Mądra inwestycja w oczyszczanie oleju, która zwraca się po niecałym roku

Emmie.2 do oczyszczania oleju

Więcej czasu produkcyjnego

Wolniejsze zużywanie się elementów

Mniej zapychania i korozji

Mniejsze zużycie oleju

Niższe koszty utylizacji

Niższe wydatki na filtry

Pozwól sobie na skuteczne oczyszczanie oleju

Używanie wirówek odśrodkowych do oczyszczania oleju było przywilejem zarezerwowanym dla firm posiadających duże zbiorniki oleju. Do niedawna. Dzięki wirówce Emmie.2 produkowanej przez Alfa Laval, skuteczne oczyszczanie olejów jest teraz dostępne dla firmy każdej wielkości.

Ta przewoźna wirówka odśrodkowa efektywnie usuwa wodę i zanieczyszczenia stałe z różnych typów olejów, takich jak: hydrauliczne, smarne, kompresorowe, przekładniowe, montażowe, a nawet napędowe.

Wyobraź sobie oszczędności, które możesz osiągnąć dzięki przedłużeniu czasu przydatności oleju. Wystarczy pojedynczy, prosty zabieg, aby zwiększyć czas produkcyjny, ograniczyć zużycie sprzętu i korozję oraz obniżyć twoje koszty.

Nasza kompaktowa, przewoźna wirówka spłaca się zazwyczaj w czasie krótszym niż rok. Oszczędności uzyskane po tym okresie będą bezpośrednio poprawiać twój wynik finansowy.

- Mniejsze zużycie elementów systemu
- Rzadkie wymiany oleju i niskie koszty utylizacji odpadów
- Mniej przerw w produkcji przeznaczonych na serwisy
- Mniej godzin pracy przeznaczonych na obsługę
- Zmniejszony wpływ produkcji na środowisko

Emmie.2 pomaga ci uzyskać więcej oszczędności dzięki czystszym olejom

Przedłużanie żywotności olejów daje czyste korzyści. Czyste oleje obniżają koszty i podnoszą produktywność.

Mała rewolucja - duże oszczędności
Emmie.2 jest małą rewolucją w oczyszczaniu oleju. Dzięki zastosowaniu sprawdzonej przez lata technologii szybkoobrotowej separacji odśrodkowej, przynosi ona duże oszczędności firmom starającym się zmniejszyć objętość zbiorników oleju. Lekka i kompaktowa Emmie.2 jest przede wszystkim przeznaczona do usuwania zanieczyszczeń ze wszystkich typów olejów. Posiada kółka, więc łatwo przemieszczać ją tam, gdzie potrzebujesz. Dzięki temu można ją stosować do obsługi zarówno jednego, jak i kilku zbiorników.

Bardzo efektywna, bardzo oszczędna
Emmie.2 usuwa z oleju ponad 99 procent cząstek stałych o wielkości między 2 a 5 µm oraz praktycznie całą wodę, nie usuwając jednocześnie dodatków. Skutecznie usuwa pyły i niepożądane cząstki pochodzące ze startej farby, elementów metalowych, plastiku i gumy. Usuwa także wodę, która powoduje utlenianie i rozkład dodatków. Stosowanie tego skutecznego systemu oczyszczania pomaga rozwiązać wiele problemów serwisowych.

Zwiększenie niezawodności linii produkcyjnych
Praca na czystych olejach będzie zawsze przynosić korzyści. Emmie.2 pomaga podnosić efektywność produkcji poprzez utrzymywanie systemu produkcyjnego w stałym ruchu. Czystsze oleje oznaczają dłuższą ich żywotność oraz dłuższe okresy produkcyjne bez nieprzewidzianych przestojów. Czystsze oleje oznaczają też mniej przerw spowodowanych zatkaniem pomp i innego wyposażenia. Kolejną korzyścią są rzadsze przestoje przeznaczone na czyszczenie zbiorników.

Łatwa w obsłudze
Wirówka jest łatwa w obsłudze dzięki ekranowi dotykowemu, który steruje jednostką kontrolną PLC. Podłączenie Emmie.2 do zbiornika olejowego trwa tylko minutę, a potem wirówka może czyścić olej bez nadzoru.

Dłuższe okresy pomiędzy serwisami
Regularne używanie Emmie.2 znacząco przedłuża czas użytkowania olejów.
W ten sposób przedłużamy także okresy pomiędzy serwisami systemu. Wyobraź sobie oszczędności, które możesz uzyskać zarówno na zakupie oleju, wymianie filtrów i utylizacji odpadów, jak i na wymianie zaworów, pomp i innych komponentów systemu.

Emmie.2 – tak łatwa w użyciu

Emmie.2 jest przewoźnym urządzeniem idealnie nadającym się do oczyszczania olejów w małych systemach

Możliwość instalacji w każdym systemie
Emmie.2 można podłączać bocznikowo do dowolnego systemu, bez konieczności dokonywania jego przeróbek.

Niezwykle prosta w obsłudze
Pomysłowa, skuteczna i łatwa w użyciu Emmie.2 wyposażona jest w sterowanie PLC, obsługujące wszystkie jej funkcje.

„Plug-and-play”
Podłącz Emmie.2 do gniazdka i wciśnij „start”. Wirówka rozpocznie pracę ciągłą i nie będzie potrzebowała nadzoru. Olej zachowa właściwą jakość dłużej, niż kiedykolwiek przedtem.

Wsparcie techniczne na całym świecie i tuż za rogiem
Alfa Laval posiada na świecie 50 firm handlowych oraz rozległą sieć serwisów i dystrybucji części zamiennych w ponad 100 krajach. Wsparcia technicznego udziela też sieć lokalnych dystrybutorów i firm serwisowych.

