

Dynamisk balancering af roterende maskindele



Ubalance i roterende maskindele medfører forøget slitage på lejer, koblinger, akseltætninger etc. og koster store beløb i form af havarier og forøgede vedligeholdelsesudgifter.

Ved hjælp af simpel vibrationsmåling kan de defekte maskindele findes og forholdsvis enkelt bringes i den rette balance.

ABB tilbyder balancering udført på stedet eller i en af vores balanceringsbænke.

Balancering in situ

Er anlægget i drift er der mange penge at spare ved at få udført en balancering på stedet, idet en stor del af montagearbejdet undgås.

ABB anvender det nyeste udstyr til balancering af maskindele, og der kan balanceres i et eller flere plan.

Efter nogle få prøveløb kan der korrigeres for ubalancen, og vibrationsniveauet er reduceret væsentligt.

Balancering i bænk

I forbindelse med renovering/repairation råder ABB over et bredt spektrum af rem- og kardantrukne balanceringsbænke med kapaciteter fra 1 til 15.000 kg.

Opgaverne spænder fra små turbo-laderrotorer til koblinger, pumpehjul, ventilatorer, valser, og generatorpolhjul på op til 15 t.

Alle balanceringsopgaver følges af udførlig dokumentation over de korrektioner, der er udført.



Øget driftssikkerhed

Dynamisk balancering er en sund investering i forebyggende vedligehold, hvor gevinsten er øget driftssikkerhed og lavere omkostninger.

Balanceringsbænk	Emnedimensioner			
	Vægt* kg	Længde** mm	Diameter mm	Akseldiameter mm
1	100	1200	800	8 - 70
2	300	1750	1.000	12 - 100
3	500	1.500	1.060	12 - 100
4	750	2.000	1.600	12 - 100
5	1.000	2.500	1.600	12 - 200
6	3.000	2.780	1.600	15 - 120
7	4.000	2.750	1.600	18 - 140
8	15.000	4.500	2.400	100 - 400

* Max vægt kg.

** Længde ml. lejesoler.

Kontaktpersoner

Salg

Kurt Hansen
e-mail: kurt.hansen@dk.abb.com
Meterbuen 33, 2740 Skovlunde
Telefon: 4450 4606
Telefax: 4450 4500

Lars Christiansen
e-mail: lars.v.christiansen@dk.abb.com
Vestkraftgade 4, 6700 Esbjerg
Telefon: 7613 6280
Telefax: 7613 6270

Carsten Sumborg
e-mail: carsten.sumborg@dk.abb.com
Håndværkervej 23, 7000 Fredericia
Telefon: 7623 2908
Telefax: 7623 2919

John Olsen
e-mail: john.olsen@dk.abb.com
Jegstrupvej 56, 8361 Hasselager
Telefon: 7623 2924
Telefax: 8611 3181

Henrik Ottesen
e-mail: henrik.ottesen@dk.abb.com
Tarmvej 7, 9220 Aalborg Ø
Telefon: 9635 2515
Telefax: 9635 2505

Teknik

Mogens Andersen
e-mail: mogens.andersen@dk.abb.com
Håndværkervej 23, 7000 Fredericia
Telefon: 7623 2901
Telefax: 7623 2920