

Environmental Protection Engineering S.A.

Environmental Protection Engineering S.A. è il leader greco per la costruzione di separatori di acque di sentina. In oltre vent'anni Epe ha installato oltre 4000 unità ed ha offerto qualità e servizio nell'industria navale mondiale. I maggiori cantieri dei paesi dell'est, d'Europa ed i principali Armatori, hanno scelto separatori Poseidon per nuove costruzioni e per ristrutturazioni. Dedicandosi ai Clienti, Epe è in grado di capire le sue necessità e sviluppare per loro la migliore soluzione costo/risultato; efficienza, flessibilità e service sul prodotto, hanno caratterizzato il buon risultato oltr ogni aspettativa

SANITRADE

La sfida

Nuove indicazioni e specifiche:
Il nuovo requisito della MEC 107 (49) per la macchina nelle sentine sulle navi, adottato dalla IMO, se comparato alla precedente risoluzione MEPC 60 (33), include un test dell' efficienza aggiuntivo per i separatori di acque oleose.
Questo test si riferisce all'emulsione dell'olio spesso presente nella zona macchine. Questo tipo d'acqua di sentina non può essere trattato da un semplice separatore a gravità sino a che olio e acqua sono legati chimicamente e non possono essere fusi in grosse gocce.

La soluzione

Per allinearsi alla nuova risoluzione MEPC 107 (49), Epe ha sviluppato il nuovo POSEIDON EVO.
Usufruendo di un forte know-how nella progettazione e sviluppo di separatori acque oleose di sentina, Epe ha sviluppato il più economico, flessibile efacile sistema in uso.
L'innovativo design, l'eccellente qualità e l'avanzato procedimento sono le principali caratteristiche di POSEIDON EVO, unico separatore di acque di sentina.

Tecnologia innovativa

L'unità è composta da due staci: il coalescente e la separazione dell'emulsione.
Il lavoro del filtro coalescente avviene in modo continuo e fino a quando la lettura è superiore a 14 ppm l'unità rimane in funzione. L'unità ingloba un filtro per idrocarburi che assorbe sino ad ottenere un eccellente qualità d'affluente con contenuto d'olio molto inferiore a quanto richiesto dalla IMO.
L'operatività della macchina comporta minima assistenza e assicura una lunga efficenza.

I principali vantaggi della macchina sono:
- funzionamento completamente automatico
- autopulitura e meno lavaggio interno
- basso service
- assenza di prodotti chimici
- effluente con residuo oleoso sotto i 5 ppm in tutte le condizioni di test
- facile instalazione e posizionamento a bordo
- minimo ingombro

I benefici

- Facile installazione:
  consegnato completo ed assemblato per un rapido collegamento elettrico ed idraulico.
- Basso costo di manutenzione:
  tutti i componenti di POSEIDON EVO sono stati progettati e testati per operare in tutte le condizioni verificando bassa richiesta di service e lunga durata dei componenti.
- Bassi costi d'esercizio:
  funzionamento completamente automatico senza bisogno di aditivi chimici.





POSEIDON EVO

esperienza, ricerca, tecnologia



SANITRADE

Via Parma 355/1, 16043 Chiavari (GE) - Tel. +39 0185 385065 - Fax +39 0185 385066 - Mail sanitrad@tin.it - www.sanitrade.it