

Vi uppgraderar alla typer av utrustningar, nya som befintliga. Med tyngdpunkt på driftsäkerhet, läckage, diffusa utsläpp, energibesparingar 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 riktar 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.

Vibrationsmätning av fläkt visar betydelsen av rengöring av fläkthjul

Uppdragsgivare:

Stridbar Fastighetsservice, Janne Levenrot.

Stridbar Fastighetsservice sköter drift och underhåll av ett antal fastigheter i Veddesta industriområde i Jakobsberg. Spångs ProcessTeknik har på uppdrag av Stridbar Fastighetsservice utfört vibrationsmätning av en fläkt. Fläkten suger ut luft från bland annat dragskåp hos en elektroniktillverkare. Vibrationsmätningar utfördes före och efter drifttekniker rengjorde fläkthjulet. Resultatet av vibrationsmätningarna sammanställdes i rapport.



Vid rengöring avläsnades avlagringar från fläkthjulet.

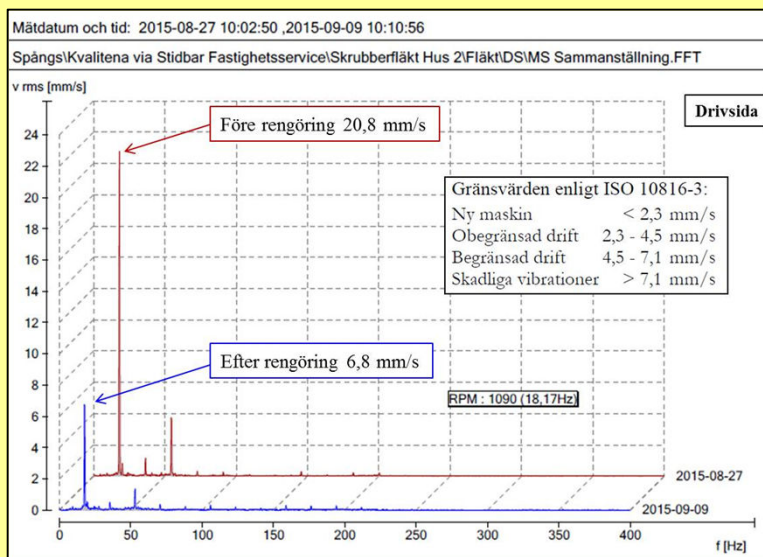


Fläkten vars snäcka och hjul är konstruerad i FRP, dvs glasfiberförstärkt plast.

**VÅR HELHET
 —
 ER LÖNSAMHET!**

Rengöringen av fläkthjulet medförde att vibrationerna vid obalansfrekvensen minskade från höga 21 mm/s till 7 mm/s, vilket är avsevärt bättre. Vibrationsvärden för en utrustning i kontinuerlig drift bör vara under ca 4 mm/s och en balansering av fläkthjulet rekommenderas därför. Det är inte ovanligt att vibrationerna efter en balansering ligger under 1,5 mm/s eller ännu lägre.

Vibrationsmätningar visar på en minskning av vibrationsvärdet från ca 21 mm/s till ca 7 mm/s tack vare rengöringen.



Alla utgivna informationsblad återfinns på hemsidan under fliken "Referenser".
 Författare: Jonas Fors, Spångs ProcessTeknik AB.

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