

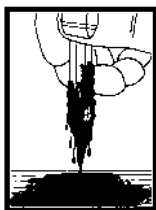
OLJESKIMMER

Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

En enhet som lyfter upp och separerar olja från vatten utan pumpar eller filter

Fakta om oljeskimmers

Förhållandet mellan vatten och olja styrs av välkända principer



Densitet:

De flesta oljor är lättare (har en lägre densitet) än vatten. Utan omrörning kommer oljematerial att separeras från vattnet och flyta upp till ytan.

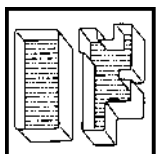


Ytspänning och affinitet:

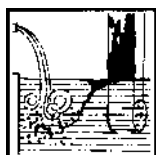
Olja binder starkare till sig själv och andra material än till vatten.

Beskrivning av tanken

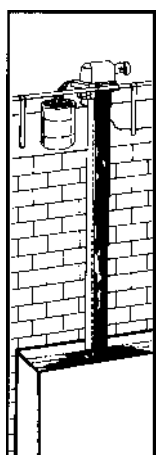
Placeringen, formen och kapaciteten på tanken eller uppsamlaren som du önskar skimma är en viktig faktor när det gäller att välja rätt skimmer.



Form: Regelbundet formade tankar utan vinklar och vrår är de bästa. Om du har en oregelbunden form, placera skimmern där den största mängden olja samlas. Du kan också överväga att rikta ett flöde mot skimmern.



Storlek: Olja och vatten kan utsättas för en temporär mekanisk emulgering eller omblandning när de rörs om tillsammans. Kontrollera att din tank är tillräckligt stor så att de får tid att separera. Ju tjockare oljefilm på vattnet desto effektivare kommer skimmern att arbeta.



Placering: Den fysiska placeringen av tanken är viktig. Måste det skimmade materialet lyftas? Kommer åtkomst för regelbundet underhåll att vara ett problem? Finns det tillräckligt monteringsutrymme? Kan tanken eller behållaren modifieras för skimmern om så krävs? Lågprissystem tappar snabbt sin lockelse när kostnaden för ytterligare komponenter, ökat underhåll och kostsamma tankmodifieringar tillkommer.

OLJESKIMMER

Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

Fördelar med oljeskimmer

Fördelar med oljeskimmer

- En enhet som lyfter upp och separerar oljan från vatten utan pumpar eller filter.
- 15 storlekar med kapacitet att separera 4 till 700 liter olja per timma.
- Lyfter oljan från 100 mm ner till 30 meters djup.
- Fungerar även vid varierande vätskenivåer.
- Bandet skrapas av på båda sidor.
- Ändlöst band utan skarv.
- Enkel montering.
- Kräver minimal monteringsyta.
- Kräver sällan tankmodifiering.
- Minimalt underhåll.
- Samtliga modeller finns i lackerat eller rostfritt stål.

Att ta bort den flytande oljan ger många fördelar

- Gör det möjligt att återanvända processvattnet om och om igen.
- Minskat antal driftstopp och produktionsstörningar.
- Lägre vätske- och destruktionskostnader.
- Förhindrar igensättning av filter och dysor.
- Förhindrar återinoljning av tvättat gods.
- Förhindrar bakteriebildning och dålig lukt.
- Minimerar oljedimma och verktygsslitage.
- Mindre kladdiga maskiner och mätverktyg.
- Förebygger hälsoproblem.

Applikationer

- Kylvätsketankar.
- Industri tvättmaskiner.
- Vattensumpar.
- Oljefällor.
- Disk anläggningar.
- Tvättanläggningar, spolplattor.
- Försteg vid filtrering.
- Sjöar, tjärn och bassänger.
- Reningsverk.



OLJESKIMMER

Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

Bandskimmer med hög kapacitet

För större tankar, sjöar, och bassänger, tvättanläggningar, spolplattor, reningsverk som försteg vid filtrering mm.

