

# Ölskimmer Modell 2H

Kompakter Ölskimmer für lange, schmale Behälter



**Einfach, schnell und zuverlässig entfernt der Friess Ölskimmer Modell 2H 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 führt zu Hautreizungen, Ausschlägen und zu allergischen Reaktionen. Wenn das aufschwimmende Fremddöl ständig mit dem Ölskimmer Modell 2H 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 500 mm breit bis 1200 mm breit

### Einbauhöhe über Flüssigkeit

max. 600 mm

### Arbeitstemperatur

- 20°C bis + 95°C

### Leistungsaufnahme:

0,09 kW

### Spannung:

400 V

### Gewicht:

14 kg

### Abmessungen:

Länge: 400 mm

Breite: 390 mm

Höhe: 375 mm

### Optionen

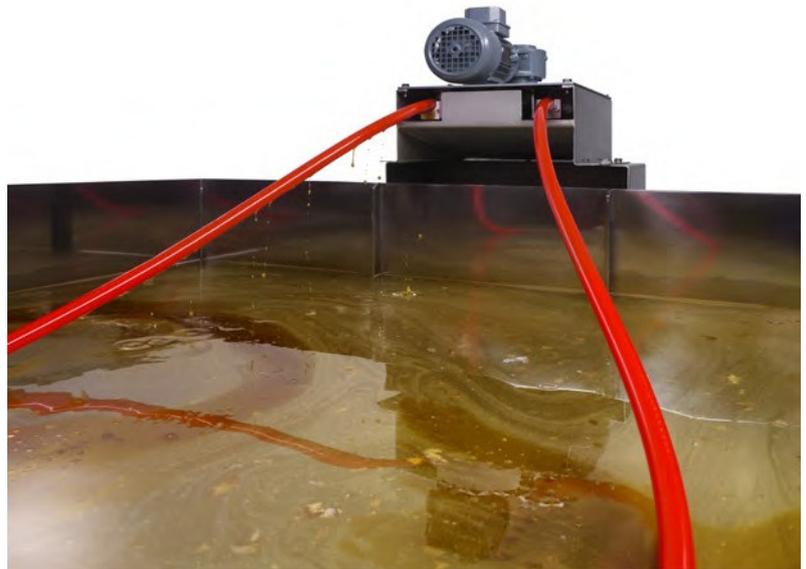
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung
- Abscheidetank um evtl. mitgeführtes Wasser aus dem abgeskimten Öl zu entfernen
- Sonderausführung für Industriebrunnensanierung
- Zeitsteuerung für lange Behälter
- Kunststoffausführung für aggressive Medien

### 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 Ölauffangwanne unter dem Ölskimmer. Von dort wird das Öl in einen Sammeltank geleitet

### Einsatzbereiche und Besonderheiten:

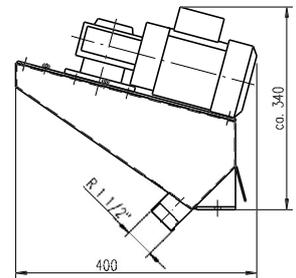
Der Ölskimmer Modell 2H ist für den Einsatz an langen, schmalen Becken vorgesehen. Der Ölaufnahmeschlauch kann über die gesamte Länge des Beckens geführt werden. Er erzeugt auf der gesamten Flüssigkeitsoberfläche eine Drehbewegung und entfernt zuverlässig auch in den Ecken schwimmende Öle und Fette. Der Ölskimmer Modell 2H 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 2H kann mit vorgefertigten Montagesystemen an die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen angepasst werden.



Ölskimmer Modell 2H an Edelstahlbecken



Ölskimmer Modell 2H für Grundwassersanierung



Ölskimmer Modell 2H (Draufsicht)

Vertrieb durch:  
Günter Kasel  
Handelsvertr./Vertrieb  
Lilienthalstr. 10  
D-95444 Bayreuth

Tel.: +49 (0)921-513371  
Fax: +49 (0)921 5166029  
Internet: <http://www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de>  
Email: [info@kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de](mailto:info@kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de)