

Servi **Oljelaboratorium**

Servi Lifecycle Services



Har du husket å sjekke oljen? - hold olje og system rent



Omtrent 80% av problemene som oppstår i et hydraulikksystem, skyldes dårlig oljekvalitet. Regelmessige oljeanalyser reduserer risikoen for driftsstans og de kostnader det medfører.

Servi tilbyr en rekke tjenester innenfor analyse av hydraulikk- og smøreolje-systemer. Hvilke avvik er akseptable? Hvordan følges systemet opp og hvilke tiltak gjennomføres hvis avvik oppstår? Vi har kompetansen som skal til for å gi deg den beste rådgivning!

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).

Bestill oljeprøvekoffert

Ta kontakt for å få tilsendt oljeprøvekoffert med flasker og annet tilbehør, uten ekstra kostnad. Du kan bestille koffert med 6 eller 18 flasker.

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

Adresse:

Servi AS, Rasmus Solbergs vei 1, 1423 Ski

Laboratorieleder: Anita Bakkeli
(+47) 916 00 740, aab@servi.no





Oljeprøvetaking for tilstandskontroll

Prøvetakning 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 forurensrer 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 til skulderen.
- Fyll ut etikett med så mye informasjon som mulig.

Ved behov for flere prøveflasker, kontakt vår laboratorieleder.

