

## Mopskimmer Typ 100

Version: 1.1  
Bearbeitet am: 28.02.2014

Ölskimmer mit hydrophober Mopkordel

### 1. Beschreibung

Der R.A.W. Mopskimmer Typ 100 wurde ursprünglich für den Bereich der Grundwassersanierung entwickelt, kommt aber mittlerweile in vielen Industriebereichen zum Einsatz, um Öle und Kraftstoffe auf Wasseroberflächen abzuskimmen. Durch die vertikale Mopkordel eignet sich das System besonders für Brunnen und Schächte, aber auch sehr gut, um breite Becken abzudecken, da die Mopkordel problemlos verlängerbar ist.

Das System besteht im Wesentlichen aus der Antriebseinheit und der Mopkordel. In vertikaler Betriebsweise wird die Mopkordel über eine Freilaufumlenkrolle geführt. Die Umlaufgeschwindigkeit wird durch die Antriebseinheit gesteuert. Die Mopkordel adsorbiert aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften beim Eintauchen in die Grenzphase (Öl / Wasser) das Öl und transportiert es über die Umlenkrolle vertikal nach oben. Die speziell beschichteten Walzen und Rollen in der Antriebseinheit sorgen für den Vortrieb der Mopkordel und übernehmen das Auspressen des Öls, das dann in den integrierten Auffangbehälter läuft.

### 2. Technische Daten

#### Maße:

Länge:	ca. 600 mm
Breite:	ca. 500 mm
Höhe:	ca. 1200 mm
Ablaufstutzen:	R 3"
Gewicht:	70 kg

Förderleistung:	300 l / h
Umlaufgeschwindigkeit:	4,5 m / min.
Mopkordel:	80 mm x 20 m (andere Längen auf Anfrage)

#### Werkstoffe:

Gehäuse:	V2A, 1.4301
Antriebswalzen/Antriebsrollen:	Beschichtung NBR
Mopkordel:	Polypropylen (hydrophob)

#### Antrieb:

Bauart:	Drehstrom Stirnrad Getriebemotor
Spannung:	380 V
Frequenz:	50 Hz
Nennstrom:	0,85 A
Leistung:	0,25 kW
Schutzart:	IP 55
Drehzahl:	1395 n (min-1)
Abtriebsdrehzahl:	24 n (min-1)
Ex-Schutz:	EEx e II T3
PTB Nr.:	84/4029

## Mopskimmer Typ 100

Version: 1.1  
Bearbeitet am: 28.02.2014

Ölskimmer mit hydrophober Mopkordel

### 2. Produktabbildungen

