



## Alfie 500 - niższe koszty oczyszczania chłodziw

### Odśrodkowy system oddzielania

Zastosowanie wysokoobrotowego odśrodkowego systemu oddzielania pozwala przedłużyć okres eksploatacji chłodziw przemysłowych. Wirówki talerzowe Alfa Laval zapewniają szybki, efektywny rozdział chłodziw jednocześnie na trzy fazy.

Alfie 500 usuwa zanieczyszczony olej, smary oraz cząstki stałe z chłodziwa. W efekcie uzyskuje się niższe koszty zużycia chłodziwa, niższe koszty utylizacji oraz wyższą jakość zarówno produktu jak i środowiska roboczego.

Alfie 500 jest kompaktowym urządzeniem, zawierającym wirówkę, pompę zasilającą oraz system sterowania. Wbudowany panel sterowania jest łatwy w obsłudze. Alfie 500 charakteryzuje się wysokim współczynnikiem wydajności w stosunku do swoich wymiarów, obsługując zbiorniki o pojemności 15 m<sup>3</sup>. Alfie 500 przeznaczona jest do pracy ciągłej jako system bocznikowy (by-pass).

#### System przyjazny użytkownikowi

Wygoda użytkownika była kluczowym parametrem branym pod uwagę przy projektowaniu tego urządzenia. System sterowania oparty na sterowniku PLC jest obsługiwany za pomocą panelu sterowania. Wyświetlane symbole i informacje są łatwe do zrozumienia. Szybkozłączki umożliwiają łatwe przełączanie urządzenia, gdy jest stosowane do więcej niż jednego zbiornika.

1. Cząstki stałe zbierają się wewnątrz obracającego się bębna. W przypadku konieczności oczyszczenia bębna, otwiera się go w prosty sposób.
2. Kiedy odseparowany olej osiąga maksymalny poziom w zbiorniku wirówki, uruchamia on mikroprzełącznik, który zatrzymuje proces oczyszczania i zapala lampkę alarmu.
3. Powierzchnia bębna wirówki pokryta jest materiałem 12 razy twardszym niż stal.
4. Duże kółka umożliwiają przemieszczanie Alfie 500, nawet po nierównym podłożu.
5. Wąż ssący z urządzeniem powierzchniowo-ssącym.
6. Wąż powrotny czystego chłodziwa.



## Realizując potrzeby

Aby spełnić potrzeby klientów, Alfa Laval oferuje szeroki zakres stacjonarnych lub przewoźnych systemów oddzielania obsługujących wszystkie rodzaje chłodziw. Wydajności naszych urządzeń są dostosowane zarówno do potrzeb małych warsztatów jak i dużych systemów, przeznaczonych do oczyszczania złożonych i bardzo zanieczyszczonych chłodziw.

Nasza międzynarodowa organizacja zapewnia wsparcie przy rozruchu urządzenia, a w razie potrzeby usługi serwisowe. Ponadto, aby wyeliminować awarie i niezaplanowane przestoje, Alfa Laval wprowadziła do swojej oferty usługę, tzw.: Polityki Ciągłej Sprawności, która zapewnia ciągłość procesów produkcyjnych.



Panel sterowania w Alfie 500.

## Dane techniczne

### Wydajność

Przepływ maksymalny, 50/60 Hz	500 l/h
Pojemność zbiornika na odpady	0.6 l

### Parametry chłodziwa

Maks. temperatura oddzielenia	70°C
Wartości pH	6-9

### Dane elektryczne

Napięcie	230 V lub 100-230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Natężenie prądu	10 A

### Waga

Waga całkowita, ze stojakiem	60 kg
------------------------------	-------

### Wymiary

Długość	620 mm
Szerokość	510 mm
Wysokość	1140 mm

Alfie 500 dostarczane jest ze stojakiem, zbiornikiem magazynującym odseparowanego oleju, urządzeniem powierzchniowo-ssącym, węzłami, oprzyrządowaniem i instrukcją obsługi.



Urządzenie powierzchniowo-ssące dostarczane standardowo (lewa część). W przypadku wąskich przestrzeni i płytkich zbiorników (do 100 mm) opcjonalnie mogą być dostarczane mieszki (prawa część zdjęcia).