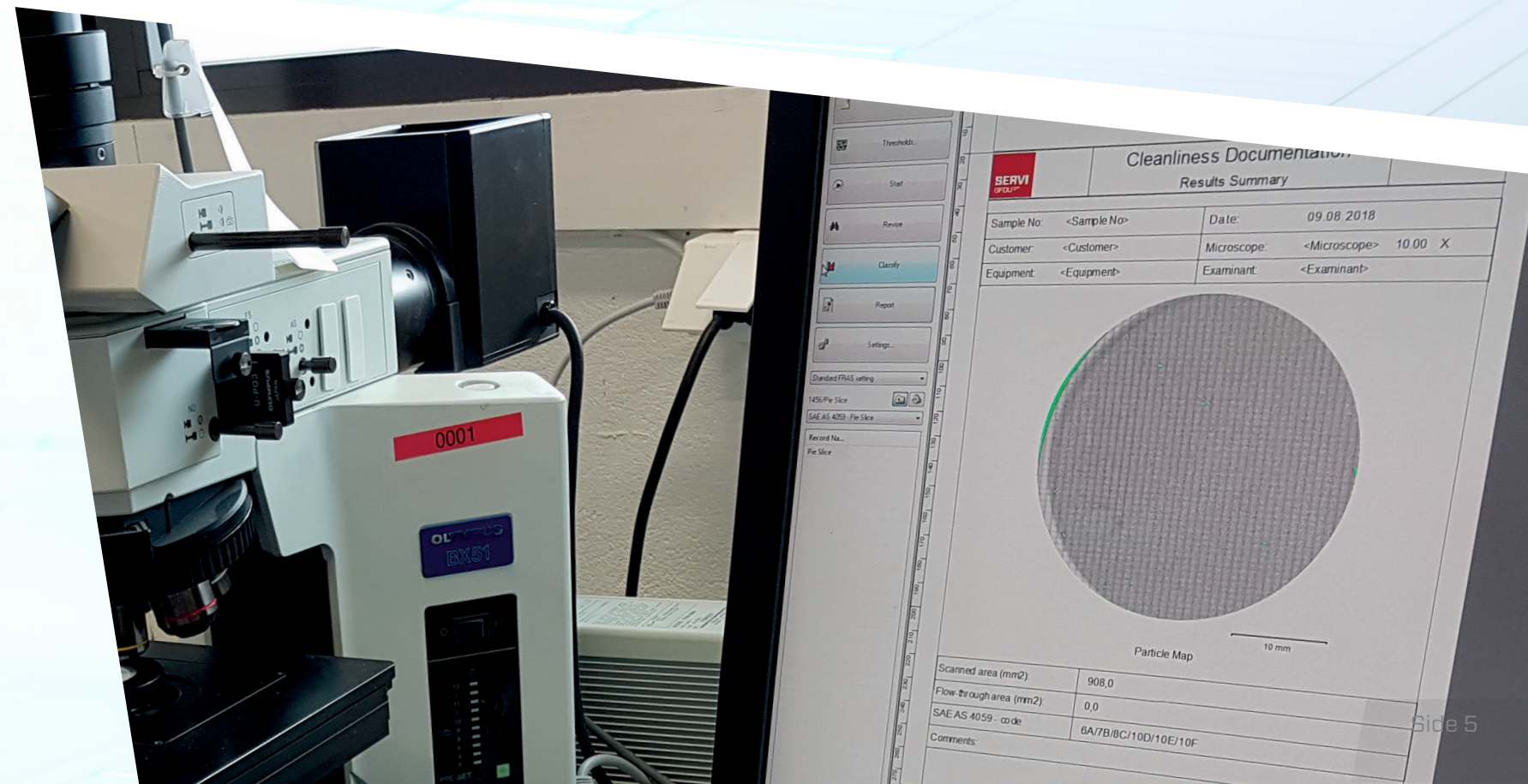
Tolking av resultater

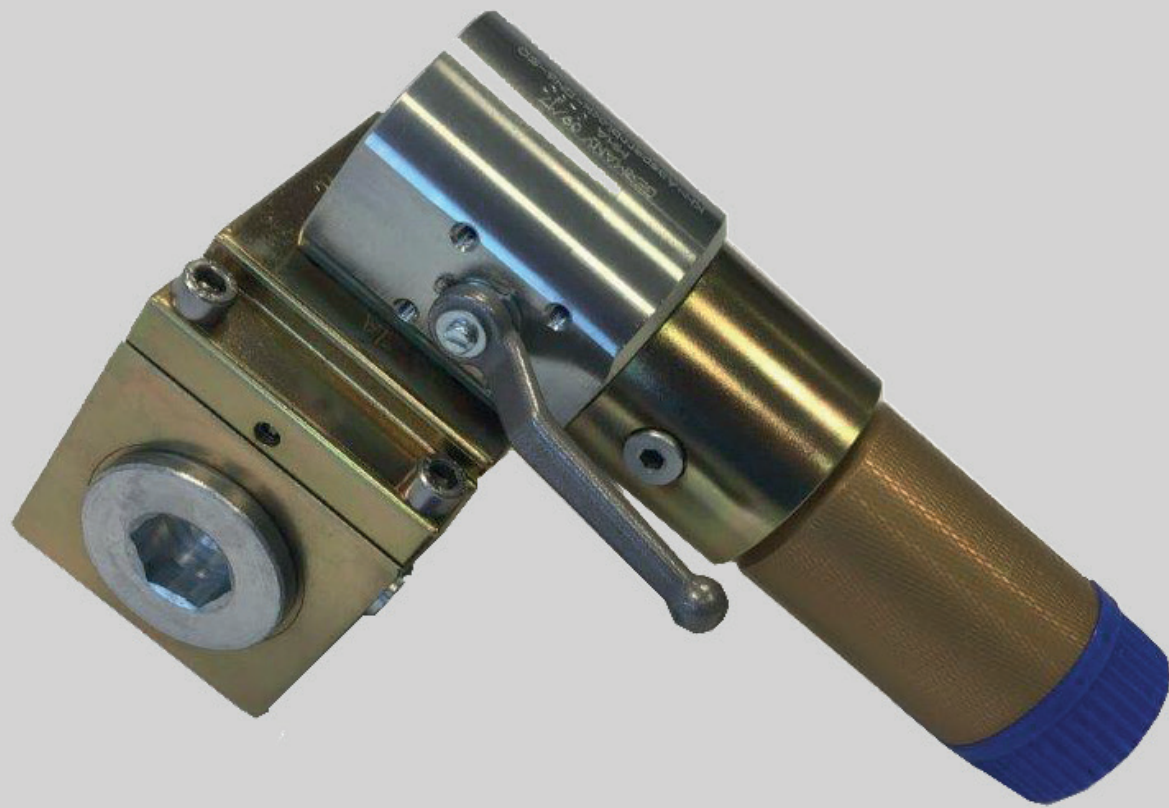
Servi vil for hvert enkelt oppdrag, utarbeide en rapport der alle resultater fra analysene blir klart og tydelig presentert.

