KARTA KATALOGOWA

OWS

Dodatek do separacji ropy naftowej od wody

Dodatek do separacji ropy naftowej od wody ***OWS (Oil and Water Separator)*** *przyspiesza separację ropy naftowej od wody w separatorach. OWS zapobiega też tworzeniu się piany i odoru oraz zmniejsza gromadzenie się osadu, co znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na konserwację urządzenia. Hydrostatyczne połączenie mieszanki ropy naftowej i wody w separatorze spowalnia odpływ ropy. OWS ogranicza owo wiązanie i zwiększa w ten sposób skuteczność separacji ropy naftowej. W wyniku powyższego ropa jest bardziej sucha, a woda czystsza.*

Zalety

- przyspiesza separację ropy naftowej od wody
- spowalnia pienienie w zbiorniku
- tłumi tworzenie się odoru
- zmniejsza tworzenie się osadu
- zapobiega wzrostowi glonów i pleśni
- zmniejsza zawartość związków organicznych w ściekach
- powoduje, że woda jest czystsza
- wytwarza bardziej suchą ropę naftową
- obniża koszty czyszczenia
- zapobiega tworzeniu się rdzy w miejscu kontaktu z wodą
- wydłuża żywotność katalizatora
- obniża koszty konserwacji

Bezkonkurencyjna skuteczność podczas konserwacji separatora

OWS nie zawiera niebezpiecznych substancji, przyspiesza separację węglowodorów i wody w separatorach i znacznie przewyższa szybkość i skuteczność innych dodatków. OWS przyspiesza czystą separację ropy naftowej od wody w taki sposób, że zmniejsza napięcie powierzchniowe cząsteczek wody. Uzdatniona woda nie będzie już wiązała ropy.

Dzięki jego składowi, OWS przyspiesza rozkład emulsji, które zatykają urządzenia separujące i zmniejszają ich skuteczność. Tworzenie się emulsji w zbiorniku separującym jest główną przyczyną problemów z konserwacją, do których należą nieprzyjemny odór i tworzenie się piany. Emulsje te są następnie bazą dla tworzenia się i wzrostu różnych substancji biologicznych, jak np. glony i pleśnie, które powodują nieprzyjemny odór niektórych urządzeń. OWS ów rezydualny wzrost biologiczny niszczy, dzięki czemu jednocześnie usuwa odór.

OWS narusza wiązania hydrostatyczne, które spowalniają separację cieczy w zbiorniku. Dzięki temu w zbiorniku niemal nie tworzy się piana. Separatory, podczas konserwacji których regularnie stosowany jest OWS, spuszczają czystszą wodę o mniejszej zawartości związków organicznych. Piana w separatorze przenosi cząsteczki węglowodorów, które „pokonają" płytki lub regulatory przepływowe w separatorze i skażają zbiornik, do którego spuszczana jest czysta woda.

Zastosowanie

Dodatek OWS to bardzo skuteczny roztwór, którego używa się w szerokim spektrum komercyjnych i przemysłowych procesów separacji. Należą do nich zwłaszcza:

- branża magazynowania/przechowywania oleju napędowego/ropy surowej
- wydobycie ropy surowej
- rafinerie
- urządzenia do uzdatniania wody i ścieków
- myjnie samochodów i innych środków transportu
- urządzenia do konserwacji i napraw
- lotniska i zajezdnie kolejowe
- dworce autobusowe i powierzchnie parkingowe
- składowiska i urządzenia do przetwarzania odpadów
- urządzenia przemysłowe i naprawcze
- miejsca przechowywania ciężkich maszyn

plutus environmental group

ortodroma

OWS

Dodatek do separacji ropy naftowej od wody

- transformatory elektryczne oraz miejsca osadzenia masztów
- zakłady spożywcze oraz rzeźnie
- sklepy z artykułami mieszanymi i spożywczymi

Bezpieczeństwo i zdrowie

OWS jest bezpiecznym środkiem, który nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Podczas pracy z OWS nie są konieczne żadne środki ochrony indywidualnej; w trakcie manipulowania lub stosowania jednak zalecamy zakładanie okularów ochronnych.

Instrukcja zastosowania

Więcej informacji patrz dokument **Instrukcja OWS.**

Producent

Amerykańska spółka **Plutus Environmental Technologies, Inc.** rozwija i produkuje szybkie, skuteczne i bezpieczne ekologicznie dodatki ropopochodne oraz materiały usuwające produkty ropopochodne ze środowiska naturalnego.

plutus environmental group

Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor dla Polski, Republiky Czeskiej i Słowacji

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk, Republika Czeska
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

ortodroma

16. 04. 2019