

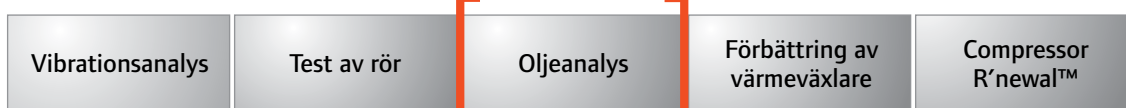


Oljeanalys

Trane Care Services



Trane Cares anpassade servicelösningar för fastighetsägare omfattar driftsprestanda, energieffektivitet och miljöfrågor. Oljeanalys är en viktig åtgärd för att din kompressor ska bibehålla högsta möjliga tillförlitlighet.



Öka livslängden för din kompressor

Hög oljekvalitet säkerställer längsta möjliga livslängd för kompressorn. Regelbundna oljeanalyser minskar risken för förtida skador och kan minska behovet av oljebyten och därmed också kostnaderna.

Oljekvaliteten kan påverkas av tre huvudfaktorer:

- **Slitage:** fasta partiklar i oljan kan slita på komponenter, vilket förkortar kompressorns livslängd.
- **Kemi:** onormal viskositet p.g.a. förändringar av oljtemperaturen orsakade av fuktighet eller högt syratall [TAN] p.g.a. interna kemiska reaktioner (byte av köldmedium eller oljehydrolys).

- **Kontamination:** fukt i köldkretsen.

Dessa problem orsakas av oljeöverhettning, dåliga vakuumpåslag, tillsatser samt vatten-, köldmedel- eller luftläckage.

Tranes oljelaboratorium – ger dig tillgång till expertanalyser

Tack vare vårt egna toppmoderna laboratorium och fyrtio års erfarenhet kan Tranes experter identifiera dessa problem med hjälp av mycket tillförlitliga oljeanalyser för klimatsystem som utförs med den senaste tekniken och utrustningen.

Förebyggande underhåll för minskade driftkostnader

En oljeanalys från Trane är ett förebyggande verktyg som används för att upptäcka mindre problem innan de hinner orsaka skador. Fel upptäcks också tidigare och lämpligt underhåll kan planeras i god tid.

Oljebyten kan minskas till hälften, vilket leder till lägre driftskostnader och mindre miljöpåverkan.

Olika typer av defekter kan uppstå till följd av dålig oljekvalitet



Högt syratall i oljan

Korrosion på motorlindningarna kan leda till att motorn bränns



Slitage på komponenter

Hårt slitage på lager kan leda till kompressorhaveri



Fukthalt

Fukt i oljan förkortat livslängden för rullager betydligt, vilket kan leda till korrosion och allvarliga skador



Trane rekommenderar en analys per år för varje köldmediekrets.

Trivector-rapportering för tydligare resultat

En oljeanalys från Trane baseras på ett antal tester som mäter både oljeegenskaper och kompressorslitage. En detaljerad teknisk rapport tas fram med hjälp av Trivector-konceptet för ökad förståelse. Testens fokus ligger på:

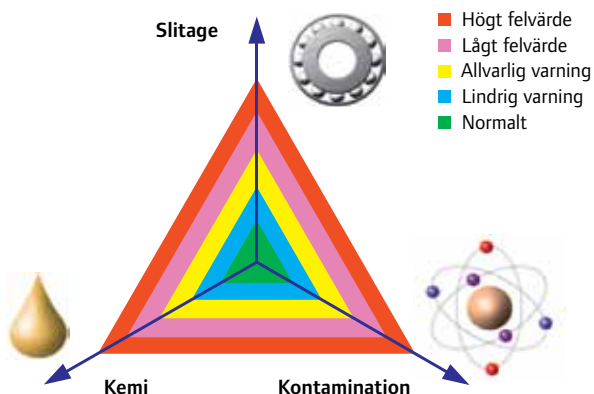
- **Slitage:**
 - Spektrometrisk analys för att identifiera grad av slitage
 - Antal partiklar (ppm)
 - Typ av partiklar (tillsats, slitage, förorening)
- **Kemi:**
 - Totalt syratal (TAN)
 - Viskositet
- **Kontamination:**
 - Fukthalt

Oljetestet fastställer sedan, med hänsyn tagen till kompressorteknik och oljans ursprungliga egenskaper, en av fem larmnivåer för var och en av de tre axlarna.

Beroende på resultatet av oljeanalysen rekommenderar vi eventuellt en vibrationsanalys för att du ska kunna känna dig trygg.

En oljeanalys från Trane:

- erbjuds för alla kompressortekniker och kompressormärken
- erbjuds för alla typer av oljor för klimatsystem
- ger snabba resultat (inom 5 arbetsdagar)
- omfattar kommentarer och rekommenderade åtgärder
- omfattar jämförelse med tidigare analyser, vilket möjliggör spårning av förändringar p.g.a. oljebyte



För att utföra Tranes oljeanalys är det bara att kontakta din lokala Trane-representant för att beställa ett analyspaket.





Trane Care Services

Trane Care erbjuder ett omfattande utbud av uppgraderingsprodukter för att möta våra kunders prioriterade affärsområden. Då Tranes serviceexperter utför en analys av dina verksamhetsmål kan du lita på att de ger dig bästa möjliga rekommendationer för att tillgodose behoven för dina fastigheter.

Låt oss visa dig hur vi med Trane Care kan förbättra ditt kyl- och värmesystem till en prestanda jämförbar med nyskick. Den pålitliga servicen med Trane Care minskar risken för avbrott, förbättrar driften och förlänger utrustningens livslängd.

Trane Care föreslår effektiva lösningar för att optimera energieffektiviteten i dina befintliga system, vilket leder till omedelbara besparingar.

Trane Cares serviceexperter ger råd till fastighetsägare och fastighetsförvaltare i komplexa frågor såsom en fastighets koldioxidavtryck, arbetshälsa, komfort, säkerhet och överensstämmelse med nationell och lokal lagstiftning.

Kontakta Trane

Vänd dig till Trane i dag och utnyttja expertisen från ett ledande globalt företag samt dess erfarna servicepersonal och resurser. Trane finns representerat på över 120 orter i Europa, Mellanöstern, Indien och Afrika och har ett av branschens mest omfattande servicenätverk.

Våra lokala tekniker har:

- Kunskap om din utrustning och dina styrsystems historik
- Fördjupad expertis när det gäller service av din utrustning och dina styrsystem
- Tillgång till support och den senaste tekniken

Ring oss för mer information.



Tillförlitlighet



Energi



Miljö



Trane optimerar prestanda i hem och byggnader över hela världen. Trane tillhör Ingersoll Rand, ett ledande företag inom konstruktion och underhåll av säkra, bekväma och energieffektiva miljöer. Trane erbjuder ett brett utbud av avancerade styrsystem och system för klimatstyrning samt omfattande byggnadstjänster och reservdelar. Mer information finns på www.Trane.com.

Eftersom kontinuerliga förbättringar av produkter och produktprestanda ingår i Tranes policy, förbehåller sig företaget rätten till konstruktions- och specifikationsändringar utan föregående meddelande.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

Telefon: 08-55613450 Hemsida: www.trane.se

© 2009 Trane, med ensamrätt
ECTV-SLB031, december 2009

