



Invitation – 3-dages kursus i Vibrationsmåling

Løft dit vedligehold fra reaktivt til proaktivt – og forlæng maskinernes levetid med dokumenterede resultater.

Hvorfor deltage?

- Opdag fejl i tide – lær at identificere ubalance, lejeskader og resonans før de giver kostbare nedbrud.
- Hands-on erfaring – kombination af solid teori og praktiske øvelser på prøvestand – tag gerne dit eget måleudstyr med.
- Certificeret underviser – få direkte sparring af Kasper Barrett, ISO 18436-2-certificeret vibrationsspecialist med 10+ års felt-erfaring.

Udbytte

1. Udføre korrekte vibrationsmålinger og vælge de rette sensorer.
2. Tolke tids- og frekvenssignaler (FFT) og skelne mellem gode og dårlige datasæt.
3. Anvende signalprocessering (Fmax, filtre, overlap, demodulation m.fl.).
4. Diagnosticere typiske fejlmekanismer i roterende maskiner.
5. Sammenkoble måleresultater med praktiske vedligeholdelsesbeslutninger.

Målgruppe

Vedligeholdelsesteknikere, maskinmestre og ingeniører, der ønsker at implementere tilstandsbaseret vedligehold via vibrationsmåling.

Program

Dag	Tid	Emne
1	08.00-09.30	Velkomst & deltagerpræsentation
	09.30-12.00	Introduktion til vedligeholdsformer og Predictive Maintenance
	12.00-17.00	Grundlæggende vibrationsteori: måleenheder, tids- & frekvensdomæne
2	08.00-12.00	Dataopsamling: sensortyper, montering, ruter & datakvalitet
	12.00-17.00	Signalprocessering: Fmax, filtre, averaging, overlap, DEMOD
3	08.30-13.30	Analyseworkshop + praktiske målinger på prøvestand
	13.30-14.00	Afrunding, evaluering & diplomoverrækkelse

Praktisk information

- Dato: **bliver offentliggjort i januar 2026**
- Sted: **Himmerland kursus center**
- Pris: 9.500 DKK ex. moms pr. deltager ekskl. Hotel og forplejning. Vi hjælper gerne med at booke hotel.
- Inkl. kursusmateriale og diplom.
- Pladser: Min. 6 / max. 10 – små hold sikrer individuel sparring.
- Tilmelding: Send navn, stilling og fakturaoplysninger til info@tmesolutions.dk
(Bindende tilmelding. Afbud < 4 uger før start refunderes ikke.)

Deltagernes erfaringer

"Opbygningen af kurset fungerede rigtig godt og var sammensat på den helt rigtige måde, således vi fik mest muligt ud af kursets varighed."

— **Rasmus Sivesgaard, Maskinmester & Reliability Engineer, Dansk Salt A/S**

Underviser

Kasper Barrett

Maskinmester, ISO 18436-2 Category II vibrationsanalytiker
(Mobius Institute) - 10+ års erfaring fra marine- og
procesindustrien – med speciale i condition monitoring og
on-site afbalancering.



Kontakt os på +45 81 61 11 16 eller info@tmesolutions.dk – vi besvarer gerne spørgsmål om indhold, niveau eller praktiske forhold.

Vi glæder os til tre intensive og inspirerende dage sammen med dig!

