificação remove as bolhas de ar da lavagem do fluxo de água da torre DeSOx, para minimizar os efeitos superficiais no canhão e melhorar a eficiência de filtração dos dispositivos de filtração.

Características principais

- Personalizável em tamanho, dimensão e forma para se adequar às restrições existentes.
- Geometria interna comprovada para remoção eficaz de gases.
- Fabricado de forma resistente à corrosão, disponível em diferentes materiais como ligas metálicas ou GRE.

RECEITAS: PORQUÊ ESCOLHER O SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE LAVAGEM ECOSPRAY?

Nossa tecnologia avançada de filtração de água de lavagem oferece melhor desempenho graças a novos componentes. Consideramos que este é um marco fundamental, tendo em conta a tendência da regulamentação, que prescreve soluções tecnicamente eficazes, mas também exige água limpa na descarga.



Aplicado à água de lavagem EGCS, o WWF remove a maior parte das cinzas e fuligem lavadas pela torre DeSOx (normalmente combinando-se em compostos maiores que 20 µm).



A WWF é capaz de alcançar uma redução significativa de sólidos em suspensão no efluente EGC (até 70-80% para alguns compostos), mantendo os níveis de turbidez da lavagem à água comparáveis à entrada de água do mar.



Note-se que se verifica uma redução significativa de outros poluentes (como os metais pesados, os hidrocarbonetos e os HAP); que são os principais constituintes das partículas sólidas filtradas pelo sistema.