



Emmie.2

Odśrodkowy system do efektywnego oczyszczania olejów

Stosowanie wysokoobrotowej separacji odśrodkowej pozwala znacząco wydłużyć czas użytkowania olejów oraz zwiększyć niezawodność systemów olejowych. Wirówki talerzowe Alfa Laval służą do szybkiego, wydajnego, trójfazowego oddzielania wody i cząsteczek stałych.

Emmie.2 usuwa ponad 99 % cząsteczek stałych w zakresie od 2 do 5 μm oraz praktycznie całą wodę, ale nie dodatki, które są w oleju. Efektywnie eliminuje z oleju, takie zanieczyszczenia jak: kurz z powietrza, płatki farby, opiłki metalu, cząsteczki plastiku i gumy. Usuwa również wodę, która powoduje utlenianie się oleju i jego dodatków.

Emmie.2 usuwa zanieczyszczenia z różnych rodzajów olejów: hydraulicznych, smarnych, sprężarkowych, przekładniowych, pędnych i emulsji chłodzących. W rezultacie oznacza to niższe koszty nabycia i utylizacji oleju i filtrów oraz zmniejszenie ilości odpadów.

Emmie.2 jest kompletnym systemem separacji, składającym się z wirówki, pompy i prostego w obsłudze panelu kontrolnego. Urządzenie jest instalowane w układzie by-pass i pracuje w cyklu ciągłym.

Wygodny w obsłudze

Wygoda operatora była podstawowym założeniem przy projektowaniu Emmie.2. System sterowania oparty na PLC obsługiwany jest za pomocą ekranu dotykowego. Symbole i komunikaty są łatwe do zrozumienia. Połączenia szybkozłączkami upraszcza podłączenie węży, kiedy system jest przemieszczany od zbiornika do zbiornika.

Cały system jest kompaktowy. Kółka przymocowane do ramy upraszczają instalację i ułatwiają przetaczanie wirówki od zbiornika do zbiornika.

- 1 Cząstki stałe zbierają się wewnątrz obracającego bębna. Bęben jest otwierany za pomocą kilku operacji, jeśli wystąpi konieczność jego oczyszczenia.
- 2 Kiedy woda w zbiorniku osiągnie odpowiedni poziom, uruchamia się mikroprzełącznik, który zatrzymuje cały proces i włącza wskaźnik świetlny.



- 3 Powierzchnia obracającego się bębna jest powleczona materiałem, który jest 12 razy twardszy niż stal.
- 4 Duże koła pozwalają na łatwe przemieszczanie Emmie.2, nawet wtedy, kiedy powierzchnia podłogi nie jest całkowicie gładka.
- 5 System zawiera wbudowany podgrzewacz elektryczny, który podgrzewa olej w celu osiągnięcia optymalnej lepkości przed oczyszczeniem.

Wychodzimy naprzeciw potrzebom użytkowników

W celu zaspokojenia wszystkich potrzeb użytkowników, Alfa Laval oferuje szeroki zakres stacjonarnych i mobilnych systemów separacji do wszystkich rodzajów cieczy. Począwszy od systemów nadających się do małych warsztatów a skończywszy na dużych systemach przeznaczonych do czyszczenia złożonych i silnie zanieczyszczonych cieczy.

Dzięki wprowadzonej na międzynarodową skalę Polityce Ciągłej Sprawności gwarantujemy użytkownikowi nie tylko łatwy rozruch, ale także dostęp do usług serwisowych i warsztatowych, zaawansowaną pomoc techniczną oraz szkolenia.

Dane techniczne

Wydajność

Przepływ maksymalny 50/60Hz	200 l/h
Pojemność zbiornika na odpady	0,6 l

Parametry oleju

Lepkość w temperaturze separacji	maks. 40 cSt*
Maksymalna temperatura separacji	70°C
Wartość pH	6 - 9

Dane elektryczne

Napięcie	230 V lub 100-230V**
	Jedna faza (±5%)
Częstotliwość	50/60 Hz
Natężenie prądu	10/16 A

Waga

Bez podgrzewacza	60 kg
Z podgrzewaczem	100 kg

Wymiary (mm)

	Z podgrzewaczem	Bez podgrzewacza
Długość	630	615
Szerokość	680	520
Wysokość	1130	1130

* Dla wyższej lepkości oleju jest on podgrzewany aż do osiągnięcia odpowiedniej lepkości

Emmie.2 jest dostarczana w komplecie z podstawą, zbiornikiem magazynującym wodę, urządzeniem ssącym, węzłami, zestawem naprawczym oraz instrukcją obsługi.



Urządzenie jest wyposażone w dwie zanurzeniowe rurki (po lewej): jedna do zasysania oleju, druga do odprowadzania oleju do zbiornika. Opcjonalnie dostarczane jest urządzenie filtrujące (po prawej) z szybkozłączkami.



Łatwy w obsłudze panel sterujący. Wystarczy wybrać lepkość oleju, nacisnąć przycisk start i system pracuje bez dodatkowego nadzoru.

