

Teknik

Tisdag 21 november 2006

Bra oljefilter sparar på hydraulsystemet

Med ett bättre oljefilter slipper man byta hydraulolja så ofta samtidigt som man sparar pumpar, ventiler och slangar.

Hydraulolja har en förmåga att dra till sig vatten, framför allt gäller det miljövänliga oljor. För att ändå kunna använda dessa oljor utan risk för allvarliga haverier installerar man ett extra hydrauloljefilter.

Det berättar Lars Lönnstad på företaget Lyom i Lidköping.

Filtret som Lyom representerar heter COT-hydrauloljefilter och fungerar på såväl miljö- som mineraloljor.

Filtret absorberar vatten och renar oljan från partiklar ned till en tusendels millimeters partikelstorlek.

Lars Lönnstad berättar att det innebär att bytesintervallen för hydrauloljan kan förlängas betydligt.

-Oljan åldras inte i sig, den blir bara förorenad, säger han. Föroreningarna sliter på hydraulsystemen. Som exempel slits nästan alltid slangar sönder från insidan av partiklar som finns i oljan.

Enligt beräkningar beror cirka 80 procent av alla driftsstörningar på förorenad olja. Ren olja ger både jämnare gång och snabbare reaktion i hydraulsystemet.

COT-hydrauloljefiler är inte ensamt på marknaden. ATL har tidigare skrivit om liknande produkter från andra företag.

Anders Niléhn
070-630 68 77
anders.nilehn@lrfmedia.lrf.se