

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.

Balansering av två friskluftfläktar för fastighetsventilation

Uppdragsgivare:

ISS Facility Services AB. Kristian Högberg.

Spångs ProcessTeknik har anlitats av ISS Facility Services för att balansera två identiska friskluftfläktar som finns i Jakobsbergs sjukhus. Fältbalanseringarna genomfördes under april 2013 i form av två-plansbalanseringar pga fläktarnas geometri. Fläktarna är remdrivna av en frekvensstyrd elmotor. Den roterande massan uppskattades till 175 kg och fläkthjulsdiametern uppmättes till 1,1 m.

Den högsta vibrationen före balansering var 14,0 mm/s vilket är ett mycket högt värde. Värden över 5-6 mm/s bör åtgärdas relativt omgående. Värden under 2 mm/s är ok.

Efter utförda balanseringar på de båda fläktarna var vibrationerna på samtliga fyra lagerbockar mellan 0,1-0,9 mm/s vilket är låga värden och ett godkänt resultat. Fläktarna går betydligt bättre och tystare efter balanseringen.

Vi önskar också påminna er om att vi också kan balansera all typ av roterande utrustning i vår balanseringsmaskin som finns i vår serviceverkstad i Tullinge.

Spångs övriga arbetsområden är:

- All typ av roterande utrustning.
- Cylindrar, hydraulik och pneumatik
- Uppgraderingar och renoveringar
- Mekaniska axeltätningar & övriga tätningar
- Kompositbeläggning på metall och betong
- Analyser, utredningar och mätningar mm.

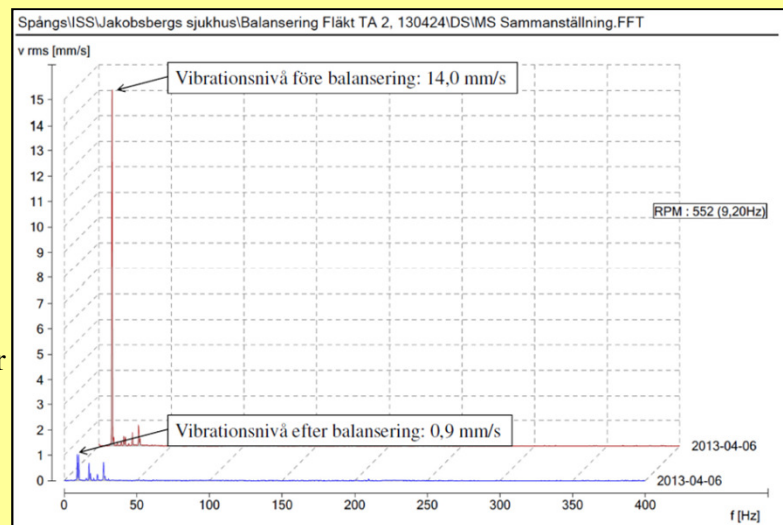
**VÅR HELHET
ER LÖNSAMHET**

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.



En av två friskluftfläktar på Jakobsbergs sjukhus.



Resultat av balanseringen i form av minskade vibrationer.