

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 &
Gävleborgs län

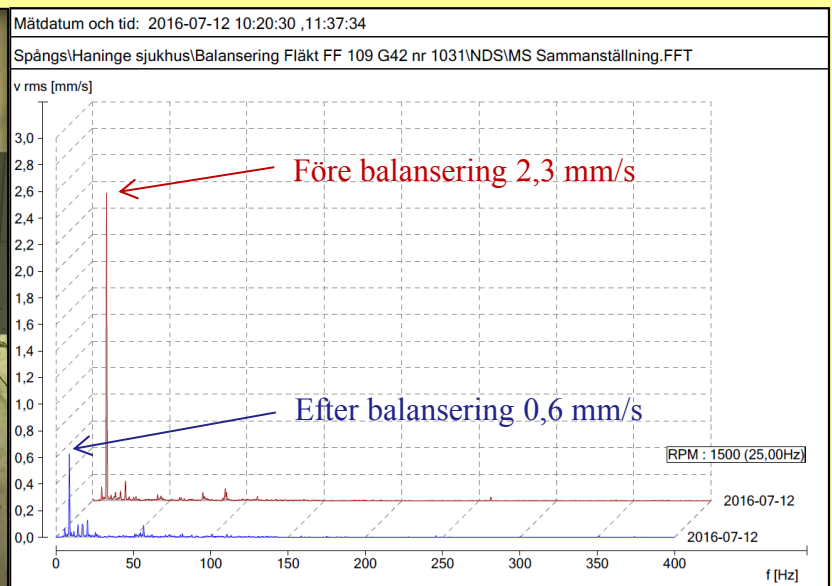
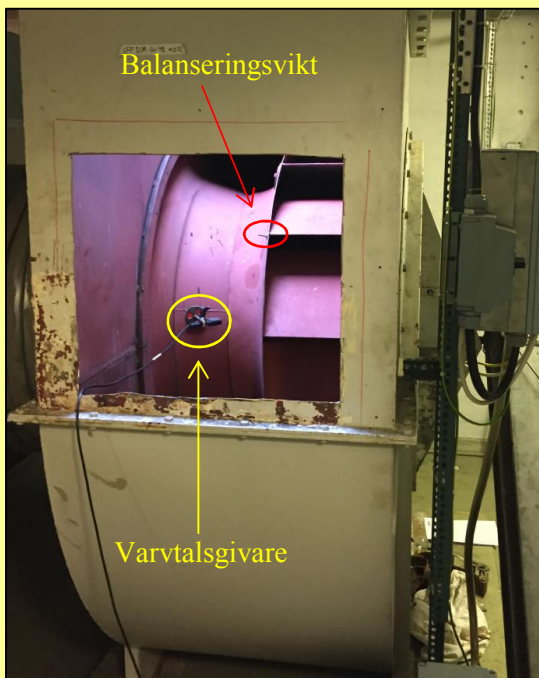
Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

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.

Godkänd fältbalansering av frånluftfläkt på sjukhus

Spångs har utfört en fältbalansering av en frånluftfläkt belägen i Handens närsjukhus söder om Stockholm. Förfrågan om vår möjlighet att utföra balanseringen kom till oss i juli och balanseringen utfördes bara några dagar senare.

Vibrationerna på frånluftfläkten var ej skadligt stora men de kunde tydligt kännas i golvet bredvid fläkten. Vid balanseringen roterade fläkthjulet med 550 rpm, dess diameter var drygt en meter och massan uppskattades till 120 kg. Efter mätningar med accelerometer och varvtalsgivare monterades en balanseringsvikt på 15 g vilket gjorde att vibrationerna minskade från 2,3 mm/s ner till endast 0,6 mm/s! Vibrationerna i golvet blev därför också betydligt mindre. Enligt ISO 10816-3 är vibrationsgränsen för ny utrustning 2,3 mm/s. Obegränsad långtidsdrift kan ske vid vibrationer mellan 2,3-4,5 mm/s och behov av åtgärder föreligger då vibrationer överstiger 4,5 mm/s. Ju mindre vibrationer desto bättre för utrustningen!



Diagrammet visar hur vibrationerna minskar från 2,3 mm/s till 0,6 mm/s tack vare den utförda balanseringen.

Fläkten med varvtalsgivaren placerad inne i fläkthuset samt balanseringsvikten som kan skimtas på själva fläkthjulet.

VÅR HELHET - ER LÖNSAMHET!

Har ni roterande utrustning i behov av balansering kan vi åtgärda det antingen i fält eller i vår balanseringsmaskin placerad i vår serviceverkstad i Tullinge. Tveka inte att höra av er!

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.

Spångs ProcessTeknik AB
Mekanikervägen 13 Fyrisvallsgatan 26
146 33 TULLINGE 752 28 UPPSALA

Tel: 08-608 11 90
Fax: 08-608 11 91
Mail: info@spangs.se

Organisationsnr: 55 65 47 86 40
www.spangs.se