



## Alfie 500 pro cenově výhodnější čištění chladících kapalin

### Separáční systém

Použití vysokootáčkových odstředivých separátorů umožňuje prodloužit životnost Vašich procesních kapalin. Talířové separátory Alfa Laval jsou schopny rychle, účinně a souběžně oddělovat tři fáze, tedy separovat z procesních kapalin olej a kal.

Alfie 500 odstraňuje z chladících kapalin nežádoucí olej, mazadla i pevné částice. Výsledkem jsou nižší celkové náklady v důsledku nižší spotřeby řezných kapalin, nižších nákladů na jejich likvidaci a zvýšení kvality jak výrobků, tak i pracovního prostředí.

Alfie 500 je úplná a kompaktní jednotka, zahrnující separátor, plnicí čerpadlo a řídicí systém s ovládacím panelem, který usnadňuje provoz jednotky. Alfie 500 se vyznačuje vysokým poměrem výkonu k velikosti. Manipulační nádrže mají objemy až do 15 m<sup>3</sup>. Alfie 500 se instaluje do obchvatového systému tak, aby byla nepřetržitě v provozu.

#### Uživatelsky přívětivý provoz

Jednoduchost obsluhy je důležitým parametrem při konstrukci systému Alfie 500. Řídicí systém, založený na PLC, je obsluhován z ovládacího panelu a symboly i odkazy jsou snadno srozumitelné. Rychlospojky usnadňují přepojování hadic při přesunu jednotky od jedné nádrže ke druhé.

Díky své kompaktní a ergonomické konstrukci se jednotka Alfie 500 snadno přemísťuje po podlaze po celém prostoru dílny a můžete ji proto využívat pro obsluhu jedné, nebo i několika nádrží.

- 1 Pevné částice se shromažďují uvnitř rotujícího bubnu. Když je třeba buben vyčistit, lze ho otevřít pomocí několika jednoduchých úkonů.
- 2 Jakmile množství znečišťujícího oleje dosáhne ve sběrné nádrži určité hladiny, aktivuje se mikrospínač, který přeruší čistící proces a rozsvítí kontrolní žárovku.
- 3 Povrch rotujícího bubnu je pokryt vrstvou materiálu, jehož tvrdost je dvanáctkrát vyšší než tvrdost než oceli.
- 4 Zařízení je mobilní a kompaktní. Velká kola usnadňují převážení modulu Alfie 500 i na podlaze, která není hladká.
- 5 Sací hadice s plovákem pro nasávání z hladiny.
- 6 Hadice pro vracení vyčištěné kapalin.



Alfie 500.

### Vycházíme vstříc Vaším potřebám

Aby firma Alfa Laval mohla vyhovět všem Vaším potřebám, nabízí široký rozsah stacionárních a mobilních separačních systémů pro veškeré typy kapalin. Rozsah naší nabídky sahá od systémů s výkonem vhodným pro menší dílny až po systémy velké, určené pro čištění různých těžce znečištěných kapalin.

Naše mezinárodní organizace zajistí snadné uvedení zařízení do provozu a v případě potřeby Vám nabídne svou pomoc, například v osobě servisního technika, který je vždy v blízkosti. Abychom Vám usnadnili i další provoz, máme rozsáhlou síť prodejců a servisních techniků, kteří jsou Vám kdykoliv připraveni asistovat.

### Technické údaje

#### Výkon

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Max. průtok, 50/60 Hz | 500 l/h |
| Kalový prostor        | 0,6 l   |

#### Požadavky na kapalinu

|              |       |
|--------------|-------|
| Max. teplota | 70 °C |
| hodnota pH   | 6–9   |

#### Elektrické údaje

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Napětí           | 230 V nebo 100–230 V<br>jednofázové (±5%) |
| Kmitočet         | 50/60 Hz                                  |
| Intenzita proudu | 10 A                                      |

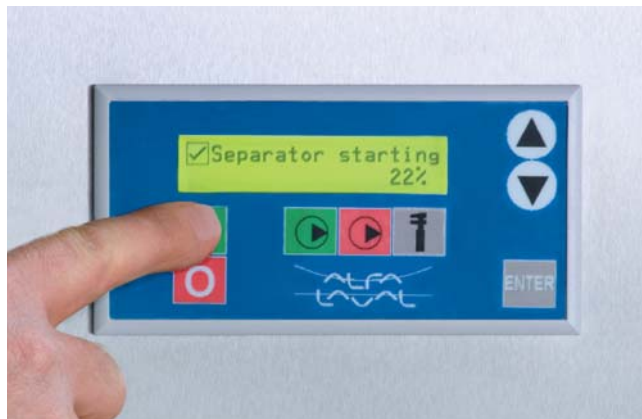
#### Hmotnost

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Celková hmotnost, včetně rámu | 60 kg |
|-------------------------------|-------|

#### Rozměry

|       |         |
|-------|---------|
| Délka | 620 mm  |
| Šířka | 510 mm  |
| Výška | 1140 mm |

Alfie 500 se dodává kompletní s rámem, sběrnou nádrží na separovaný olej, plovákem s nasáváním s hladiny, hadicemi, sadou servisního nářadí a s návodem pro provoz.



Panel jednotky Alfie 500, vycházející vstříc potřebám uživatele.



Plovákové sací zařízení je standardní součástí dodávky (vlevo). Přídavný typ měchový (vpravo) je určen pro úzké prostory a mělké nádrže (do 100 mm).

EFU00024CZ 0509

Alfa Laval si vyhrazuje právo měnit specifikace bez předchozího upozornění.

#### Jak kontaktovat Alfa Laval

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).