



tme
solutions

TECHNOLOGY MANAGEMENT ENGINEERING

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 vibrationspecialist 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.

Praktisk information

- **Dato:** Sæt kryds i kalenderen: UGE 39, 21 – 23 september 2026
- **Sted:** Himmerland resort – Lars Larsens Vej 1, 9640 Farsø
- **Pris:** 10.150 DKK ex. moms pr. deltager. Ønskes overnatning og aftensmad kan det arrangeres direkte med Himmerland resort.
- **Pladser:** Min. 8 / max. 12 – små hold sikrer individuel sparring.
- **Tilmelding:** Send navn, stilling og fakturaoplysninger til info@tmesolutions.dk (Bindende tilmelding. Afbud refunderes ikke)



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.

PROGRAM:

DAG 1

Kl. 08.00 - 09.30

Velkomst & deltagerpræsentation

Kl. 09.30 - 12.00

Introduktion til vedligeholdelsesformer og Predictive Maintenance

Kl. 12.00 - 17.00

Grundlæggende vibrationsteori: måleenheder, tids- & frekvensdomæne

DAG 2

Kl. 08.00 - 12.00

Dataopsamling: sensortyper, montering, ruter & datakvalitet

Kl. 12.00 - 17.00

Signalprocessering: Fmax, filtre, averaging, overlap, DEMOD

DAG 3

Kl. 08.00 - 13.30

Analyseworkshop + praktiske målinger på prøvestand

Kl. 13.30 - 14.00

Afrunding, evaluering & diplomoverrækkelse

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*

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!

tme
solutions

TECHNOLOGY MANAGEMENT ENGINEERING