

# 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 vedligeholdsgiffter. 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 på stedet

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 ét eller flere plan. Efter nogle få prøverløb kan der korrigeres for ubalancen, og vibrationsniveauet er reduceret væsentligt.

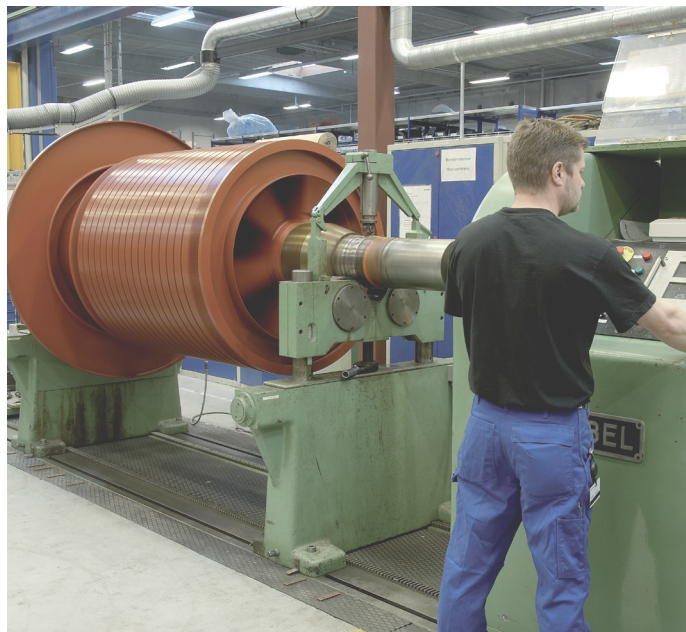
## Balancering i bæk

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

Opgaverne spænder fra små turboladerrotorer til koblinger, pumpehjul, ventilatorer, valser, og generatorpolhjul på op til 15t. Alle balanceringsopgaver følges af udførlig dokumentation over de korrektioner, der er udført

## Emnedimensioner

Vægt kg	Længde mm	Diameter mm	Akseldiameter mm
100	1200	800	8 - 70
300	1750	1000	12 - 100
500	1500	1060	12 - 100
750	2000	1600	12 - 100
1000	2500	1600	12 - 200
3000	2780	1600	15 - 120
4000	2750	1600	18 - 140
15000	4500	2400	100 - 400



## Øget driftssikkerhed

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

For mere information kontakt:

**ABB A/S**

Meterbuen 33

2740 Skovlunde

Tlf.: 4450 4450

E-mail: [abb.dk@dk.abb.com](mailto:abb.dk@dk.abb.com)

**[www.abb.dk](http://www.abb.dk)**