

Vi uppgraderar alla typer av utrustningar, nya som befintliga.
Med tyngdpunkt på driftsäkerhet, läckage, diffusa utsläpp, energi-
besparingar och reservdelsoptimering, allt för en bättre ekonomi & miljö.

Stockholm &
Uppsala län

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 av fläkt för avloppsluft

Spångs ProcessTeknik har under våren 2012 på uppdrag av Stockholm Vatten uppgraderat en avloppsfläkt belägen i Sköndal söder som stockholm. Fläkten suger luft från en avloppstunnel och hindrar lukt från att sprida sig till allmänheten och områden i Sköndal. Problem uppmärksammades då fläkten kunde inte köras vid önskade varvtal pga vibration och kraftigt missljud. Vid inspektion konstaterades att lagret på utsidan hade havererat, troligen orsakat av bristfällig smörjning i kombination med höga nivåer av den aggressiva gasen svavelväte (H₂S).

Fläkten demonterades och transporterades till vår verkstad. Efter isärtagning genomfördes en gemensam besiktning med kund. Det konstaterades att även det inre lagret som sitter inne i fläktkanalen hade havererat. Konstruktionen av infästningen till det inre lagret utgjordes av långa gängstänger med en enkel fästplatta. Fläkten var i stort behov av en uppgradering för att återställa den till en fungerande och driftsäker utrustning. De åtgärder som genomfördes var:

- Nya lager
- Nya lagerbockar
- Ny fläktaxel då den befintliga förstörts av de havererade lagren
- Konstruktion och svetsning av stabilare fäste för det inre lagret
- Installation av Lubri-Cup för automatisk och självdoserande smörjning av *båda* lagren
- Balansering av fläkthjul i vår balanseringsmaskin



Havererat lager på utsidan. Att detta gav ifrån sig kraftigt missljud vid drift var kanske inte så märkligt.



Till vänster ursprunglig konstruktion av fläkt-tillverkaren och till höger Spångs stabilare konstruktion för infästning av det inre lagret.



Till vänster syns placering av Lubri-Cup och dess två slangar som smörjer både det yttre och det inre lagret. Till höger en förstörd bild på en Lubri-Cup.

Kunden är nöjd och fläkten går bra ett halvår efter utfört arbete: – Vi är nöjda med det arbete som Spångs ProcessTeknik utförde åt oss, säger Mats Jansson, uppdragsgivare på Stockholm Vatten.

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

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