



# Alfie 500 für eine kostengünstige Reinigung

## Separatorsystem

Die Lebensdauer von Betriebsflüssigkeiten kann mittels zentrifugaler Trenntechnik deutlich verlängert werden. Dabei bieten die Tellerseparatoren von Alfa Laval schnelle, effiziente und gleichzeitige Abtrennung von Öl und Feststoffen aus dem Kühlschmierstoff.

Alfie 500 entfernt Verunreinigungen durch Öl, Schmiermittel und Feststoffpartikel aus den Kühlschmierstoffen. Bei einem gleichmäßig geringen Verschmutzungsgrad lassen sich einerseits die Entsorgungskosten senken und andererseits Produktqualität und Arbeitsumgebung verbessern.

Bei Alfie 500 handelt es sich um ein anschlussfertiges, kompaktes Separatorsystem inklusive Zulaufpumpe und Steuerung. Die einfache Bedienung erfolgt am integrierten Schaltkasten. Alfie 500 verfügt über ein ausgezeichnetes Größen-/Leistungsverhältnis für Behältergrößen bis zu 15 m<sup>3</sup>. Alfie 500 wird als Bypass-System installiert und ist für den 24-h-Betrieb ausgelegt.

### Benutzerfreundlichkeit

Benutzerfreundlichkeit ist ein wichtiger Parameter für die Gestaltung des Alfie 500. Die Steuerung erfolgt über ein Bedienungsfeld mit leicht verständlichen Symbolen und Informationen. Schnellkupplungen vereinfachen das Anschließen der Schläuche wenn die Reinigungseinheit mit einem anderen Tank verbunden werden soll.

Auf Grund seiner kompakten und ergonomischen Ausführung kann der Alfie 500 problemlos innerhalb des Arbeitsbereichs bewegt werden, dadurch können mit diesem Separatorenmodul ein oder mehrere Tanks gereinigt werden.

- 1 Feststoffe sammeln sich an der Innenseite der rotierenden Trommel. Zur Reinigung kann sie mit einigen einfachen Handgriffen geöffnet werden.
- 2 Wenn das Fremdöl im Sammeltank ein bestimmtes Niveau erreicht hat, wird über einen Mikroschalter der Reinigungsprozess gestoppt und es leuchtet eine Kontrolllampe auf.
- 3 Die Oberfläche der rotierenden Trommel ist mit einem Material beschichtet, das 12 mal härter ist als Stahl.



Alfie 500.

- 4 Dank der großen Räder kann der Alfie 500 auch mühelos über unebene Böden geschoben werden.
- 5 Saugschlauch mit Oberflächenabsaugung.
- 6 Schlauch zur Rückführung der gereinigten Flüssigkeit.

### Auf Ihre Anforderungen kommt es an

Um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, bietet Alfa Laval eine breite Palette an stationären und mobilen Separatorsystemen für alle Flüssigkeitstypen. Unser Angebot reicht von kleinen, mobilen bis zu großen Systemen in Zentralanlagen mit stark verunreinigten Flüssigkeiten.

Durch unsere globale Präsenz gewähren wir Ihnen einen problemlosen Start und bieten rund um die Uhr Betreuung durch unsere Servicetechniker. Entsprechend Ihrer Anforderungen steht Ihnen unser „Nonstop-Performance-Service“ als Netzwerk aus Distributoren und Servicepartnern jederzeit zur Verfügung.

### Technische Daten

#### Kapazität

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Max. Durchfluss, 50/60 Hz | 500 l/h |
| Schlammraum               | 0,6 l   |

#### Betriebsbedingungen

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Max. Temperatur der Flüssigkeit | 70°C |
| pH-Wert                         | 6–9  |

#### Elektrische Daten

|             |  |
|-------------|--|
| Spannung    | 230 V oder 100–230 V<br>Wechselstrom ( $\pm 5\%$ ) |
| Frequenz    | 50/60 Hz   |
| Stromstärke | 10 A   |

#### Gewicht

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Gesamtgewicht einschl. Gestell | 60 kg |
|--------------------------------|-------|

#### Abmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 620 mm   |
| Breite | 510 mm   |
| Höhe   | 1.140 mm |

Alfie 500 wird komplett auf Rahmen mit Sammeltank für Fremdöl, Oberflächenabsaugung, Schläuchen, Spezialwerkzeugen und Bedienungsanleitung geliefert.



Das benutzerfreundliche Bedienungsfeld von Alfie 500.



Standardmäßig wird eine schwimmende Oberflächenabsaugung mitgeliefert (links). Die optionale, stehende Ausführung (rechts) wurde für flache Tanks (bis zu 100 mm) entwickelt.

EFU00024DE 0510

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

### Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).