

## Emmie.2

### Separator do ekonomicznego czyszczenia oleju

Zastosowanie szybkiej separacji odśrodkowej pozwala zwiększyć niezawodność układu olejowego i wydłużyć żywotność oleju. Separatory dyskowe Alfa Laval zapewniają szybkie, wydajne trójfazowe oddzielenie od oleju wody i cząstek stałych.

Emmie.2 usuwa z oleju ponad 99 procent wszystkich cząstek stałych o wielkości od 2 do 5  $\mu\text{m}$  i praktycznie całą wodę, ale nie usuwa żadnych dodatków. Skutecznie oddziela pył unoszący się w oleju i niepożądane cząstki: metal, plastik, gumę lub farby. Usuwa również wodę, która powoduje utlenianie i rozkład dodatków.

Emmie.2 usuwa zanieczyszczenia z wielu różnych rodzajów olejów, zarówno hydraulicznych, olejów smarowych, olejów sprężarkowych, przekładniowych lub olejów napędowych. Rezultatem są niższe koszty ze względu na przedłużoną żywotność oleju i mniejszą utylizację filtrów i oleju.

Emmie.2 to kompletny kompaktowy system zawierający separator, pompę zasilającą i układ sterowania. Może być dostarczany z podgrzewaczem oleju lub bez niego. Panel sterowania ułatwia obsługę. Jednostka jest instalowana w systemie by-pass i powinna działać w sposób ciągły.

#### Obsługa przyjazna dla użytkownika

Wygoda operatora jest kluczowym parametrem w projekcie Emmie.2. System sterowania oparty na PLC jest obsługiwany za pomocą panelu sterowania. Symbole i komunikaty w postaci czystego tekstu są łatwe do zrozumienia. Szybkozłącza ułatwiają podłączenie węży podczas przemieszczania jednostki czyszczącej ze zbiornika do zbiornika.

Dzięki kompaktowej i ergonomicznej konstrukcji Emmie.2 można łatwo przemieszczać po podłodze warsztatu. Możesz go użyć do obsługi jednego lub kilku zbiorników.

1. Stałe cząstki gromadzą się w obracającej się misce. Gdy miska wymaga czyszczenia, można ją otworzyć kilkoma prostymi czynnościami.
2. Gdy oddzielona woda osiągnie określony poziom w zbiorniku, włącza się mikroprzełącznik, zatrzymując proces czyszczenia i zapalając lampkę kontrolną.



3. Powierzchnia obrotowej miski pokryta jest 12-krotnie twardszym materiałem niż stal.
4. Duże koła ułatwiają przemieszczanie Emmie.2, nawet jeśli posadzka jest nierówna.
5. System zawiera wbudowany podgrzewacz elektryczny, który podgrzewa olej aby osiągnąć optymalną lepkość przed oczyszczeniem.

### Spełnianie twoich potrzeb

Aby spełnić wszystkie Twoje potrzeby, Alfa Laval oferuje szeroką gamę stacjonarnych lub mobilnych systemów separatorów do wszystkich rodzajów płynów. Nasza oferta obejmuje systemy o pojemnościach odpowiednich dla mniejszych warsztatów, a także większe systemy przeznaczone do czyszczenia płynów złożonych i silnie zanieczyszczonych.

Nasza globalna organizacja gwarantuje łatwy rozruch, a jeśli potrzebujesz pomocy, inżynier serwisu Alfa Laval jest zawsze blisko. Aby jeszcze bardziej wesprzeć Twoje operacje, Alfa Laval posiada sieć dystrybutorów i partnerów serwisowych, którzy są zawsze do Twojej dyspozycji.

Nazywamy to nieprzerwaną wydajnością.



Urządzenie wyposażone jest w dwie sondy zanurzeniowe (po lewej) do zasysania i powrotu oleju. Opcjonalna jest pojedyncza sonda (po prawej) z szybkozłączami. Szybkozłącza i węże posiadają zawory ograniczające ryzyko rozlania oleju.

### Dane techniczne

Przepływ max.	200 l/h
Pojemność osadów	0,6 l

### Parametry cieczy

Lepkość oleju	Max 40 cSt *
Temperatura max.	70°C
pH	6-9

Zasilanie	230 V / 50Hz
Pobór mocy	10/16 A

Waga (bez podgrzewacza)	60 kg
Waga (z podgrzewaczem)	100 kg

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

\* W przypadku olejów o wyższej lepkości olej ogrzewa się do osiągnięcia odpowiedniej lepkości. Emmie.2 jest dostarczany w komplecie ze stojakiem, zbiornikiem na separującą wodę, sondami, węzami, zestawem narzędzi serwisowych i instrukcją.



Przyjazny dla użytkownika panel sterowania. Wystarczy wybrać lepkość oleju, nacisnąć przycisk Start, a system będzie działał bez nadzoru.



Alfa Laval zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia