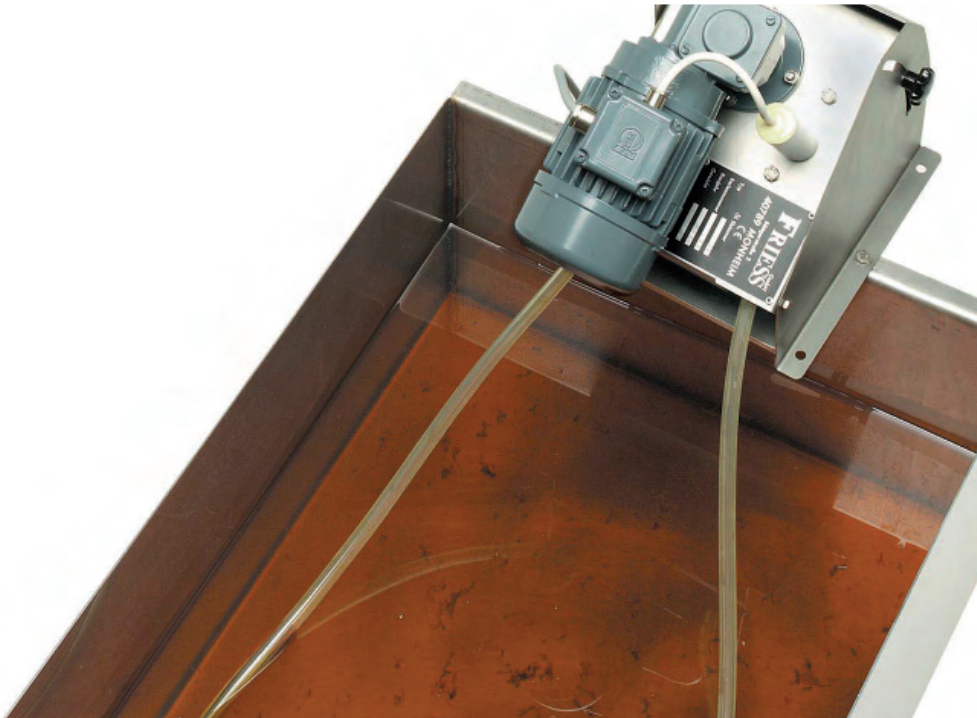


# Öl Skimmer Modell 1U

Kleines kompaktes Gerät für Becken mit einer Oberfläche von max. 1 m<sup>2</sup>



Einfach, schnell und zuverlässig entfernt der Friess Öl Skimmer Modell 1U aufschwimmende Öle und Fette von Flüssigkeiten aller Art – z. B. Kühlschmiermittel, Kühlwasser, Entfettungsmittel, Abwasser und vieles mehr.

## So funktioniert es:

Der Ölaufnahmeschlauch des Öl Skimmers Modell 1U 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.

## Ihre Vorteile:

- Schnelle Amortisierung durch Standzeitverlängerung von Emulsionen und Entfettungsbädern
- Minimaler Wartungsaufwand dank robuster Konstruktion und hochwertigen, langlebigen Werkstoffen
- Geringer Montageaufwand, da für fast alle Anwendungsfälle vorgefertigte Montagesysteme lieferbar sind
- Niveauschwankungen im Behälter werden ausgeglichen
- Durch die besondere Konstruktion kann der Öl Skimmer Modell 1U an die verschiedensten Becken angepasst werden – egal ob rund oder eckig, offen oder geschlossen, über- oder unterflur

## Technische Daten

### Antriebsleistung:

0,09 kW

### Fördermenge:

2 – 30 l/h

### Abmessungen mit Ölauffangwanne:

Breite: 228 mm

Länge: 224 mm

Höhe: max. 270 mm

### Oberfläche des Behälters:

min. 400 x 400 mm

### Einbauhöhe über Flüssigkeit:

max. 600 mm

### Länge des Ölaufnahmeschlauchs:

max. 3000 mm

## Optionen:

- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung
- Eingebauter Abscheidetank zur Abtrennung von evtl. mitgefördertem Wasser
- Sonderausführung für geschlossene Behälter

### 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 Öl Skimmer durch spezielle, hochabriebfeste Edelstahlabstreifer gezogen. Dabei wird das Öl abgestreift, in eine Ölaufangwanne geleitet und schließlich einem Öllagertank zugeführt.

### Einsatzbereich und Besonderheiten:

Der Öl Skimmer Modell 1U ist speziell für den Dauerbetrieb im rauen industriellen Umfeld konzipiert. Ölaufangwanne 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. Da der Neigungswinkel des Öl Skimmers beliebig einstellbar ist, kann das Gerät an die Verhältnisse am Einsatzort optimal angepasst werden. Der Öl Skimmer wird serienmäßig mit Schalter, Kabel und Stecker ausgeliefert und ist sofort betriebsbereit. Bei der tragbaren Version ist eine zusätzliche Haltevorrichtung im Lieferumfang enthalten. Damit ist der flexible Einsatz in verschiedenen Becken gewährleistet.



Öl Skimmer Modell 1U an Emulsionsbehälter



Öl Skimmer Modell 1U an Abwasseraufbereitungsanlage



Modell 1U mit eingebaut. Abscheidetank



Öl Skimmer Modell 1U an Emulsionsbehälter

### Information, Beratung und Bestellung:

- telefonisch unter 02173/520 -11 bzw. -12
- 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. Änderungen vorbehalten.  
Stand 06/2008

**Friess GmbH**  
Böttgerstraße 2  
D-40789 Monheim

**FRIESS** GmbH