

Professionelles KSS-Handling. Für jede Aufgabe das richtige Gerät.

# Mobi-MO

Fahrbarer Fremdölseparator für die Kühlschmierstoffpflege



Mobi-MO 800

## Hoher Wirkungsgrad durch Koaleszenz und Durchflusstrennung

Die fahrbaren Separatoren Mobi-MO werden überall dort eingesetzt, wo die Mengen des Fremdöls eher gering sind. Eine kontinuierliche KSS-Reinigung ist dann nicht nötig, da das Schmutztragevermögen des KSS über einen gewissen Zeitraum das Auftreten negativer Folgen von Fremdöl verhindert.

Der IAG Fremdölabscheider Mobi ist so leistungsstark ausgelegt, dass auch große KSS-Behälter in kurzer Zeit gereinigt werden können. Dabei werden neben dem aufschwimmenden Fremdöl auch die mikroskopisch kleinen Öltröpfchen entfernt, welche feindispers in den KSS eingeschlagen sind. Anhaftende Feststoffe werden ebenfalls erfasst.

Das bewährte Koaleszenzprinzip wird durch den Aufbau des Behälters und die Art der Koaleszenzkörper unterstützt. Diese Kombination verschiedener Wirkweisen sorgt für einen extrem hohen Abscheidegrad. (Siehe umseitige Graphik und Funktionsbeschreibung.)



**KSS dauerhaft leistungsstark und biostabil.**  
Unsere Separatoren erhalten die Reinigungs-, Kühl- und Schmierwirkung.

### Fahrbar

Zum mobilen Einsatz in großen Maschinenparks.

### Hoher Wirkungsgrad

KSS wird bis zu 99% vom eingemischten Fremdöl gereinigt.

### Biostabilität erhalten

Regelmäßige Pflege mit hohem Durchsatz.

### Ohne Filterhilfsstoffe

Keine Folgekosten oder zusätzlicher Sondermüll.

### Keine beweglichen Teile

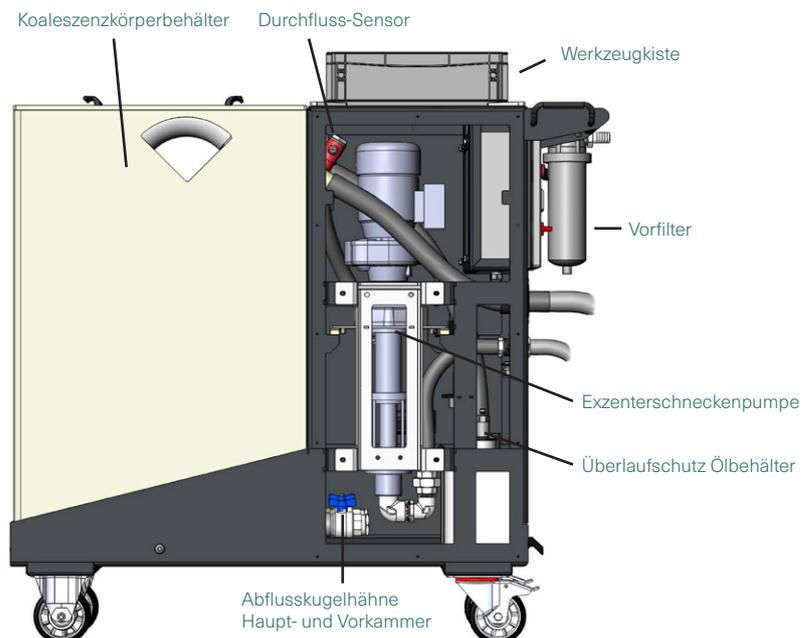
Kein Verschleiß am Abscheidesystem.

### Stationäre

### Koaleszenzabscheider

Sehen Sie hierzu unsere Baureihe TSO.

## Schmale Bauart und einfachste Niveauregulierung

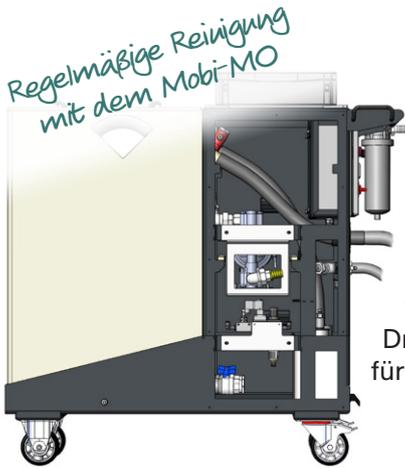


Optional: Vorfilter und Werkzeugkiste

## Warum Fremdölseparatoren?

Aufgeschwommenes Fremdöl schließt Tanks luftdicht ab. Dies ist in der Praxis häufig zu sehen. Das Wachstum anaerober Bakterien wird so massiv gefördert, leicht bemerkbar am unangenehmen Geruch.