Vi vil også tolke de data som er registrert. Dersom resultatene ligger utenfor de parameterene som er satt for å sikre trygg drift, vil vi komme med forslag til tiltak som kan bedre maskineriets tilstand.

Dersom man regelmessig sender inn prøver for analyse fra samme anlegg og prøvepunkt, vil vi utarbeide trendanalyser på bakgrunn av analytiske funn. Dette setter kunden i stand til å iverksette nødvendige vedlikeholdstiltak, som sikrer effektiv drift.

Våre forslag til tiltak vil redusere risiko for uforutsett driftsstopp, og vil dermed redusere driftskostnader for våre kunder.





Servi DynaSamp prøvetager

Vi benytter Servi DynaSamp on-line prøvetager, for å sikre riktige og representative prøver.

Servi DynaSamp finnes i flere varianter tilpasset de fleste driftsforhold og leveres i ulike materialer og trykkområder.

Vår prøvetager forhindrer at viktig informasjon som skal danne grunnlag for å beslutte tiltak ved avvik, forsvinner i prøvepunktet.

Servi DynaSamp er den eneste prøvemethoden som er typegodkjent av Lloyds Register for å ta representative og repeterbare prøver til klassifikasjonsformål. Dette er avgjørende for å kunne bruke resultatene til trendovervåkning.

Kontakt oss for mer informasjon, samt bestilling av prøvetakere.

Vakuumpumpe

Adapter og tilleggsutstyr gjør hverdagen lettere for den som skal ta oljeprøver fra installasjonene.

Eksempel på dette er holdemagnet for lett vint å henge opp pumpen under prøvetaking.

Adapter ø22 mm til ø45 mm, Servi Art. nr 763018

Til GL45 gjenger på Glass prøveflasker



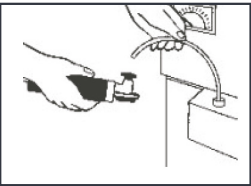
Instruksjoner for bruk av vakuumpumpe

Ved å følge instruksjonene, vil prøvetaking være rask og sikker.

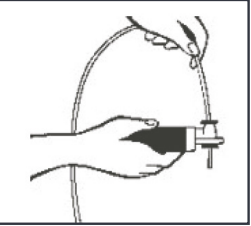
Det er ikke nødvendig å rense pumpen mellom prøvene som blir tatt, hvis instruksene nedenfor blir fulgt. Det er viktig å sikre at pumpen er plassert høyere enn oljespeilet prøven tas fra. Dette for å unngå hevertvirkning og oljesøl. **Pumpe-kit, Servi Art.nr. 763017**



1) 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)

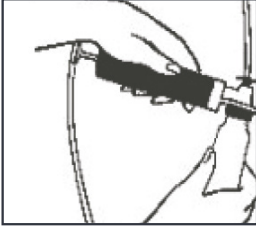


2) Finn stedet der du ønsker å ta prøven og sørg for at røret alltid er under oljenivå.

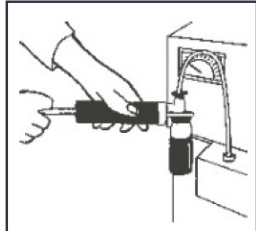


3) Stikk den andre enden av røret gjennom pumpehodet slik at det er synlig under hodet.

