

**Öl-
Skimmer**

Öl und Wasser vermischt sich nicht.



**mobile und stationäre
Ölabscheider**

Informationen über Band-, Schlauch- und Scheibenskimmer

Funktion

Die Funktion der Skimmer basiert auf altbekannten Prinzipien

Dichte

Die meisten Öle sind leichter als Wasser. Ohne weitere Einwirkung steigt der weitaus größte Teil des Öles auf und sammelt sich an der Oberfläche des Wassers / Wassergemisches.

Oberflächenspannung und Affinität

Öl haftet stärker an sich selbst und anderem Material als an Wasser, wird von Band, Schlauch oder Scheibe aufgenommen und kann so von der Oberfläche abgeschöpft werden.

Typische Anwendungen:

Abscheidung von Öl aus Prozess- flüssigkeiten und Wasser in:

- CNC Maschinen
- Industriewaschmaschinen
- Wassergruben
- Pumpgruben

- Ölfallen
- Waschanlagen
- Fahrzeugwaschanlagen und Waschplattformen
- Hafenecken
- Als Vorstufe zur Filtrierung

Vorteile:

- Eine einzige Einheit schöpft das Öl ab. Pumpen / Filter werden nicht benötigt.
- Skimmer erhältlich mit Kapazitäten von 1 bis 750 Liter Öl / Stunde.
- Bandlängen für Tauchtiefen von 150 mm bis 30 Meter.
- Temperaturen bis zu 100°C / pH 1-13.
- Variierende Pegelstände und Turbulenzen stellen i.d.R. kein Problem dar.
- Einfach zu montieren. Platzsparend und minimale Wartung.
- Geeignet für die Innen- und Aussenmontage.
- QH-system führt 20 Modelle in ca. 100 Ausführungen.

Ölabscheidung bei Kühl- und Waschwasser

Vorteile

Kühlwasser

Qualität Weniger Ausschuss und Messfehler aufgrund verschmutzter Messwerkzeuge. Erhöhte Präzision und Kühlung der Werkzeuge.

Waschwasser

Ein geringer Ölgehalt im Waschwasser verhindert Ölablagerungen auf den Werkstücken was zu Problemen bei einer anschließenden Oberflächenbehandlung führen kann.

Gesundheit und Arbeitsumgebung Weniger Hauptprobleme und Allergien, Öldunst und Bakterien, die zur Geruchsbildung beitragen.

Umwelt Verminderte Umweltbelastung durch weniger Abtransporte und Entsorgungen.

wirtschaftliche Vorteile Kosteneinsparung bei Kühl- und Waschflüssigkeiten sowie bei deren Entsorgung. Die Nutzungszeiten der Flüssigkeiten können bis zu 4x verlängert werden. Weniger Maschinenstopps führen zu längeren Produktionszeiten. Längere Nutzungszeiten von Pumpen und Werkzeugen. Skimmer amortisieren sich in der Regel binnen weniger Monaten.

Öl- skimmer



Tragbare Skimmer

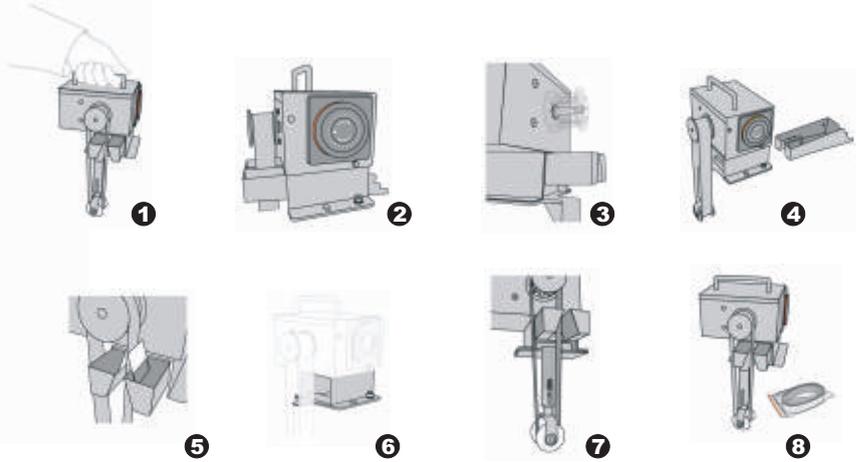
Bandskimmer Mighty Mini



Bandskimmer Mighty Mini

Sehr flexibler Skimmer aus rostfreiem Stahl und eingebautem Timer. Kapazität bei maximal 4 oder 8 Liter Öl / Stunde (1" oder 2" Band)

