

Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

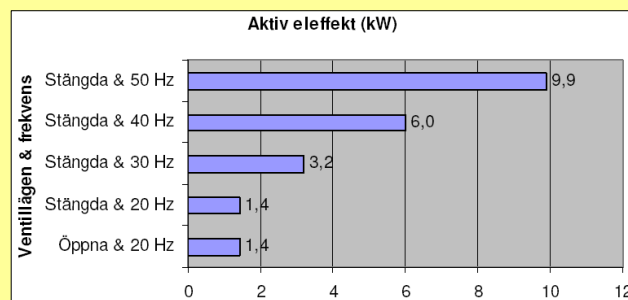
Spångs ProcessTeknik ger ut ett informationsblad riktat till våra kunder. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, intressanta uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information. Följande fall beskriver ett uppdrag utfört i april 2009.

**VÅR HELHET - ER
LÖNSAMHET**

Lägre energikostnader genom smartare drift

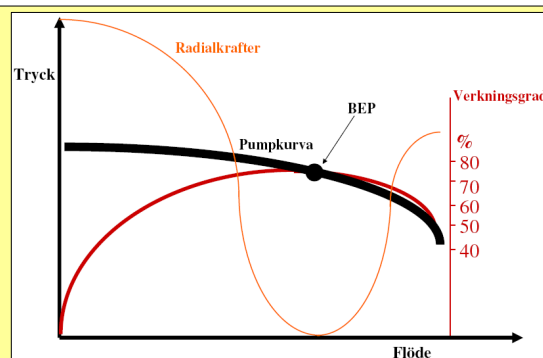
Spångs ProcessTeknik har i samarbete med EnerGia AB gjort en förstudie inkluderande energimätningar av oljepumpar för eldningsolja 5 (EO5) på ett värmeverk i Stockholmstrakten.

I det befintliga värmeverket används EO5 för uppvärmning av fjärrvärmevatten i tre pannor. Oljesystemet är utrustat med två pumpar där en alltid är i drift dygnet runt, året runt, för cirkulation av eldningsoljan. Genom mätningar konstaterades att med mindre justeringar av det befintliga driftsättet kan den förbrukade eleffekten vid cirkulationskörning minska från 9,9 kW till 1,4 kW. Detta motsvarar en årlig minskning av energikostnaderna från 69 400 kr till 9 800 kr, dvs en besparing på 59 600 kr/år. Genom att dessutom helt öppna några ventiler kommer driftförutsättningarna för både pump och tätning att bli mycket bättre jämfört med idag. De skadliga radialkrafterna som uppstår i pumpen och överförs till tätningen ökar kraftigt när pumpen arbetar långt ifrån sin mest effektiva punkt BEP (Best Efficient Point).



Detta är ett exempel på våra tjänster och vilka möjligheter mätningar ger. Som synes är det i detta fall små effekter under 10 kW. Men eftersom pumparna används kontinuerligt resulterar detta i stora kostnader över tiden. Givetvis blir den potentiella besparingen större ju större effekt.

Vi har utfört mätningar i kraftvärmeverk på pumputrustningar med en installerad märkeffekt på hela 7650 kW!



Är ni intresserad av att minska elkostnaderna, hör av er!

Vår helhet - Er lönsamhet!

Alla utgivna informationsblad återfinns på hemsidan under fliken "Referenser".

Alla människor har av naturen ett begär att få veta.
Aristoteles

Vänligen meddela oss om du önskar att inte erhålla detta utskick i framtiden.