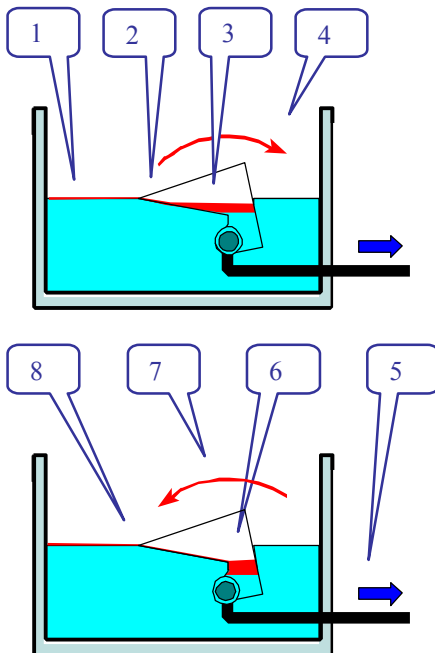


Das Suparskim® Prinzip

FUNKTIONSWEISE



DIE WIRKUNG

Die Skizze oben zeigt einen Skimmerbehälter im Querschnitt, teilweise eingetaucht in ein wässriges Medium.

Wenn der Flüssigkeitspegel (1) im Vergleich zum Rand (2) des Skimmerbehälters hoch genug ist, wird der Behälter sich mit Medium auffüllen. Das Gewicht des Mediums (3) in dem Behälter ändert das Gleichgewicht und sorgt dafür das der Behälter rückwärts kippt (4).

Wenn das Medium aus dem Behälter entfernt wird (5) fällt der Pegel in dem Behälter (6). Das Gleichgewicht wird wieder gestört, jetzt in die andere Richtung (7) und der Rand des Skimmers taucht unter den Mediumspegel (8) ein, wobei wieder mehr Medium in den Behälter einlaufen kann, etc.

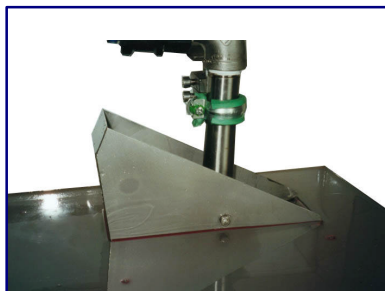
EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

Suparskim® Skimmer benutzen ein einfaches und zuverlässiges Prinzip.

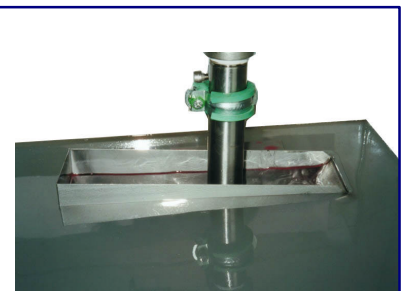
Der Skimmer sucht sich automatisch ein Niveau wobei die zulaufende Menge an Oberflächenflüssigkeit gleich der ablaufenden Menge ist. Dadurch reagiert der Skimmer sowohl auf Änderungen im Flüssigkeitspegel als auch auf die abgenommene Flüssigkeitsmenge. Der Einsatzbereich des Skimmers ist von der Niveauschwankung abhängig.

Suparskim® Skimmer unterstützen eine optimale Trennung und eliminieren Probleme mit Schwimmschichten aus Öl, Fett oder vergleichbaren Substanzen.

Durch kontinuierliches Entfernen der oberen Schicht, aus einem Bad oder Tank, und daraus wiederum Entfernen von Öl und Fett, wird ein optimales Resultat erhalten. Schwimmschichten können sich nicht mehr aufbauen Suparskim® Skimmer lassen keinen Ölfilm zurück !



92/075/104E bei niedrigem Niveau



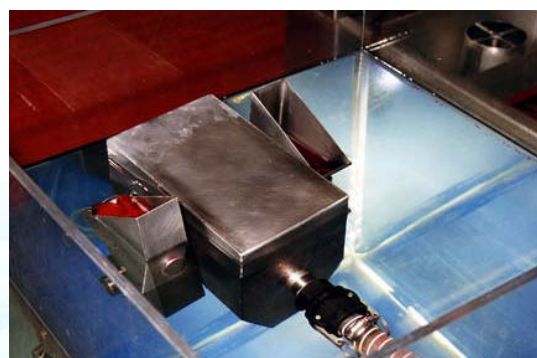
92/075/104E bei hohem Niveau

PEGELÄNDERUNGEN

Um die obere Schicht eines Mediums abzuräumen, müssen Suparskim® Skimmer dem Flüssigkeitsniveau folgen.

Die Pegelhöhenänderungen die ein Suparskim® Skimmer akzeptieren kann werden von der Abmessungen und der Konstruktion des Skimmers bestimmt. Für Pegeländerungen über 90 mm werden schwimmende Skimmer eingesetzt. Dabei werden ein oder mehrere Suparskim® Behälter mit einem oder mehreren Schwimmern verbunden.

Die Schwimmer sorgen dafür, daß der Skimmer dem Pegel folgt, die Skimmerbehälter sind dafür verantwortlich das kontinuierlich die obere Schicht abgeräumt wird.



WM Consult & Sales

Tel. +49 (0)2422 902609
 Fax. +49 (0)2422 901465
 Email info@wmc-s.com
 Internet www.wmc-s.com