

# Ölskimmer Modell W40

Kompakter Ölskimmer



**Einfach, schnell und zuverlässig entfernt der Friess Ölskimmer Modell W40 aufschwimmende Öle von Emulsion, Waschwasser oder Abwasser.**

## Höhere Standzeit für Ihre Medien:

Wenn der Kühlschmierstoff mit einem dünnen Ölfilm bedeckt ist, hat der Kühlschmierstoff keinen Kontakt zum Sauerstoff. Fehlender Sauerstoff bewirkt schnelles Wachstum von anaerobischen Bakterien. Der Kühlschmierstoff riecht zunächst unangenehm und kippt dann aufgrund der hohen Keimbelastung um. Hohe Bakterienbelastung kann zu Hautreizungen, Ausschlägen und allergischen Reaktionen führen. Wenn das aufschwimmende Fremdoil ständig mit dem Ölskimmer Modell W40 von Friess entfernt wird, können diese Probleme einfach vermieden werden.

## Ihre Vorteile:

- Schnelle Amortisierung durch Standzeiterhöhung von Emulsionen und Entfettungsbädern
- Minimaler Wartungsaufwand dank robuster Edelstahlkonstruktion und hochabriebfesten Keramikbauteilen
- Geringer Montageaufwand, da für fast alle Anwendungsfälle vorgefertigte Montagesysteme lieferbar sind
- Niveauschwankungen im Behälter werden ausgeglichen
- Durch den freitreibenden Ölaufnahmeschlauch wird das Öl großflächig abgezogen

## Technische Daten

### Förderleistung:

10 - 230 l/h

### Empfohlene Beckenoberfläche:

min 800 mm x 800 mm

### Einbauhöhe über Flüssigkeit

max. 600 mm

### Arbeitstemperatur:

- 20°C bis + 95°C

### Leistungsaufnahme:

0,12 kW

### Spannung:

400 V

### Gewicht:

14 kg

### Abmessungen:

Länge: 250 mm

Breite: 420 mm

Höhe: 323 mm

### Optionen

- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung
- Abscheidetank um evtl. mitgeführtes Wasser aus dem abgskimmten Öl zu entfernen
- Zeitsteuerung
- Atex Zertifizierung für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Edelstahl 1.4571 für Einsatz bei aggressiven Medien
- Kunststoffausführung für Einsatz bei aggressiven Medien

### Konstruktionsprinzip:

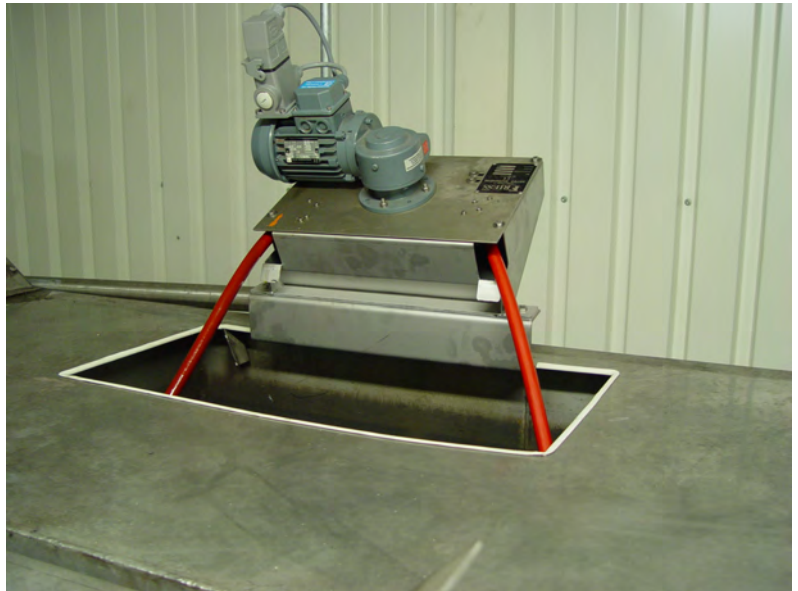
Ein endloser, glatter Ölaufnahmeschlauch schwimmt frei auf der Flüssigkeitsoberfläche. Öle und Fette sowie darin gebundene Schmutzteilchen haften an der Außenseite des Ölaufnahmeschlauches. Dieser wird im Ölskimmer durch spezielle hochabriebfeste Keramikabstreifer gezogen. Dabei wird das Öl abgestreift und fließt in die Ölaufangwanne unter dem Ölskimmer. Von dort wird das Öl in einen Sammeltank geleitet.

### Einsatzbereiche und Besonderheiten:

Der Ölskimmer Modell W40 entfernt Öl von unterschiedlichsten Becken. Egal ob rund oder eckig, offen oder geschlossen, der Ölskimmer Modell W40 passt immer. Der Ölaufnahmeschlauch kann über die gesamte Länge des Beckens geführt werden. Er erzeugt auf der gesamten Flüssigkeitsoberfläche eine Drehbewegung und entfernt zuverlässig auch in den Ecken schwimmende Öle und Fette. Der Ölskimmer Modell W40 ist speziell für den Dauerbetrieb im rauen industriellen Umfeld konzipiert. Der Ölskimmer besteht aus rostfreiem Edelstahl. Antriebsrad und Abstreifer sind mit hochabriebfesten Keramikbauteilen bestückt. Dadurch sind hohe Standzeiten und lange Lebensdauer auch bei Einsatz an stark verunreinigten Kühlschmierstoffen oder Entfettungsbädern garantiert. Der Ölskimmer Modell W40 kann mit vorgefertigten Montagesystemen an die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen angepasst werden.

### Anwendungen:

Waschwasser  
Kühlschmierstoff  
Kühlwasser  
Abwasser  
Beizbäder  
Regenwasser



Ölskimmer Modell W40 an Entfettungsbad



Ölskimmer Modell W40 an Emulsionsanlage



Ölskimmer Modell W40 für Abwasseraufbereitung



Ölskimmer Modell W40 an Kühlschmierstoffbehälter

### Information, Beratung und Bestellung:

- telefonisch unter 02173 / 52011
- per Fax an 02173 / 33374
- im Internet unter [www.friess.eu](http://www.friess.eu)
- per E-Mail an [post@friess.eu](mailto:post@friess.eu)

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand der Technik und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.  
Stand 09/2009

Friess GmbH  
Böttgerstraße 2  
D-40789 Monheim am Rhein

GmbH  
**FRIESS**