



Oljebyte gav stora besparingar i tid, pengar och miljö

I nära samarbete med GA Lindberg har Momentum under tio års tid varit Övik Energi AB behjälpliga med att lansera ett helhetskoncept avseende teknisk service, support och uppmärkning av maskiner och oljeförråd rörande smörjmedel och fett. Ett samarbete som gett stora besparingar, sett till såväl ekonomi som i tid och ur miljöhänseende.

Övik Energi AB är ett kommunägt energibolag med en historia som går tillbaka till slutet av 1800-talet. 2008 öppnade man upp Hörneborgsverket, som på den tiden var ett nybyggt energiverk med fokus på hållbarhet. Där produceras värme, ånga och kyla till kommunens industrier och innevånare. Några år efter öppnandet tillträdde Arne Asplund och Martin Sjöberg som två av totalt fyra underhållstekniker. De märkte ganska snart att ordning och reda var något som skulle underlätta deras underhållsarbete.

– De önskade bland annat få bättre kontroll och ordning på sina smörjmedel, så att deras underhållsarbete kunde utföras på ett bra och strukturerat sätt. Men även förlänga livslängden på alla smörjmedel och öka maskintillgängligheten, säger Micke Pettersson, DC i Örnsköldsvik.

Högt upp på agendan stod en samarbetspartner med hög teknisk service/kompetens, support på plats, lokal närvaro samt hjälp med uppmärkning av maskiner och oljeförråd.

– Vi bokade då in ett möte med vår samarbetspartner GA Lindberg, där vi startade med en kartläggning av Övik Energis smörjbehov. Utifrån den kartläggningen kom vi tillsammans fram till att byta olja på tre av deras ca 150 växellådor, som fanns på plats, berättar Micke.

Växellådorna i fråga fylldes med syntetisk olja Mobil SHC GEAR 220 (tidigare MINERAL 600 XP 220), och totalt handlade det om en oljemängd av 87 liter per låda. Tidigare hade man en bytesintervall om två år, och tiden att byta uppgick till 4 timmar per låda för två man.

Alltsedan bytet 2011 har Arne och Martin under drift filtrerat oljan två

gångar per låda och år samt tagit oljeprover för analys via Mobil Serv Lubrican Analysis en gång per år. Oljan har nu varit i drift i tio år utan byte och det var dags för en utvärdering. Den visar på en rad "uppsidor". Bland annat en årlig besparing på 9,438 kr, vilket över tio år blir 94,387 kr, 120 färre timmar i arbetstid samt en total energibesparing på 4,393 kilo CO₂.

– Vi kan därmed konstatera att oljebytet har ökat driftsäkerheten, minskat underhållskostnaderna och bidragit till stora energibesparingar, säger Micke.

Resultatet påvisar framför allt tre skäl till den angivna nyttan.

- 1 Syntetbaserad basolja (PAO) som ger ökat skydd mot föråldring av värme.
- 2 Balanserat additivpaket som tillsammans med basoljan ger energibesparingar.
- 3 Högt naturligt viskositetsindex, som både underlättar kallstart och samtidigt bibehåller hög smörjfilm vid höga temperaturer.

Såväl Arne Asplund som Martin Sjöberg på Övik Energi är mycket nöjda med samarbetet och utfallet:

– Allt arbete som vi har lagt ner för att få bättre rutiner och mer ordning och reda har gett oss mycket mer tid att tänka framåt och förbättra vårt underhåll, vilket i sin tur har lett till kostnadsbesparingar och minskade ofrivilliga stopp, säger Arne – och Martin tillägger:

– Vi är mer än nöjda med vårt starka samarbete med GA Lindberg och Momentum, som hjälper oss att nå Övik Energis hållbarhetsmål med minskade CO₂-utsläpp.