

# Ölskimmer

## Modell 1S

Der Friess Ölskimmer Modell 1S entfernt aufschwimmende Öle von Emulsion, Waschwasser oder Abwasser. Das kompakte Gerät mit großer Förderhöhe ist für Becken mit einer Oberfläche bis zu 1 m<sup>2</sup> geeignet.



### Vorteile:

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

### Technische Daten:

<b>Förderleistung</b>	2 - 30 l / h
<b>Oberfläche des Behälters:</b>	min. 500 mm x 500 mm
<b>Einbauhöhe über Flüssigkeit:</b>	max. 10 m
<b>Niveauschwankungen</b>	max. 1 m
<b>Arbeitstemperatur</b>	- 20 °C bis + 95 °C
<b>Antriebsleistung</b>	0,09 kW
<b>Spannung</b>	230 V / 400 V
<b>Abmessungen mit Ölaufangwanne L x B x H</b>	300 x 308 x 372 mm

## Optionen

- Stufenloser elektronischer Drehzahlsteller
- Zeitsteuerung
- Edelstahl 1.4571 für Einsatz bei aggressiven Medien
- Kunststoffausführung für Einsatz bei aggressiven Medien
- ATEX Zertifizierung

## 1. So funktioniert es

Der Ölaufnahmeschlauch des Ölskimmers Modell 1S erzeugt auf der gesamten Flüssigkeitsoberfläche eine gleichmäßige Drehbewegung und entfernt dadurch zuverlässig auch in den Ecken sitzende Öle und Fette. Weil der Ölaufnahmeschlauch dabei auf der Flüssigkeit schwimmt und flexibel der jeweiligen Behälterform angepasst werden kann, sind eine großflächige Entölung und eine exakte Öl-Wasser-Trennung gewährleistet.

## 2. Konstruktionsprinzip

Ein endloser, glatter Kunststoffschlauch - der so genannte 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, in eine Ölauffangwanne geleitet und schließlich einem Öllagertank zugeführt.



Ölskimmer im Betrieb. Öl wird an der einen Seite aufgenommen, im Skimmer abgestreift und der saubere Schlauch kommt auf der anderen Seite wieder runter.

### 3. Einsatzbereich und Besonderheiten

Der Ölskimmer Modell 1S ist speziell für große Förderhöhen konzipiert. Er kann bis zu 10 m über Bodenniveau aufgestellt werden. Insbesondere bei Unterflurbecken, Sanierungsbrunnen und anderen Behältern, bei denen die Wasseroberfläche unter dem Boden liegt, kann der Ölskimmer Modell 1S eingesetzt werden. Er ist speziell für den Dauerbetrieb im rauen industriellen Umfeld konzipiert. Ölauffangwanne und Grundkörper bestehen aus rostfreiem Edelstahl. Das Antriebsrad ist mit hochabriebfester Keramik bestückt und garantiert daher hohe Standzeiten und eine lange Nutzungsdauer, auch bei stark verunreinigten Kühlschmierstoffen und Entfettungsbädern.



Ölskimmer im Einsatz

#### Informationen, 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 01/2022