Modell Tote-It

- Band i rostfritt stål eller plast, bredd 100 mm.
- Max dränk djup 3 meter.
- Kapacitet max 45 liter olja/timma.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 17 kg.
- Motor 1 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



Modell Oil Grabber M4

- Band i rostfritt stål eller plast, bredd 100 mm.
- Max dränk djup 30 meter.
- Kapacitet max 60 liter olja/timma.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 35-45 kg beroende på konfigurering.
- Standard IEC motor 1 eller 3 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



Modell Oil Grabber M8

- Band i rostfritt stål eller plast, bredd 200 mm.
- Max dränk djup 30 meter.
- Kapacitet max 150 liter olja/timma.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 40-50 kg beroende på konfigurering.
- Standard IEC motor 1 eller 3 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



Modell Oil Grabber MB

- 2, 3 eller 5 band i rostfritt stål eller plast, bredd 200 mm.
- Max dränk djup 30 meter.
- Kapacitet max 300-700 liter olja/timma beroende på antal band.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 50-70 kg beroende på konfigurering.
- Standard IEC motor 1 eller 3 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



OLJESKIMMER

Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

Oljeskimmer för speciella applikationer

Bandskimmer för fett

GreaseGrabber

Speciellt konstruerad för att plocka upp fett och väldigt tjock olja.

- Band i rostfritt stål eller plast, bredd 100 mm.
- Max dränk djup 30 meter.
- Kapacitet max 600 liter olja/timma.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 110-125 kg.
- Motor 1 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



Bandskimmer för grundvatten applikationer

PetrXtractor

Konstruerad för grundvatten applikationer och kan användas i borrhål med en diameter på endast 50 mm.

- Band i plast, bredd 25, 50 eller 100 mm.
- Max dränk djup 100 meter.
- Kapacitet max 11-45 liter olja/timma beroende på bandbredd.
- Max temperatur 100°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 15-25 kg beroende på konfigurering.
- Motor 1 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



Slangskimmer för olja och fett

Slangskimmer

Slangen har en diameter på 20 mm och flyter på vätskeytan.

- Max slanglängd 30 meter.
- Kapacitet max 370 liter olja/timma.
- Max temperatur 80°C.
- Vätskans pH 3-13.
- Vikt 35-45 kg.
- Motor 1 fas med kuggväxel.
- Tillverkad i lackerat stål eller rostfritt.



OLJESKIMMER

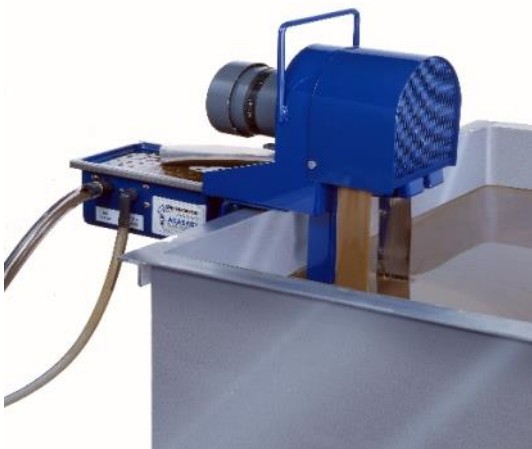
Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

