

# RENHETSANALYS

## när du har krav på rena detaljer

**Safe Control Materialteknik kan hjälpa er med att undersöka mängden partiklar på detaljer, i vätskor, smörjmedel och luft.**

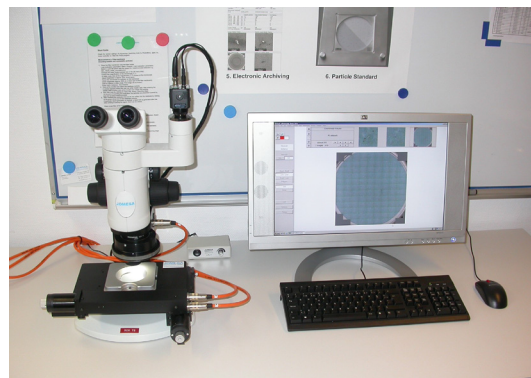
Partiklar kan förkorta livslängden, förstöra konstruktioner och/eller påverka vår miljö. Därför har kraven på renhet ökat, främst på grund av allt större krav från de stora personbils- och lastbilstillverkarna.

Vi kan hjälpa till med enstaka undersökningar och/eller med regelbundna kontroller för att säkerställa att de krav på renhet ni eftersträvar uppnås.

### Så här går det till

Efter avskiljning av partiklar från detalj, med ultraljud eller spolning, filtreras vätskan med partiklarna genom ett filter som sedan torkas i exsickator. Sedan kan vi med vår automatiserade utrustning räkna och mäta storlek på partiklar och särskilja på metalliska och icke-metalliska partiklar samt fibrer.

För att säkerställa en korrekt partikelräkning och storleksmätning använder vi oss av ett referensfilter med definierade partiklar enligt ISO 16232. Vid behov kan även intressanta partiklar analyseras med avseende på kemisk sammansättning.



*Metalliska partiklar*



*Safe Control Materialteknik vänder sig till företag som har behov av att kvalitetssäkra, analysera eller på annat sätt undersöka ett material.*

*Vi utför provningar, analyser och undersökningar av främst metalliska material samt miljöprovningar på byggmaterial.*

*Safe Control Materialteknik är ett komplett, fristående och ackrediterat laboratorium som innebär att vi kan tillgodose våra uppdragsgivares skiftande behov.*

För ytterligare information om Safe Control Materialteknik och våra tjänster, se [www.safecontrol.se](http://www.safecontrol.se).