



**Lidköpingsnytt.nu**

WIKILISCH

## Filter fångar miljöpåverkan och sparar pengar

Publicerad fredag, 16 december 2011, 10:50 av Redaktionen

Genom att utrusta maskiner med by-passfilter kan Vinköls Mekaniska minska sin miljöpåverkan avsevärt och samtidigt spara många tusentals kronor per år. Det har skett med en utrustning som monterats av Leif Åhl Verkstad i Saleby.

Vinköls Mekaniska Verkstad AB grundades 1978 och drivs sedan 2008 av Per-Åke Larsson. Med maskiner utförs precisionsarbeten i CNC-svarvar och CNC-fräsar, en rad slipningsarbeten såsom planslipning, rundslipning och innerslipning. Företaget utför även en hel del dragbrotschning, kuggfräsning, gängning, bandsågning och trumlingsarbeten.

- Inom verkstadsindustrin förbrukar vi av tradition mycket oljor till alla maskiner som används. Dessa oljor blir de facto förorenade efter hand och måste så småningom bytas ut, för att maskinerna inte skall haverera, säger Per-Åke Larsson som är VD på företaget.

- Dessa oljebyten sker med vissa intervall efter maskintillverkarnas rekommendationer och utan att man egentligen tänker så mycket på om det är rätt eller fel att göra så. Faktum är dock att det förbrukas mycket stora mängder oljor inom industrin och kan man minska den förbrukningen, så skulle det innebära stora miljövinster.

- Jag hörde talas om en teknik för att kunna förlänga bytesintervallen av hydraulolja genom s.k. by-passfiltrering, som innebär att oljan renas under tiden maskinerna går och vi beslöt oss i januari 2011 för att komplettera några maskiner med detta.

- Jag kontaktade Leif Åhl Verkstad och fick hjälp med montering av filter på tre CNC-maskiner. Nu har vi kört i snart ett år och resultatet är precis som vi hoppades: oljan håller sig ren och behöver inte bytas.

- Eftersom vi inte har behövt byta olja, så har vi minskat vår oljeförbrukning med över 600 liter på detta året och har därigenom bidragit till två ton minskade utsläpp av koldioxid per år. Maskinerna är mycket känsliga och föroreningar i oljan skadar pumpar, ventiler och packningar och det leder till haverier, dyra reparationer och driftstopp. Tack vare den numera ständigt rena oljan går maskinerna problemfritt och vi slipper det söliga jobbet med att hantera spillolja.

- I stället för att maskinen står still i flera timmar för att byta olja, byter vi ett insatsfilter på fem minuter och genom oljeprov får vi besked om oljans kvalitet och kan hålla koll på den över tiden. Vi sparar åtskilliga tusenlappar.