

# Oljeskimmer med slang



**Det naturliga valet i kampen mot  
oönskade oljor och fett i vatten,  
kylvätska eller tvättvätska.**



***HYDROTECHNIC***

## 1. Den bästa metoden att avlägsna olja och fett

Våra oljeskimmer modeller avlägsnar olja från vatten eller andra vätskor genom ett slutet slangsystem. Oljan fastnar på slangens utsida och dras in i skimmern där den skrapas av med hjälp av högresistenta keramiska eller rostfria skrapor. Uppsamlingsslangen är gjord av en flexibel speciellt tillverkad polyuretanplast som attraherar olja men stöter bort vatten. Den uppsamlade oljan rinner sedan ner för uppsamling under skimmern. Varefter slangen återvänder ner i det smutsiga vattnet för att hämta mer olja, i en oändligt pågående process. Slangens rotation på ytan gör att vattnet får en egen rörelse och därför lämnas inga rester av olja kvar. Den olja som flyter i vattnet kommer att dras mot slangen och ingen extern ”hjälp” behövs för att mata oljeskimmern. Det gör att en oljeskimmer effektivt kan hålla oljan borta från bassänger med längder på 10 meter och mer. Konstruktionen med flytande slang gör dessutom våra oljeskimmer okänsliga för variationer i vatten ytan. Vattnet kan röra sig upp till 2 meter i djup utan problem.

## 2. Vad kan du ta bort med en oljeskimmer?

Uppsamlingsslangen drar till sig alla sorters olja och fett tex spillolja, mineral olja, vegetabilisk olja, djur fetter, oljeskum och andra kletiga vätskor som uppkommit i emulsioner, tvättvätskor eller kylanläggningar. Om mängden olja i vattnet är väldigt låg, eller bara uppkommer vid vissa intervall föreslår vi att man kör oljeskimmern ihop med en extra dekantering, för att inte onödiga mängder vatten skall lyftas bort. Det gör att en oljeskimmer kan fortsätta gå utan tillsyn även i dessa lägen. Vattnet som samlas upp rinner tillbaka i tanken och när det kommer olja transporteras den till spilloljekärlet.

## 3. Absolut pålitlig, långlivad och tuff i alla situationer

Våra Oljeskimmer är tillverkade av rostfritt stål, och designade för många års kontinuerlig drift. Alla delar som kommer i kontakt med oljan och den smutsade slangen, drivhjul, tryckcylindrar och slangskrapor, är tillverkade av högresistenta keramer eller härdat rostfritt stål. Då skräp partiklarna i oljan kan vara oerhört slitande skulle vanliga skrapor kunna slitas ner på kort tid. Vi använder aluminiumoxidkeram som är oerhört motståndskraftigt mot mekanisk slitning, och har visat sig hålla i många år i de tuffaste miljöer.



## 4. Slangoljeskimmer används inom alla industrier

Företag inom alla branscher använder sig av våra slang skimmer modeller. Bil industrin, flyget, livsmedels företag, kraftverk, etc. Även på raffinaderier och återvinningscentraler drar man nytta av den stora kapaciteten på våra skimmer system. En typisk installation för en slangoljeskimmer kan vara att ta bort olja från och fett från avloppsvatten, kylvatten, skärvätskor och rengöringsvätskor.

## 5. Den perfekta lösningen i alla situationer

Vi kan erbjuda en väl fungerande lösning i varje enskilt fall av problem. Vi har färdiga montage system för dig att välja bland, vilket gör montaget både enkelt och billigt. Inget behöver uppfinnas eller skapas på plats. För att kunna lyfta olika sorters olja och fett vid olika temperaturer kan du välja olika uppsamlings slangar. Arbetstemperaturen sträcker sig från  $-20^{\circ}\text{C}$  upp till  $+95^{\circ}\text{C}$  vid Ph 0-14.



# HYDROTECHNIC



## 6. Stationär eller portabel enhet

En slangoljeskimmer kan brukas både stationärt men även mobilt. Genom att montera skimmern på en kärra ihop med ett oljefat kan du flytta skimmern till den plats den just nu behövs bäst på. Den rena slangen kan enkelt styras med ett slitsat plaströr, varför den portabla varianten är vanlig då man behöver lyfta små mängder olja ur ett flertal brunnar. Skimmern kan då förses med ett externt elverk och blir då helt oberoende av tillgång på ström. Ex vis då brunnar på större parkeringsplatser, vägar eller fabriksområden behöver tömmas på olja.

