

MASKIN NET



Bomullsfiler ger färre oljebyten

2009-06-05

COT Oil Refiner System är ett svenskt, patenterat system för att hålla olja ren under normal, pågående drift. Systemet uppges medföra lägre bränsleförbrukning, säkrare drift och förlängda oljebytesintervall.

COT Oil Refiner System kan i princip användas i alla typer av smörj- och hydraulsystem och oberoende av oljetyp. COT – som står för Clean Oil Technology – monterar som en sidostöm, så kallad by-pass, till det ordinarie oljesystemet och avlägsnar partiklar ner till en storlek av 1 mikron (1/1000-dels millimeter) samt flytande föroreningar. Som jämförelse avlägsnar ett normalt oljefilter i ett hydraulsystem eller i en bilmotor partiklar ner till en storlek av 40 mikron.

COT Oil Refiner System ersätter inte det ordinarie oljefiltret, utan arbetar parallellt och komplementärt med ordinarie oljerening, för att kontinuerligt hålla oljan helt ren. Förorenad olja leds in i systemet och passerar först filterenheten under tryck från motorns oljepump. I ett bomullsfiler (se bild) avlägsnas fasta föroreningar som slitmaterial, förkolningar, slam, sot, kiselsyra och andra främmande material och partiklar ned till 1 mikron i storlek, samt vatten.

Efter filtrering är oljan fri från fasta föroreningar och leds vidare till en förångningsenhet. Där avdunstar ytterligare flytande föroreningar som bränslerester, kylarvätska och kvarvarande vatten och ventileras ut alternativt tillbaka till förbränningsrummet. Oljan är nu fri från både fasta och flytande föroreningar och självrinner tillbaka till tråget.

Systemet innehåller inga rörliga delar och behöver inga särskilda pumpsystem. Processen drivs helt av systemets oljetryck och ordinarie elsystem.

[Läs mer >> www.lyom.com](http://www.lyom.com)