

WM consult & sales präsentiert

WM Mag[®] Oil SKIMMER

Der passende Skimmer für Ihre Ölabscheidung
Einfach-zuverlässig-wirtschaftlich

4 MODELLE
IMMER DER RICHTIGE
FÜR IHRE AUFGABE



WM consult & sales GmbH + Co. KG

Mühlenweg 26 D-53945 Blankenheim, GERMANY

Tel: +49/(0)2449/9184110 Fax: +49/(0)2449/9184109

E-mail: info@wmc-s.com Web: www.wmc-s.com

Ein Ölabscheidersystem besteht zumeist aus 4 Elementen:

1. der Skimmer
2. die Pumpe
3. der Pulsationsdämpfer
4. der Ölabscheider
(optional mit Magnetabscheider)



> Das **WM Mag® Oil** Skimmersystem bietet je nach Aufgabe 4 verschiedene Größen, um Oberflächenströme zwischen 300 und 3000 Liter / Stunde abziehen. Dabei wird dank der Konstruktion eine sehr dünne Schicht von der Oberfläche Ihres Bades abgezogen. Das heißt, mit dem WM Mag® Oil Skimmersystem können sehr große Becken abgesaugt werden. Da nur eine dünne Schicht kontinuierlich abgezogen wird, wird damit bevorzugt

bereits aufgetriebenes Öl mit wenig Ballastwasseranteil abgeschieden. Beim **WM Mag® Oil** Skimmersystem findet hier schon eine Vorkonzentration des Öles vor der weiteren Aufbereitung statt. Durch die Selbstregulierung können Niveauschwankungen des Bades zwischen 100 bis 300 mm bei fest montiertem Skimmer und 2000 mm beim Schwimmskimmer leicht beherrscht werden.

Dieses patentierte **WM Mag® Oil** Skimmersystem

bietet ein sehr weites Spektrum an Möglichkeiten zum Abziehen von Oberflächen verschiedenster Art. Obwohl vorrangig für Ölabscheider konzipiert lässt es sich auch für die Entfernung anderer flottierender Schichten verwenden.

Das Prinzip der **WM Mag® Oil** Skimmer beruht auf der Konstruktion einer selbstanpassenden Röhrenmechanik, die automatisch immer mit der oberen Öffnung des Steigrohres auf Höhe der Oberfläche stehen bleibt, obwohl kontinuierlich Bad abgezogen wird. So folgt die Ansaugöffnung immer genau den durch Verdampfung und Austrag sinkenden oder durch Zulauf und Badergängung steigenden Badniveaus – millimetergenau.



Die Gehäuse sind aus Edelstahl gefertigt, die Steigrohre aus Edelstahl oder temperaturfestem Kunststoff. Die einzige Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel ist aus Buna N. Diese muß aber im Normalfall nicht gewechselt werden, da sie rein statische Abdichtfunktionen übernimmt. Ein Öffnen des Skimmers ist nicht erforderlich.

BEZEICHNUNG	WM Mag® Skimmer	Gehäuse Material	Skimmer Material	Durchsatz Liter/Stunde	Anbringung
WM Mag® Oil F 700	Festskimmer NW 50	SS 316	1.4401	300-700	Schelle
WM Mag® Oil F 2000	Festskimmer NW 100 kurz	1.4301	PE oder SS	900-2000	Brücke M12
WM Mag® Oil F 3000	Festskimmer NW 100 lang	1.4301	PE oder SS	1000-3000	Brücke M12
WM Mag® Oil S 2000	Schwimmskimmer NW 100	1.4301	PE oder SS	900-2000	keine

* NW= Nennweite

WM Mag[®] Oil SKIMMER

Patent angemeldet



- 1 WM Mag[®] Oil F 700
- 2 WM Mag[®] Oil F2000 & 3000
- 3 WM Mag[®] OilS2000
- 4 WM Mag[®] Oil Product family



Höhe Topf in mm	max. Durchmesser in mm	Gewicht in kg	Anschluss	Max. Niveauschwankungen in mm
400	120	3,0	1"	170
240	260	4,5	1"	80
430	260	5,5	1"	260
240	900	7,0	1"	>2000

EINSATZBEISPIELE:

- Ölabscheidung im Vorbehandlungsbereich
- Trennung von Tramp- und Hydrauliköleinbrüchen bei Kühlschmierstoffen
- Abziehen von Oberflächenschmutz in Reinigungsanlagen
- Flottierende Metallanreicherungen in Schleifenwendungen und ähnlichen Aufgaben.

Auf Wunsch können die WM Mag[®] Oil Skimmersystem auch für Versuchseinsätze zur Verfügung gestellt werden.

Gerne diskutieren wir mit Ihnen über das für Sie passende Modell – sprechen Sie uns an.

Bitte beachten Sie auch die Unterlagen über die



WM Mag[®] Oil ÖL-SEPARATOREN

Zusammen ergibt das eine sehr qualifizierte und dauerhaft ungestörte Lösung der gestellten Aufgabe.