## 7. Snabb leverans och enkel service

Du kanske tror att en slangoljeskimmer inte klarar att lösa ditt problem med olje- vatten- blandning. Gör då en enkel test, och övertyga dig själv om effektiviteten och kvaliteten på det jobb vår skimmer gör. Självfallet säljer vi inte bara maskiner, utan hjälper dig med att utveckla ett färdigt system anpassat helt till ditt unika problem. Vi åtar oss även att utföra monteraget så att du kan ägna dig åt att bara slå på strömbrytaren och se den starta med sitt arbete. Servicen inskränker sig till att du två gånger om året kontrollerar att skraporna inte blivit skadade, och att slangen inte mist sin oljeattraherande förmåga. Slangen kommer nämligen inte att slitas ut.

## 8. Kostnadsbesparande

Våra slangoljeskimmer levereras med en växelmotorkombination som har bevisat sin styrka i tusentals applikationer. Den är ytterligt energisnål, och kan därför gå dygnet runt utan att kosta stora pengar i energi. Tillsammans med användandet av högteknologiskt material får du en lösning som inte kräver mycket i underhåll eller service. Detta håller nere kostnader för drift och underhåll till ett verkligt minimum. När du får bort oljor och fett från dina vätskor kan du dessutom använda skärvätskor, kylvätskor eller tvättvätskor mycket längre vilket även det ger en avsevärd kostnads minskning. Dessutom blir kostnaden för destruktion av den nästan rena oljan avsevärt mindre än om det är i huvudsak vatten du skall destruera. Du har bara pengar att tjäna på att låta en slangoljeskimmer hjälpa dig.

## 9. Passar hos dig

Oberoende av om du har en stor eller liten bassäng finns det en oljeskimmer med färdiga monteringslösningar. Den kan hängas från en befintlig balk, sträckas ut med en utsticksbom eller monteras på ett vinkelstativ. Finns det ett räcke runt din bassäng kan den tom monteras direkt på det. Varken gaser eller annat gör att du inte kan använda vår skimmer, den kan dels utrustas med explosions skydd av olika slag och dessutom drivas med tryckluftmotor i särskilt extrema fall. Bara du berättar för oss om din situation så ska vi kunna ta fram en lösning som passar just dig. Dra nytta av vår 30-åriga erfarenhet av slangoljeskimmer.



# HYDROTECHNIC

## 10 enkla fördelar för dig

- 1 Uppsamlingsslangen avlägsnar alla typer av oönskad olja och fett.
- 2 Uppsamlings slangens rotation på ytan gör att olja och fett som flyter i hörnen på tanken eller bassängen dras mot slangen och fastnar, ingen anordning behöver installeras för att tillföra olja/fett till skimmern.
- 3 Exakt avkänning av vad som är vatten resp olja gör att bara oljan lyfts, men inte vattnet.
- 4 Stor uppsamlingskapacitet då slangens längd är anpassad till just er aktuella storlek.
- 5 Snabb payoff genom att livslängden ökar avsevärt på kyl och smörjsystem.
- 6 Minimalt underhåll då skimmern är tillverkad av ytterst robust och motståndskraftigt material.
- 7 Enkelt montage då det finns en färdig montage lösning för i det närmaste varje tänkbart behov.
- 8 Är okänslig för ändringar i vatten nivån, då slangen flyter på ytan och naturligt följer med i rörelsen.
- 9 Oberoende av om tanken är rund eller fyrkantig, öppen eller sluten, ovan eller under jord kan en slangskimmer monteras och brukas.
- 10 Skimrarna är byggda för kontinuerlig drift utan övervakning vilket gör dem praktiskt taget operatörsberoende.



### Garanti

Hydrotechnic Nordic AB lämnar 2 års fullständig garanti på konstruktion och utförande på våra skimrar samt montage system. Garantin omfattar ej normalt slitage på skrapor och slang. På slang lämnas 6 månaders garanti mot brott i svetsfog. Då Hydrotechnic Nordic AB utfört montage av skimmersystem omfattar garantin även utfört arbete. Samtliga av Hydrotechnic Nordic AB saluförda skimmer modeller är CE godkända.

Leverans av olje skimmer oavsett typ sker vanligen inom 2 veckor efter skriven och bekräftad order. Alla leveranser sker med bilfrakt. För normala sliddelar såsom slang och skrapor kan leverans vanligen ske inom 2 dagar efter mottagen order.

Din kontaktperson på Hydrotechnic:

Namn

Telefon

Hydrotechnic Nordic AB  
Villa Kråksten  
591 46 Motala

Tel 0141 521 50  
Fax 070 389 67 90



# HYDROTECHNIC