

Steg 2 fortsättningskurs vibrationsmätning / analys - 3 dagar

Kurskod VIB 1002

Denna kurs är till för användare av vibrationsmätninginstrument med tidigare erfarenheter. Här tas vibrationsteknikern till nästa nivå. Fokus för denna kurs är att skapa trygghet hos användaren och bringa klarhet i analysarbetet. Därför utförs praktiska mätningar i vår praktiksall för att få bästa möjliga förståelse. Vi övar också på att bemästra instrumentet och mjukvara på bästa och snabbaste sätt.

Mål med kursen

Denna kurs har som mål att ge deltagarna betryggande kunskap inom vibrationsmätning. Fokus ligger på att reda ut vanliga frågetecken som kan uppstå. För de som väljer att gå en fortsättningskurs med inriktning på ett specifikt instrument genomför vi praktiska övningar. Dessa syftar till att lära sig att nyttja instrumentet samt mjukvaran OMNITREND på bästa möjliga sätt.

Instrumentspecifikt

- Repetition av instrumenthantering.
- Genomgång av avancerad frimätning.
- Maximera utnyttjandet av instrumentet vid rondering.
- Analysera mätdata med OMNITREND.

Kursansvarig: Jesper Weddig

Placering: Utbildningen hålls i våra lokaler i Göteborg.

När: För mer info kontakta MLT

Kontaktinfo: utbildning@mlt.se

Pris: 12.000 :- /person

Vilket inkluderar:

Fm/em kaffe, lunch varje dag samt en gemensam middag. Diplom och kursdokumentation.

Deltagarna ska efter denna kurs kunna

- Repetition av vibrationsteknikens grunder.
- Signalanalysteori vilket ger svaret på många fenomen i frekvensanalysen.
- