



By-Pass Oljereining



mars 2011

Minskad oljekostnad

Med en effektiv by-pass oljereining under pågående drift kan man förlänga oljebytesintervallen i hydraulsystem och motorer avsevärt och med ständigt ren olja minskar kostnaderna för driftstörningar och stillestånd. Så länge oljan är ren behöver den inte bytas och genom att ständigt köra oljan genom ett effektivt filter förlängs bytesintervallet väsentligt.

Företaget Åhl Verkstad säljer by-pass filter som är ett komplement till det ordinarie systemet.

Ett standard oljefilter måste vara så grovt, att det endast klarar att filtrera bort partiklar som är större än 30 – 40 mikron, eftersom oljan ska kunna passera med mycket högt flöde, ofta 200 – 300 liter per minut.

By-passfilter arbetar med en annorlunda princip: filtret monteras som en sidoström till det ordinarie systemet och endast ca. 1 liter olja per minut passerar genom by-passfiltret, för att därefter ledas tillbaka till tanken.

Med tiden kommer all olja i systemet att ha passerat igenom filtret och blivit renad. Det låga flödet gör, att By-Passfiltret kan ta hand om så små partiklar som ner till 1 mikron och dessutom absorbera ca. 1/2 liter vatten.

Genom By-pass mikrofiltrering hålls oljan kontinuerligt ren från fasta föroreningar, vatten, bränslerester, glykol och annat under pågående drift, utan att påverka det totala flödet eller något annat i systemet.



Anders Niléhn

anders@agrar.nu