Häufig wird dem durch das Abskimmen oder Absaugen der Tankoberfläche begegnet.



Hier mit Sonderausstattungen: Druckluftmembranpumpe für spezielle Anforderungen

Eingemischtes Fremdöl ist für eine ganze Reihe weiterer Probleme die Ursache!

Gerade fein eingeschlagene Tröpfchen sind verantwortlich für:

- Verfälschung des Messergebnisses sowie unscharfe Ablesekante beim Messen mit Refraktometern
- Minimierung der Wärmeabfuhr an den Schneiden
- Verstärkte Rauch- und Nebelbildung
- Minimierung der Reinigungswirkung des Kühlschmierstoffs
- Verschmutzung von Sichtscheiben und Maschineninnenräumen
- Klebrige Bauteile und Werkzeuge
- Bildung von Ölnestern in Rohrleitungen und an schwer zugänglichen Stellen
- Förderung von Biofilmbildung

Hier helfen nur Separatoren.

## Tiefenwirkung statt oberflächliche Reinigung

Koaleszenzabscheider sind verlässlich, äußerst langlebig, energiesparend und nahezu wartungsfrei.

Die Fremdölabscheider von IAG sind durch die Kombination mehrerer Wirkweisen besonders leistungsstark bei geringem Platzbedarf und unempfindlich gegen hohen Fremdölanteil.

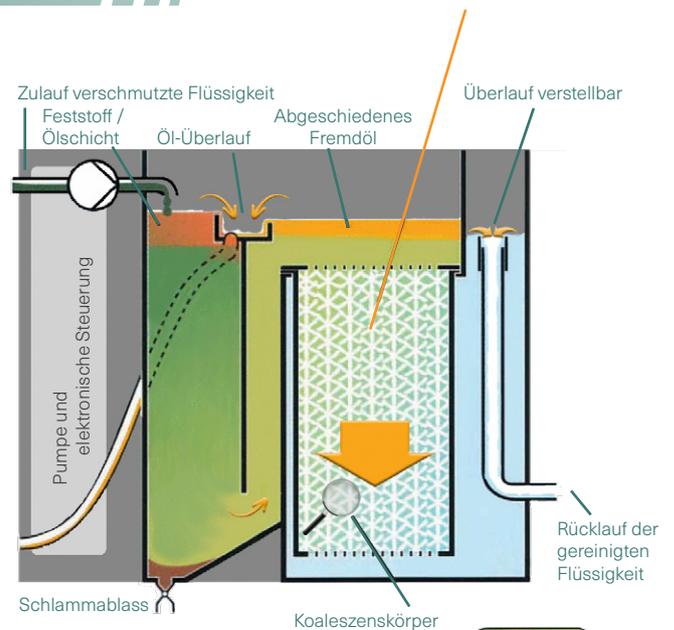
Im Gegensatz zur Skimmertechnik wird ein aktives Strömungsbild zum Absaugschwimmer hin erzeugt

Zusätzlich toleriert das System eine Oberflächenbewegung. Damit eignen sie sich auch für große Tankoberflächen und den Einsatz im Dreischichtbetrieb.

Durch die hervorragende Abscheideleistung werden Aufkonzentrationen von Mikro-Schadstoffen selbst im Bypass-Betrieb verhindert.

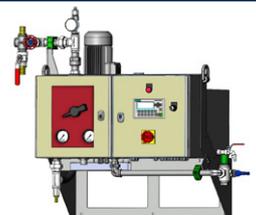
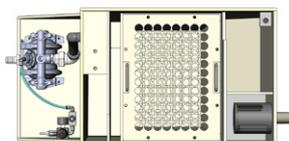
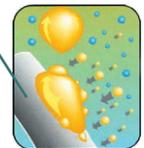
## Große Wirkung auf kleinstem Raum

Koaleszenzprinzip - Große Oberfläche zur Erfassung kleinster Öltröpfchen  
Durchflusstrennung - Zusätzlicher Kläreffekt dank sickerndem KSS



● Fremdöltröpfchen

● Emulgiertes Öltröpfchen



**Separatoren • Mischgeräte • Versorgungsstationen • Industriesauger • Refraktometer**

So unterschiedlich die Aufgabe, so vielfältig unser Leistungsspektrum.

IAG Teströ GmbH

Wilhelminenhofstr. 76-77, 12459 Berlin  
030 4471964-0

info@iag-testroe.de  
www.iag-testroe.de