1. Tragegriff für den einfachen Transport zwischen mehreren Maschinen.
2. Timer für automatischen Start / Stopp des Skimmers.
3. Die Achsdichtung verhindert dass Feuchtigkeit in den Motor gelangt.
4. Sammelbehälter herausnehmbar und einfach zu reinigen.
5. Beidseitige Bandabstreifung.
6. Montagefuss zur einfachen Installation.
7. Gefederter Bandspanner.
8. Band aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff.



Scheiben- und Schlauchskimmer

Scheibenskimmer

stellen eine einfache Lösung für Kühlwassertanks mit einem stabil hohem Flüssigkeitspegel dar.



Slangskimmer

Kleiner aber leistungsfähiger Skimmer für sehr schwierige Installationen, z.B. in CNC Maschinen.



Wählen Sie den richtigen Skimmer

Anwendung	wasserbasierte Kühlflüssigkeiten, welche Silikon oder Rostschutzmittel enthalten.	wasserbasierte Kühl- und Trennflüssigkeiten	wasserbasierte Waschflüssigkeiten	wasserbasierte Waschflüssigkeiten, welche Natronlauge oder Silikon enthalten
Scheibenskimmer	Scheibe aus Polypropylen Max. Temp. +55°C			
Schlauchskimmer	Schlauch aus Tygon® Max. Temp. +55°C			
Bandskimmer Modell SP	Band aus Polyurethan Max. Temp. +75°C			
Bandskimmer Modell SS		Band aus rostfreiem Stahl Max. Temp. +100°C		
Bandskimmer Modell ST				Band aus PTFE Max. Temp. +260°C

Öl- skimmer

Ölkonzentrator



Bei Turbulenzen im Kühlwasser oder bei sehr langen Anwendungsperioden können Skimmer Wasser mit aufnehmen. Das kann ggf. zu einem hohen Wassergehalt im abgeschöpften Öl führen.

Durch die Anwendung eines Ölkonzentrators erhält man einen zusätzlichen Separationsprozess, der das auf der Flüssigkeitsoberfläche schwimmende Öl abschöpft.



Kontakt

QH-system
Ölskimmer & Abwasserbehandlungssysteme

Bandskimmer mit hoher Kapazität



T-I

Kapazität bis zu 45 Liter Öl in der Stunde. Bandlängen bis zu 3 Meter.

PX

Kapazität bis zu 45 Liter Öl in der Stunde. Geeignet für Grundwasseranwendungen bis zu einer Tiefe von 30 Meter in einem 50mm Kanal.



M4

Kapazität bis zu 60 Liter Öl in der Stunde. Bandlängen bis zu 30 Meter. Einsatz z.B. in Stahlwerken.



M8

Kapazität bis zu 120 Liter Öl in der Stunde. Bandlängen bis zu 30 Meter. Einsatz z.B. in Stahlwerken.



GG

Dieses Modell ist geeignet für Fett oder zähflüssiges Öl. Der Behälter ist beheizt, um den Ablauf zu erleichtern. Kapazität bis zu 600 Liter in der Stunde. Bandlängen bis zu 30 Meter.



MB

2 bis 5 Bandskimmer mit einer Kapazität von 300-700 Liter Öl in der Stunde. Bandlängen bis zu 30 Meter. Einsatz z.B. in Stahlwerken.

Alle Gehäuse der stationären Skimmer in lackiertem oder rostfreiem Stahl.

Weitere Informationen

Für weitere Produktinformationen und Preise wenden Sie sich bitte an:
QH-system AB, Box 81, SE-421 21 Västra Frölunda
Tel: +46 (0)31 45 65 65, Fax: +46 (0)31-709 49 20,
e-mail: info@qh-system.se, www.qh-system.se