

Akkreditering inom provning vid partikelanalys NYLI - Cleanliness Control!

- **NYLI Metrology AB i Uddevalla, har som det första laboratoriet i Norden blivit ackrediterat av SWEDAC inom provning för partikelanalys.**
- **Teknisk renhet** är ett område som fortfarande för många tillverkare är ett okänt område även om det blivit fler och fler som kommit i kontakt med ritningskrav över hur mycket partiklar som får finnas på enskilda detaljer, komponenter och produkter.
- Krav på partikelanalys med tillhörande resultatrapport över antal, storlek och även ibland viktkrav är alltmer vanligt förekommande på ritningar.
- "Produktägare" generellt men särskilt fordonstillverkare ställs inför allt hårdare miljökrav där utsläpp och hållbarhet blivit ett ledord för att klara konkurrensen med andra påföljden innebär att leverantörer till denna bransch redan idag krävs alltmer av att inkludera renhetsmätning i tillverkningsprocessen.
- I en rapport utförd av The Society of Tribologists and Lubrication Engineers (STLE) och National Research Council av Canada (NRCC) uppskattades att 82 procent av all maskinslitage beror på oönskade partiklar. Det innebär om vi fokuserar på hur vi hanterar det vi tillverkar så kan vi med enkla medel reducera partiklar och minimera slitage som bidrar till den tänkta funktionen på slutprodukt, så att ex. vis bilen startar som den ska, automatlådan växlar som den ska, bromsarna fungerar m.m. det vill säga att partiklar som kan förstöra funktionen har reducerats.
Läs vidare deras [Rapport](#)
- NYLI Metrology AB har sedan början av år 2000-talet medverkat i utvecklingen av mjukvara för partikelanalys i mikroskop och spolskåp.
- Med sitt affärsområde NYLI Cleanliness Control där det ackrediterade laboratoriet ingår utförs provning med partikelanalys där kunder som behöver en nulägesanalys eller kontinuerlig mätning av sin tillverkning, har möjlighet att erhålla dessa tjänster.
- Före själva partikelanalysen utförs extraktion av partiklar som kommer från ytor invändigt som utvändigt på ex. vis komponent, detalj m.m. - vid spolningen hamnar partiklarna på ett filter därefter sker själva partikelanalysen.

- NYLI har i sitt produktprogram, spolskåp CCB G4, analysystem med mjukvara ParticleView samt mikroskop och tillbehör. NYLI utvecklar både mjukvara och spolskåp samt bygger anpassade mikroskop, CNC-styrd, Semi-styrd alt. manuella vilket innebär att via det egna laboratoriet får det en stor betydelse och möjlighet över validering av de egna utvecklade utrustningarna för renhetsmätning.
- NYLI har under lång tid levererat totalsystem dvs nyckelfärdiga laboratorium inkluderat utbildning till företag och flertalet marknader bl.a.

Mitsubishi turbocharger and engine europé, Almere, Netherlands

KP Komponenter A/S, Spjald, Denmark

Manuli Hydraulics Italia S.r.l. a Socio Unico, Calderara di Reno, Italy;

JSC "Avtodizel" (YaMZ), Yaroslavl, Ryssland; Bosch Rexroth Ltd, Wujin, Changzhou, Jiangsu Kina;

Beijing Institute of Control, Kina

Referenser i Sverige: Bosch Rexroth-Mellansel, Volvo CE -Arvika, SPECMA - Tranemo, Parker Hannifin -Borås, Borg Warner- Landskrona, Volvo Köping(under levererans), GKN Driveline Köping, Proton-Skillingaryd, Uppåkra-Skillingaryd, Gnutti Carlo-Alvesta Gnosjö Aut. Svarvning-Gnosjö, m.fl.

För en närmare information kontakta:

Andreas Thorn andreas@nyli.se eller telefon +46 52 646 642

NYLI Metrology AB, Cleanliness Control

Brunnemyrsvägen 5, 451 55 Uddevalla

Mässa: Elmia Subcontractor Hall B; Monter B07:29; 12-15 november 2019

