



### ***Hoe werkt een skimmer?***

Olie en water hebben verschillende natuurkundige eigenschappen in soortelijk gewicht en in oppervlaktespanning. Het soortelijk gewicht van de meeste oliën is lager dan dat van water. De olie komt daardoor op het wateroppervlak te liggen.

Tevens hecht de olie zich meer aan zichzelf dan aan water en vanwege die eigenschap kan olie zich beter hechten aan het materiaal van de skimmer. Hoewel er

vele verschillende soorten skimmers zijn, zijn ze allemaal gebaseerd op deze twee eigenschappen.

Olie skimmers zijn eenvoudig, betrouwbaar en effectief om de oliën, vetten etc. uit het water te halen. Veelal is een skimmer al genoeg om olie uit het water te halen. Zelfs in meer veeleisende situaties is het een zeer kosteffectieve manier, zeker in vergelijking met het aanbrengen van filters, het chemisch behandelen of de inzet van coalescers.

### ***Waar kunnen skimmers worden toegepast?***

- ▣ Ontvettingsbaden
- ▣ Koelvloeistoffen
- ▣ Brandstofdepots
- ▣ Walserijen
- ▣ Oppervlaktebehandeling
- ▣ Galvanisering
- ▣ Petrochemie
- ▣ Calamiteiten
- ▣ Tank cleaning
- ▣ Staalproducenten
- ▣ Milieu
- ▣ Voedingsmiddelenindustrie

## VOORDELEN VAN SKIMMERS

- Zeer compacte inbouwmaat
- Leverbaar in diverse grootten (klein tot groot)
- Daar de lengte van de band tot bijna op de bodem van de tank kan gaan, blijft deze zelfs bij een extreem laag niveau een optimale werking behouden
- Optimale werking tot zelfs 80 °C
- Zeer hoog afscheidend vermogen
- Grote variëteit in verwerkingshoeveelheid (van 2 tot 800 liter olie per uur)
- Insteekdiepte mogelijk van 20 cm tot 15 meter
- Langere levensduur van uw oliën
- Verminderde rook en dampontwikkeling
- Geschikt voor vetten
- Verscheidenheid aan banden leverbaar zodat maatwerk altijd mogelijk is.

## Type band voor welke toepassing

- fuzzy, lichte oliën, ph 2-13, DNAPL (dense non aqueous phase liquids), enkele geëmulgeerde oliën, 70 °C
- Poly, ph 2-13, 70 °C, DNAPL, vaste verontreinigingen
- Poly XP, ph 2-13, 80 °C, vaste verontreinigingen
- Elastomeer, ph 2-13, 50 °C, vaste verontreinigingen
- RVS, ph 2-13, 100 °C