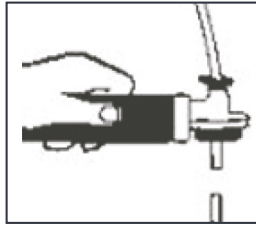
Artiklene finnes på lager hos Servi.



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



5) 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. Heng pumpen opp og la flasken fylle seg. Magnetfoten som kan leveres med pumpen, kan forenkle gjennomføringen.



6) For å unngå at den neste prøven blir forurensset av den foregående, trekk ut plastrøret og erstatt med nytt rør og ny flaske. (Følg samme prosedyre)

Plastrør, Servi Art.nr. 9992034



Servi Monitor

Smart overvåking av hydraulikksystemer

Ved å ta i bruk digitalisering, vil du kunne effektivisere ressursbruken og optimere vedlikeholdet av ditt system. I Servi Monitor får du tilstandsbasert vedlikehold med varsler, anbefalinger og historiske trender i sanntid.

Ved hjelp av smart sensorikk, skyteknologi og systemkunnskap fra Servi, kan vi dra ut verdifull digital data som vil effektivisere overvåkningen av ditt system betraktelig.

Redusere reisetid, inspeksjon og rapportskriving

Når og hvor ofte du ønsker, kan du gå inn i Servi Monitor og få tilgang til sanntid og historisk data for hydraulikksystemet. I tillegg kan vi sette opp varslinger, slik at Servi Monitor hele tiden passer på systemets tilstand.

For å kunne sette opp korrekt overvåkning for dine maskiner, vil Servi veilede deg og komme frem til hvilke verdier som bør måles for at du skal sikre optimalt vedlikehold. Vi vet hvilke signaler du skal se etter og hvilke tiltak som bør gjøres når, for at maskinen din både lever lenger og yter bedre.

Ta kontakt med oss i Servi for mer informasjon om Servi Monitor og tilstandsbasert vedlikehold.

Servi Lifecycle Services (SLS)

Servi har inngående kompetanse innenfor hydraulikk- og smøreoljesystemer.

Servi har hovedkontor og laboratorium i Rasmus Solbergs vei 1 i Ski. Totalt har Servi 8 lokasjoner i Norge og et omfattende servicetilbud til både OEM og ettermarked.

I tillegg kan vi foreta en gjennomgang av hydraulikksystem ditt med henblikk på energieffektivisering. Basert på erfaring og kunnskap, er muligheten stor for at vi vil kunne avdekke innsparingspotensiale.

24/7 service
(+ 47) 64 97 97 00



SERVI GROUP

Rasmus Solbergs vei 1
1423 Ski

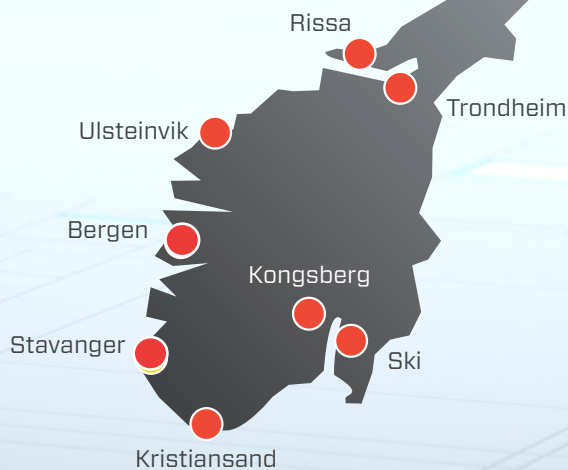
SERVI
GROUP™

Kontakt for oljeanalyser
Anita Bakkeli
Laboratorieleder
(+47) 916 00 740
aab@servi.no

Sentralbord
(+47) 64 97 97 97

Servicetelefon
(+47) 64 97 97 00

www.servi.no
post@servi.no



Ta kontakt hvis du ønsker mer
informasjon om våre produkter
og tjenester.