Tillbehör oljeskimmer

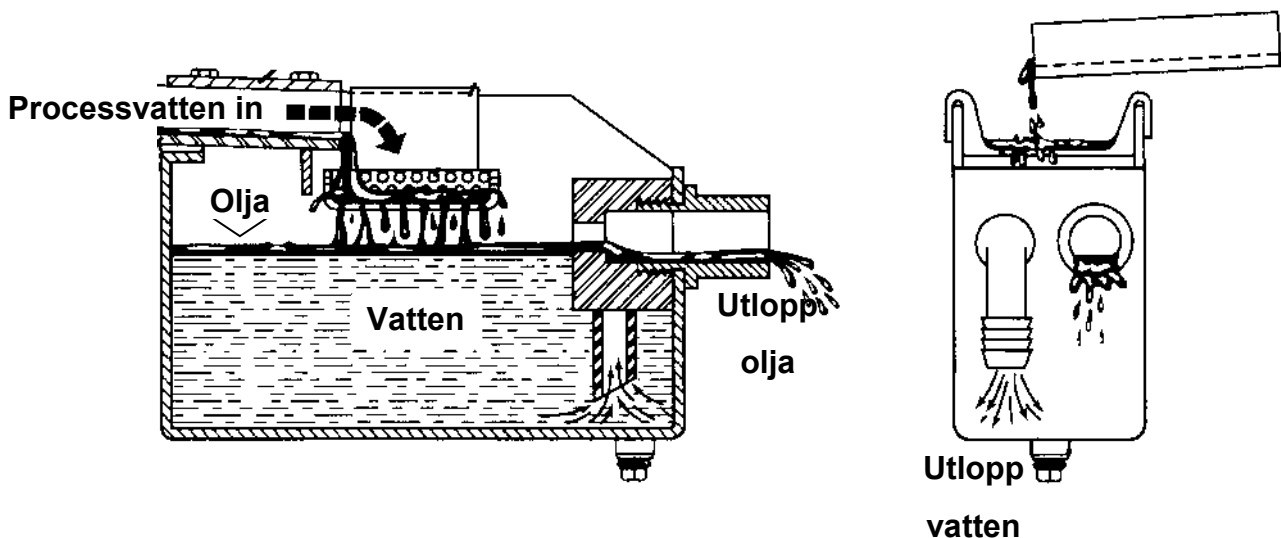
Oljekoncentrator

Under normala förhållande tar bandskimmern upp inget eller minimalt med vatten, om vätskan är i rörelse eller om maskinen går dygnet runt kommer bandet att plocka upp olja med hög vattenhalt som leder till ytterligare en separation när oljan är upplockad. För att undvika detta kan man montera en oljekoncentrator direkt efter skimmern som gravimetriskt avskiljer oljan från vattnet en gång till. När man använder oljekoncentrator elimineras detta problem och ger en bättre olja - vatten separation genom gravimetrisk avskiljning direkt efter skimmern.

Eftersom oljekoncentratoren bygger på principen gravitation separering kräver den ingen elektricitet, timer, sensorer, pumpar eller andra rörliga delar.



Funktion

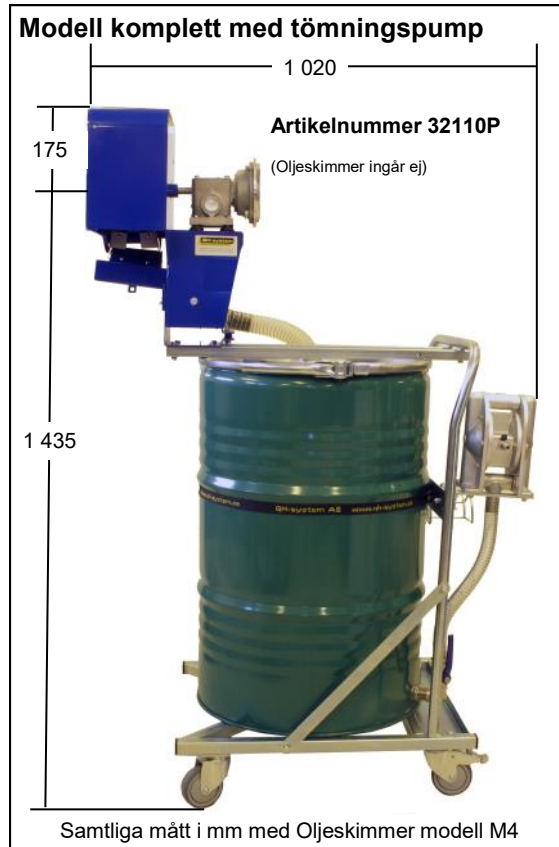


OLJESKIMMER

Det enklaste sättet att avskilja olja från vatten

Tillbehör oljeskimmer

Skimmerställ med uppsamlingsbehållare



Förenklar installationen av skimmer.

Behållaren är på 200 liter och invändigt epoxi lackerad monterad på vagn och kan levereras med bottenavtappning eller med tömningspump kapacitet 70 liter/minut.

Behållare, bottenavtappning/pump kommer förmonterat på vagn för att användas direkt.

Skimmerstället kan användas mobilt och flyttas till olika platser eller ställas stationärt.

Före användning skall vagnens chassi förankras väl innan man monterar på skimmern.

Skimmerstället är framtaget för slangskimmer modell Oil Viper och bandskimmer modell Tote-It, M4, M8 och PX som kan fås med bandlängder på max 30 meter.