

Abscheidetank

Im Normalfall fördern die Öl Skimmer Modell W40 und S 100 nur Öl mit sehr geringem Wasseranteil unter 10%. Bei sehr dünnen Ölschichten auf Flüssigkeitsoberflächen kann der Wasseranteil im abgskimmten Öl jedoch 30% und mehr betragen. Dieser relativ hohe Wasseranteil kann mit einem Abscheidetank ständig vollautomatisch - ohne Überwachung - einfach und effektiv reduziert werden. Das vom Skimmer geförderte Öl-Wasser-Gemisch wird durch den Abscheidetank geleitet und der Wasseranteil im Altöl sinkt auf unter 10%.

Der Abscheider arbeitet ohne bewegliche Teile. Das im Öl enthaltene Wasser sinkt aufgrund des höheren spezifischen Gewichtes nach unten. Das leichtere Öl schwimmt oben und fließt über eine Trennwand in den Altöltank. Das Wasser wird über ein Tauchrohr zurück in das Becken geleitet. Durch das höhenverstellbare Tauchrohr kann der Abscheidetank auf die optimale Schichttrennung eingestellt werden.

Zur Inbetriebnahme muss der Abscheidetank zu zwei Dritteln mit Wasser gefüllt werden und ist anschließend betriebsbereit.

Der Abscheidetank kann mit allen **FRIESS** Öl Skimmern kombiniert werden. Außer Wasser können auch wässrige Reiniger aus dem abgskimmten Öl entfernt werden.

Durch die Reduzierung der zu entsorgenden Altölmenge und des geringen Gehalts an Fremdstoffen im Altöl ist der Abscheidetank eine kostengünstige und schnell zu amortisierende Investition.

