

WETT-O 7.1

TECHNOLOGIE DE TRAITEMENT
ÉLECTROCHIMIQUE DES EAUX USÉES

UN SÉPARATEUR D'EAU HUILEUSE AVANCÉ
ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

À PROPOS DE LA TECHNOLOGIE

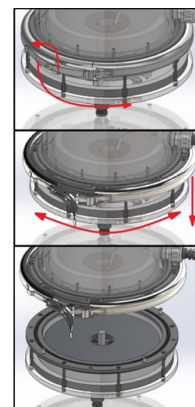
- WETT-O utilise un réacteur de coagulation électrochimique novateur, compact et efficace pour séparer la plupart des huiles et graisses des eaux de cale.
- Le système WETT-O se compose d'un séparateur d'huile compact et d'une technologie exclusive de purification électrochimique avec un moniteur de teneur en huile à fluorescence induite par laser à la pointe de la technologie, certifié conforme à la norme 46 CFR 162.050 pour une utilisation dans les zones aux limites de rejet les plus strictes.
- **Huiles libres et émulsionnées • Graisse**
- **Matières en suspension • Matières organiques**
- **Bactéries • Détergents • Phosphore • Métaux lourds**

AVANTAGES DE WETT-O™

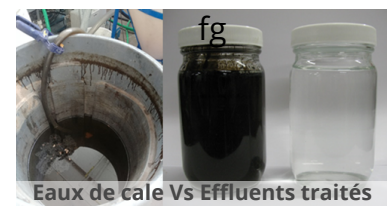
- Exigences de service minimales et peu ou pas d'arrêt (< 6 heures par an dans des conditions normales d'utilisation).
- Traite jusqu'à 5 ppm, même avec de l'huile émulsionnée. Pas de matériel supplémentaire nécessaire.
- Sans produits chimiques ni filtre. Aucun composant biologique.
- Pas de potentiel de corrosion garantissant la longue durée de vie de l'équipement et des pièces.
- Fonctionnement automatisé avec surveillance et alarmes à distance, moins de besoins en main-d'œuvre.
- Faible taux de génération de boues et aucun média à éliminer.
- Élimination de l'huile, des métaux lourds, détergents, phosphore et azote.
- Technologie commerciale et approuvée par USCG/Transport Canada/IMO MEPC.107(49).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Performances de traitement non affectées par les mouvements du navire.
- Capacité d'auto-nettoyage standard. Entretien de routine tous les 1 à 3 mois en moins de 30 minutes.
- Démarrage et arrêt par bouton-poussoir pour un fonctionnement facile.
- Génère moitié moins de boues comparé aux séparateurs d'huile à coagulants chimiques.
- Peut être utilisé avec un réservoir de rétention d'eau propre comme présenté dans MEPC.1/Circ.642, afin de découpler le traitement de la décharge pour une plus grande flexibilité opérationnelle.



Changement simple d'électrodes en moins de 15 minutes



Eaux de cale Vs Effluents traités

Contactez-nous pour en savoir plus:
info@terragon.net • +1-514-938-3772

WETT-O 7.1

TRAITEMENT DES EAUX DE CALE HUILEUSES À MOINS DE 5 PPM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

| | |
|-----------------------------|---|
| Poids total et encombrement | 451 kg (995 lb) 0,9 m (2,9 pi) x 1 m (3,4 pi) x 1,5 m (5,1 pi) (W x P x H) |
|-----------------------------|---|

CONDITIONS D'OPÉRATION

| | |
|------------------------|---|
| Débit nominal | 1,44 m ³ /j (380 gal/d) pour un rejet de 5 ppm |
| Température du liquide | 4-55 °C (39-131 °F) |
| Température Ambiante | < 40 °C (104 °F), armoire de commande doit être refroidie par air si T > 40 °C (104 °F) |
| Types d'eaux usées | Eaux de cale, eaux huileuses |

UTILITAIRES / CONSOMMABLES

| | |
|-------------------------|--|
| Consommation électrique | < 4 kW (en fonctionnement normal) ; 230 V AC, monophasé, 60 Hz. Protégé par disjoncteur 40 A |
| Électrodes en aluminium | Remplacement tous les 3 mois (varie selon le taux de production d'eau de cale et le niveau de contamination) |
| Eau douce | 4 L/min (1 gal/min) à 21 kPa (3 psi) durant la procédure de nettoyage des arrêts automatiques (30 minutes) |
| Dilution d'air | 6654 L/min (235 CFH) pour la dilution des émissions gazeuses |

ÉMISSIONS

| | |
|-------------------------|---|
| Gazeuses | Débit total environ 0,16 L/min (0,34 CFH) H ₂ à 30 °C (86 °F) |
| Effluent traité | Environ 1,35 m ³ /j (361 gal/j) pour un débit nominal d'eaux usées de 1,44 m ³ /j |
| Boue huileuse | Environ < 5 % du débit nominal des eaux usées |
| Sonore | Négligeable |
| Températures de surface | < 35 °C (95 °F) |



Certifié USCG and ABS