



## 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 přemisťuje 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 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).