1 Cząstki stałe gromadzą się wewnątrz wirującego bębna. W celu wyczyszczenia bębna, po prostu otwiera się go, przeprowadzając kilka prostych czynności.

2 Kiedy odseparowana woda osiągnie w zbiorniku ustalony wcześniej poziom, uruchamiany jest mikrowyłącznik połączony z jednostkę kontrolną PLC. Zatrzymuje ona proces oczyszczania i włącza lampkę kontrolną.

3 Powierzchnia bębna wirówki pokryta jest materiałem 12 razy twardszym od stali.

4 Dzięki kółkom, możesz przemieszczać tę kompaktową wirówkę, gdziekolwiek jest potrzebna.

Zaprojektowana, aby nieustannie usprawniać twój proces produkcji

Łatwa w użyciu i w obsłudze

Krok 1
Aby otworzyć wirówkę, opuść obejmę i odkręć trzy śruby.

Krok 2
Załóż jarzemko na bęben i wyciągnij go do góry.

Krok 3
Suchy szlam usuwa się łatwo z wnętrza bębna. Po usunięciu szlamu, system jest gotowy do działania.

Szybkozłączki
Emmie.2 podłącza się do dowolnego zbiornika za pomocą łatwych w użyciu szybkozłączek. Cała czynność podłączania lub odłączania wirówki zajmuje tylko parę minut.

Jak to działa?
Po prostu podłącz Emmie.2 do zbiornika oleju dwoma wężami. Następnie włącz wirówkę i pompę. Emmie.2 pompuje zanieczyszczony olej ze zbiornika, oczyszcza go i zawraca do obiegu. Nie wymagane są żadne modyfikacje zbiornika, a proces wirowania oleju prowadzony jest równolegle z pracą systemu olejowego.

Mobilność pozwala obsługiwać kilka systemów

Emmie.2 jest kompletnym systemem separacji, gotowym do natychmiastowego użycia. Moduł łatwo jest przemieszczać na kółkach do zbiorników olejowych, obsługując kolejno wiele różnych systemów produkcyjnych.

Dane techniczne

Wydajność	
Maks. przepływ	50/60 Hz 200 l/h (0.88 gpm)
Zbiornik szlamu	0.6 l (0.16 gal)

Wymagane parametry oczyszczanej cieczy	
Lepkość w temp. separacji	Maks. 40 cSt *
Maks. temperatura separacji	70 °C (160°F)
Wartość pH	6-9

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

Waga	
Bez podgrzewacza	60 kg (130 lb)
Z podgrzewaczem	100 kg (220lb)

Wymiary, mm	Z podgrzewaczem	Bez podgrzewacza
Długość	620 (24 ½"")	615 (24½")
Szerokość	660 (26")	515 (20½")
Wysokość	1140 (45")	1140 (45")

* Oleje o wyższej lepkości podgrzewa się w celu osiągnięcia odpowiednio niskiej lepkości.
** w opcji.

Emmie.2 dostarczana jest z ramą, zbiornikiem magazynującym wodę, końcówką ssącą ze zbiornika i z wężami.

Mała przedstawicielka wielkiej rodziny
Emmie.2 jest doskonałym przykładem tego, jak Alfa Laval rozwija innowacyjne produkty poprzez łączenie rozległej wiedzy i sprawdzonej technologii z zaawansowanymi materiałami i rozwiązaniami projektowymi. Emmie.2 jest najmniejszą wirówką w szerokiej gamie urządzeń do czyszczenia oleju proponowanej przez Alfa Laval. Nasz największy model ma wydajność 8,000 l/h.

Całkowita gama naszych wirówek obejmuje około 20 modeli, służących również do oczyszczania cieczy myjących, chłodziw, innych emulsji i odpadów lakierniczych. Alfa Laval jest również wiodącym, światowym dostawcą wymienników ciepła. Wspomaga klientów na całym świecie w ciepłownictwie, chłodnictwie i transporcie wszystkich rodzajów cieczy.

Emmie.2 z wbudowanym podgrzewaczem
System wirówki zawiera wbudowany podgrzewacz elektryczny, który grzeje olej aż do osiągnięcia odpowiednio niskiej lepkości umożliwiającej jego efektywne oczyszczanie.

Alfa Laval na świecie

Alfa Laval jest wiodącym na świecie dostawcą specjalistycznych urządzeń i rozwiązań inżynierskich.

Dostarczane urządzenia, kompletne linie technologiczne oraz serwis zapewniają naszym Klientom optymalny i bezawaryjny przebieg realizowanych procesów.

Nasze nowatorskie rozwiązania umożliwiają ogrzewanie, chłodzenie, transport i oddzielanie takich produktów jak olej, woda, chemikalia, napoje, artykuły żywnościowe i farmaceutyki.

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że jesteśmy do dyspozycji naszych Klientów praktycznie na całym świecie.

Alfa Laval Polska Sp. z .o.o.

ul. Rzymowskiego 53, 02-697 Warszawa
tel.: 0-22 336 64-64, fax: 0-22 336-64-60
www.alfalaval.pl

Oddział w Łodzi
ul. J. Dąbrowskiego 113, 93-208 Łódź
tel.: 0-42 642 66 00, fax: 0-42 641 71 78

Oddział w Gdyni
ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia
tel.: 0-58 621 89 23, fax: 0-58 621 89 38

EFU00035PL 0809

www.fotoskrift.se

Emmie.2 is a trademark owned by Alfa Laval Corporate AB. ALFA LAVAL is a trademark registered and owned by Alfa Laval Corporate AB.