

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.

Detta informationsblad från Spångs ProcessTeknik riktas 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.

Vikten av mätningar för att förstå system och pumpar

Spångs ProcessTeknik AB har utfört mätuppdrag åt flera olika kunder på bl a pumpar. Vi vill här belysa att resultaten från mätningar tillför viktig kunskap som kan användas på en mängd olika sätt.

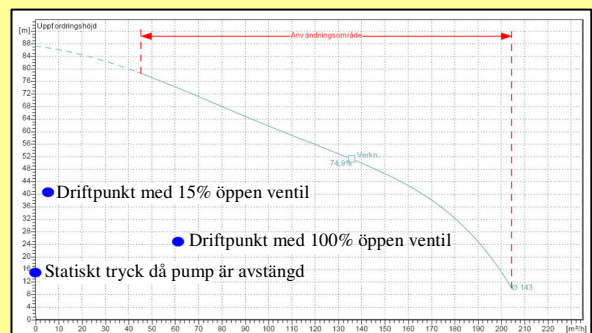
Mätningar kan ge svar på t ex följande:

- Hur en pump skall köras på det energimässigt mest lönsamma sättet, vilket ofta också innebär mindre underhåll och driftproblem.
- Bestämma befintlig energiförbrukning vid olika driftsätt.
- Felsökning i system.
- Bestämma slitage eller andra typer av förändringar i driften.
- Markering av driftpunkter i pumpdiagram för befintliga pumpar, se figur 1.
- Framtagande av systemkurvor, vilket behövs vid dimensionering av nya pumpar etc.

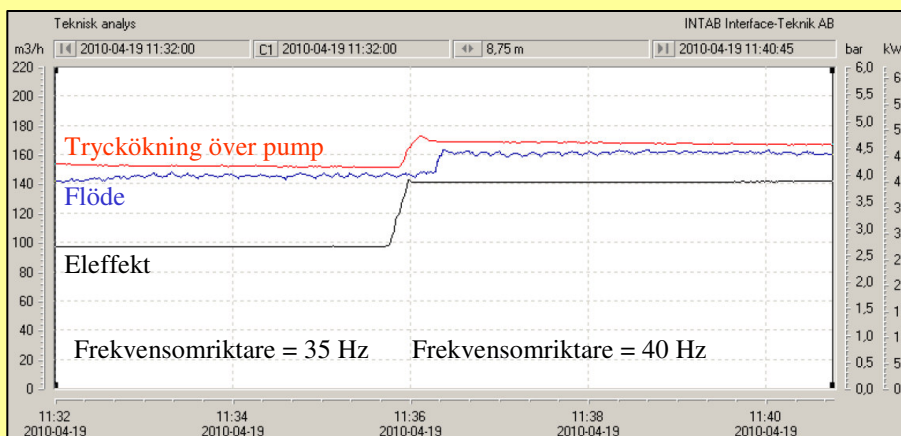
Mätningar behövs för att förstå - oavsett om det är ett system av pumpar eller annan typ av utrustning som vakuumpumpar, fläktar, kvarnar, cellmatare etc.

Våga utmana och få kontroll på din utrustning!

Här visas två grafer från mätningar utförda i april 2010.



Figur 1. Markering av driftpunkter i pumpdiagram för befintlig pump.



Figur 2. Grafen visar ett exempel på hur resultat kan se ut efter uppmätning av flöde, tryck och eleffekt för ett pumpsystem. Om man kan acceptera det lägre flödet på 144 m³/h istället för 161 m³/h så minskar effektförbrukningen med 12,5 kW vilket på ett år med ett energipris på 0,5 kr/kWh blir en besparing på ca 55 000 kr.

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

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