

Oljeprøvetaking for tilstandskontroll

Oljeprøven skal være så representativ som mulig for systemet.

- For å få representative og repeterbare prøver fra systemet, tas prøven i lukket system.
- Beste resultat oppnås ved å bruke SERVI DynaSamp prøvetaker.
- Prøver fra hydraulikkpumper og motorer tas i pumpens dreneringsledning.
- Alternativt tas prøven i trykkledning mellom pumpe og trykkfilter.
- Spør Servi, vi gir råd om plassering av prøvetakingspunkt og anbefalte renholds nivåer (terskelverdier).

Prøvetaking må tas mens oljen er i sirkulasjon og etter normal driftstemperatur er oppnådd. Hvis prøven tas etter stans, tas prøven umiddelbart etter at maskinen er stoppet. Prøvepunktet må være rent.

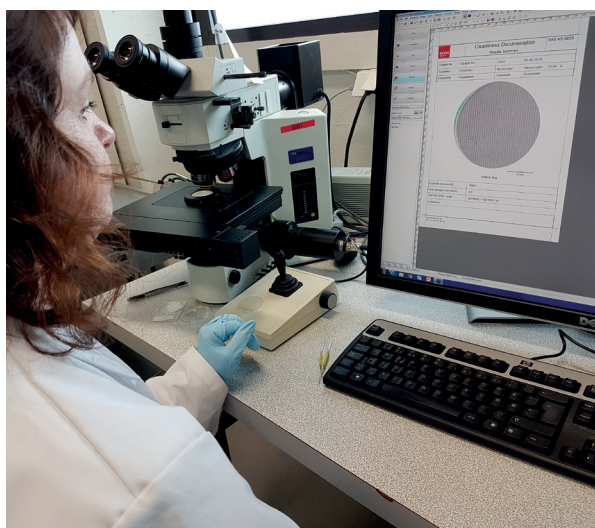
Når DynaSamp prøvetaker benyttes, sirkulerer oljen gjennom prøvetakeren og sikrer at prøven er representativ og repeterbar.

Ved prøvetaking fra ventiler eller Minimesse koplinger, vil viktig informasjon fra maskineriet kunne filtreres bort i prøvepunktet. Jo høyere trykkfallet er over prøvepunktet, jo mindre representativ blir prøven. Juster aldri ventiler under prøvetaking, da dette frigjør partikler fra ventilen og forurenses prøven.

Om prøven tas med vakuumpumpe, påse å ha enden av slangen 2/3 ned i oljen. Ta alltid prøver samme sted, og på samme måte. Om mulig benytt et fast prøvepunkt (se eksempel på fast prøvepunkt). Prosedyre for prøvetaking bør utarbeides, for å sikre at prøven tas på samme måte hver gang.

Fyll prøveflasken 3/4 full.
Fyll ut etikett med så mye informasjon som mulig.

Ved behov for flere prøveflasker eller andre typer flasker, kontakt vår laboratorieleder.



Viktig at oljeprøven (= ferskvare) blir sendt så fort som mulig!

Kontaktperson:
Laboratorieleder Anita Bakkeli
Tlf: 916 00 740
E-post: aab@servi.no

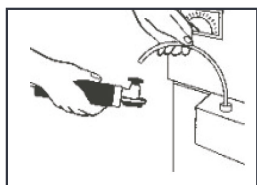
Adresse:
Servi AS
Rasmus Solbergs vei 1
Postboks 3230
1402 Ski

Instruksjoner for bruk av vakuumpumpe

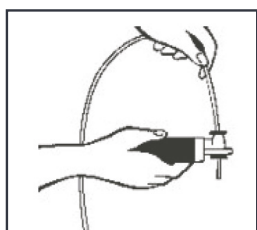
Ved å følge instruksjonene, vil prøvetaking være rask og sikker. Det er ikke nødvendig å rense pumpen mellom prøvene som blir tatt, hvis instruksene nedenfor blir fulgt. Det er viktig å sikre at pumpen er plassert høyere enn oljespeilet prøven tas fra. Dette for å unngå hevertvirkning og oljesøl. **Pumpe-kit, Servi Art.nr. 763017**



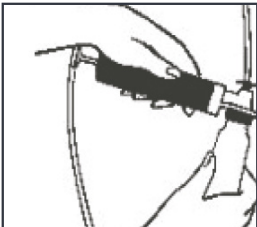
Kutt en passende lengde av plastrøret og skråskjær det slik at røret ikke suger seg fast mot veggen eller bunnen i maskinen. (Aller helst skal røret kunne suge fra et fast innstallert punkt)



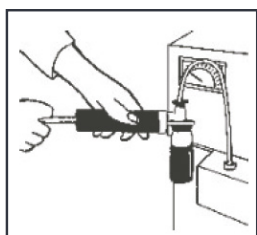
Finn stedet der du ønsker å ta prøven og sørg for at røret alltid er under oljenivå.



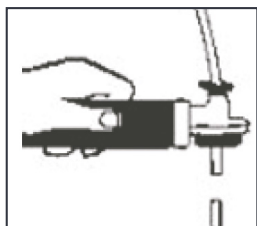
Stikk den andre enden av røret gjennom pumpehodet slik at det er synlig under hodet.



Monter prøveflasken på vakuumpumpen og sørg for at forbindelsen er tett.



Pump to eller tre raske slag og skyv stempelet helt inn. Flasken vil nå fylle seg. Pass på at flasken er vertikal og at den er på et høyere nivå enn oljespeilet der prøven hentes. Du behøver ikke å vente. Heng pumpen opp og la flasken fylle seg. Magnetfoten som kan leveres med pumpen, kan forenkle gjennomføringen.



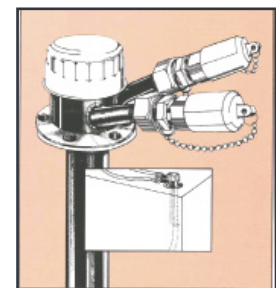
For å unngå at den neste prøven blir forurenset av den foregående, trekk ut plastrøret og erstatt med nytt rør og ny flaske. (Følg samme prosedyre) **Plastrør, Servi Art.nr. 9992034**

Artiklene finnes på lager hos Servi.



Vakuumpumpe-systemet kan leveres med adaptere for en rekke flasketyper og tilleggsutstyr som gjør hverdagen lettere for den som skal ta oljeprøver fra installasjonene. Eksempel på dette er holdemagnet for lettvis å henge opp pumpen under prøvetaking.

Adapter ø22 mm til ø45 mm, Servi Art. nr 763018
Til GL45 gjenger på Glass prøveflasker



Repeterbare prøver
Etabler et fast punkt for å ta ut prøvene.

Tank adapter:
Servi Art. nr 762683