

OLJE VEDLIKEHOLD



Purifiner opprettholder servicegraden på oljen

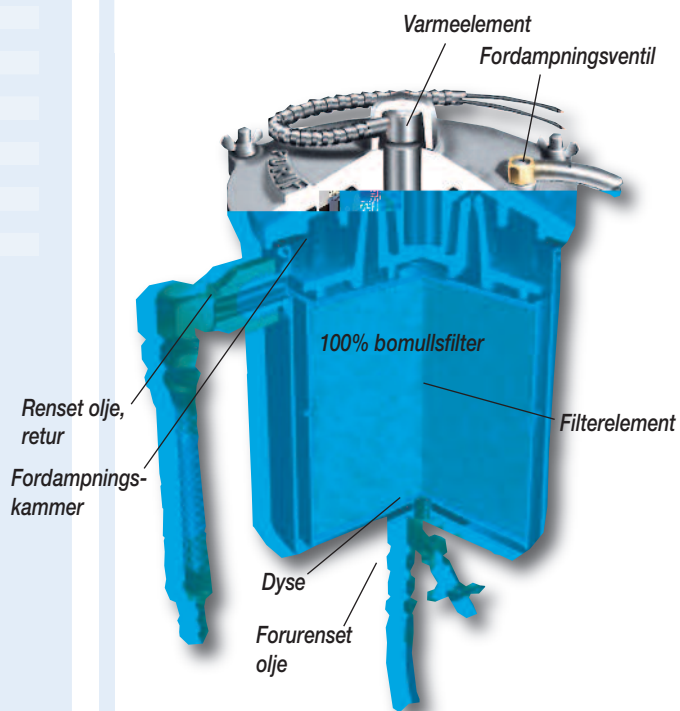
- rensr oljen fri for partikler ned til 1µm
- fordamper bort alt vann, også emulgert vann i oljen ned til 0,01%
- forlenger oljens kvalitetstid
- ren olje reduserer havariefrikvensen
- sparer miljøet

INGENIØR
åge s. wågene a.s
www.waagene.no



Purifiner teknologi & konstruksjon

– enkel, men utrolig effektiv



Purifiner er et by-pass filter som kobles direkte inn i kretsen til et hydraulikkanlegg eller smøreoljesystem og renser/vedlikeholder oljen til en hver tid og opprettholder servicegraden på oljen. Purifiner har et 100% bomullsfilter som renser oljen fri for partikler ned til 1 µm, samt i toppen av filteret fordampes alt vann (også emulgert vann i oljen) bort ned til 0.01 til 0.02% (100-200 ppm). Når en olje ser ut som melk, p.g.a. forurensing av vann, renser Purifiner oljen tilbake til cognac.

Når oljeselskaper leverer ny olje på for eksempel fat, holder oljen standard NAS 6-8, mot at ved kontinuerlig bruk av Purifiner holder oljen standard NAS 3-4, så Purifiner renser oljen betydelig bedre en ny olje.

Filtrering – ren olje

Et av verdens største oljeselskaper har studert hva renhet av oljen innebærer, og deres studie har vist at 80% av alle maskinhavarier skyldes forurenset olje.

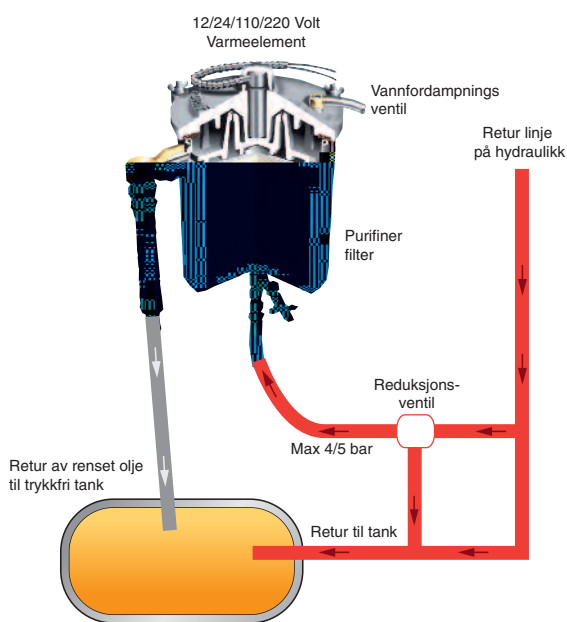
For å holde en olje til en hver tid ren, kreves det at man gjør to ting med oljen;

- ta bort slitemetaller som jern (Fe) kopper (Co) selisium (Se) og andre slitemetaller
- ta bort kjemisk forurensing i oljen som til 80% er vann

Slitemetaller kommer av slitasje og under service av systemet, og vann kommer av kondens og lekkasje.

Renser alle type oljer

Purifiner renser alle typer oljer slik som; smøreolje, hydraulikkolje, gear olje og turbinolje.

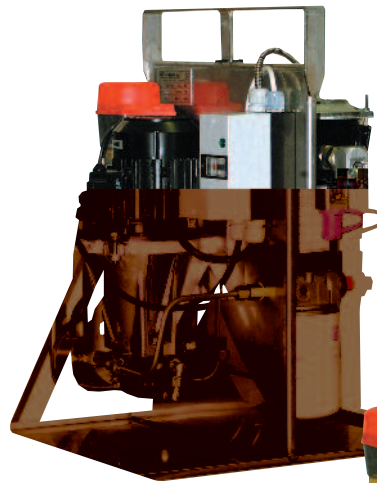


Purifiner oljerenseuniter



Purifiner leveres i to typer oljerenseuniter, et for trykkfrie system, og renser da som regel oljen på trykkfri hydraulikk tank til kraner, winsjer, ankerspill, baugporter og hengedekk til shipping, eller alle typer hydraulikkanlegg som er i industrien.

Til trykksatte system levers en unit med dobbel pumpe, og monteres på thrustere (side pro peller) propellerhylser, styremaskiner, og andre hydraulikksystemer om bord som arbeider under trykk. Denne Purifiner er patentert.



Unit TF5060PMH
Trykkfrie system



Unit TS5060PMH
Trykksatte system



Tekniske spesifikasjoner av enkelt filter:

Modell (Oil Purifiner)	OP 50	OP 80	OP 100
Max oljekapasitet I motor inkl. filter lit.	22.7	56.8	227
Max oljekapasitet i hydraulikkanlegg lit.	380	1900	3800
Dim. høyde / Ø cm	30.5 / 25.5	41.0 / 25.5	71.1 / 25.5
Vekt i kg.	12.0	14.0	23.5

Amp.forbruk på varmeelement er 0.5 amp.



Oljevedlikehold – nytt satsingsområde

Oljevedlikehold innen shipping er blitt et stort satsingsområde som gir

- man sparer miljøet
- store utgifter til olje
- havarifrekvensen går betydelig ned med ren olje
- utgifter i forbindelse med 3-5 års klassing

Vi i Åge S. Wågene, er nøye med hver innstallasjon som leveres. Hensyn til: mengde olje, type olje og type system. Vi ønsker en oljeprøve før igangkjøring av Purifiner og etter



INGENIØR
åge s. wågene a.s

Oljeanalyser er viktig