

Vibrationsanalyse

Vibrationsanalyse består i at lytte på Maskinen. Hver komponent vibrerer forskelligt og genererer en karakteristisk støj, der efterlader et typisk fingeraftryk i spektret i form af et lineært mønster.

Er der en skade, vil dette mønster skille sig ud fra det generelle støjmønster. Dette giver specialisten mulighed for at genkende for eksempel hvorvidt problemet stammer fra ubalance, fejløpretning eller lejeskade.

Ud over en nøjagtig diagnose er det generelt også muligt at afgøre, om en hurtig indsats er påkrævet, eller det kan vente til næste planlagte serviceeftersyn.



Fordele

Kort og præcist gavner vibrationsanalyse både operatøren og vedligeholdelsesteknikeren:

- Muliggør identifikation af maskinefejl
- Giver oplysninger om de grundlæggende årsager
- Lokaliserer de berørte komponenter
- Optimerer reservedelslogistik
- Muliggør tidlig planlægning af vedligeholdelsestiltag

