

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, befintliga som nya. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, speciella uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information.

Uppgradering två sjövattpumpar med bl a ny glidlagerteknik

I Värtahamnen finns sjövattpumpar som transporterar vatten till en värmepumpanläggning för utvinning av värme för distribution i fjärrvärmenätet. I pumpgropen finns totalt tolv likadana pumpar. Det har under åren varit en del driftproblem då bl a vattennivån varit låg vilket resulterat i att pumparna sugit in luft. De glidlager som finns i pumpen har inte heller klarat påfrestningarna. Spångs ProcessTeknik har fått i uppdrag av Fortum att inom samma projekt först mäta och utvärdera mätdata för att sedan uppgradera och förbättra funktionen för två av dessa nio meter långa sjövattpumpar. I korthet har uppgraderingen inneburit följande:

- Korrosionsskydd i form av kompositbeläggning vilket inneburit borttagande av onödiga anoder.
- Förbättrad glidlagerteknik med Chestertonmaterial från Speedseal i de fyra lagringarna.
- Förlängning av kona på sugsidan som tillåter en lägre vattennivå i pumpgropen.
- Speciellt utformad kona för att förhindra virvelbildning i pumpen.



Nyttillverkad och anpassad kona

De två uppgraderade långa sjövattpumparna lastas för att levereras till kund. Konan som är längst ner på pumparna har vi tillverkat och kompositbelagt för att lösa de problem som tidigare fanns med att pumpen drog in luft vilket orsakade driftstörningar.

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

Pumparna är dessutom förberedda för ett framtida montage av mekanisk delad tätning modell 442.

Önskas rapporterna från mätningarna eller genomförandet av uppgraderingarna vänligen kontakta oss och hänvisa till referensnr 4367 & 4467.

Vi vill också passa på att redan nu önska just dig en riktig God Jul & ett Gott Nytt År!



**VÅR HELHET - ER
LÖNSAMHET**

