

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.

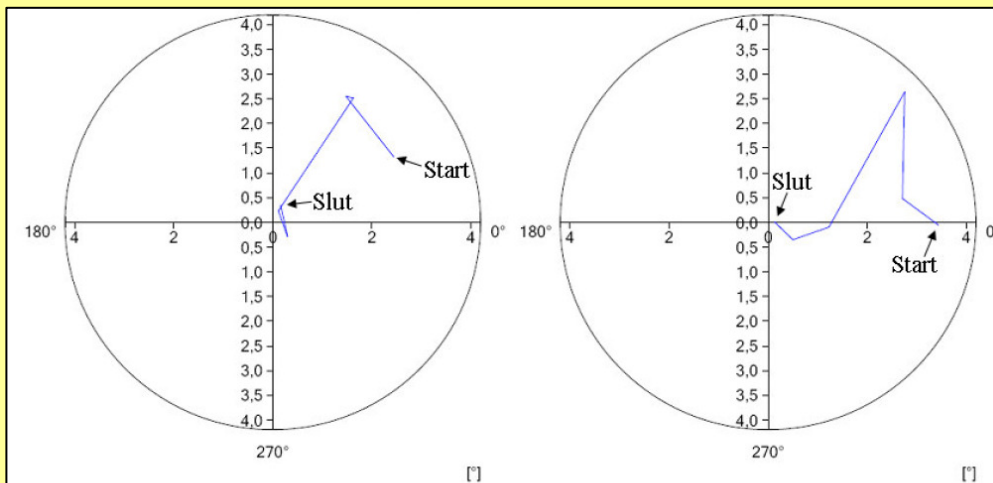
Dynamisk balansering - i fält och på vår verkstad

Vi vill påminna om Spångs ProcessTekniks stora möjligheter att balansera olika typer av utrustningar. I vår stationära balanseringsmaskin i verkstaden genomför vi balanseringar på roterande utrustning som vi uppgraderar eller på direkta önskemål från kunder. Större utrustning som inte enkelt kan transporteras till verkstaden balanserar vi i fält med mobil ex-klassad mätutrustning. Balanseringen, både i verkstad och på fält, är vid behov av typen dynamisk, dvs i två plan (kontakta oss för mer information).

Exempel på företag som vi utfört balanseringar åt är Söderenergi, Vattenfall, Fortum, Nynas (raffinaderiet i Nynäshamn), Telge Nät m fl. Utrustningar som vi utför balanseringar på är pumpar (vanligen sker detta i verkstad i samband med uppgradering), fläktar, olika typer av kvarnar samt motsvarande typer av roterande utrustningar.

Nedan visas en schematisk bild av en genomförd dynamisk balansering av en kvarn. Den initiella obalansen på de båda lagerbockarna uppmättes före balanseringen till 2,8 mm/s respektive 3,4 mm/s. Balansering genomfördes därefter i flera steg med vikter som monterats på kvarnhjulet. Tack vare den

dynamiska balanseringen minskade kvarnens vibrationer till 0,4 mm/s respektive 0,1 mm/s.



Nr.	Massa A [g]	Pos. A [°]	Fas A [°]	Amplitud A [mm/s]	Massa B [g]	Pos. B [°]	Fas B [°]	Amplitud B [mm/s]
0	0,00	0	28	2,78	0,00	0	359	3,44
1A	94,50	180 *	60	2,94	0,00	0	10	2,75
1B	0,00	0	57	3,00	94,50	180 *	44	3,81
2	82,95	288	64	0,26	111,94	243	355	1,23
3	39,97	57	316	0,42	52,19	258	325	0,61
4	14,45	147	66	0,39	15,56	225	3	0,13

Grafisk bild över en genomförd dynamisk balansering med den mobila mätutrustningen.

Hör av er till oss om ni har ni funderingar kring balansering av utrustningar.

VÅR HELHET - ER LÖNSAMHET

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

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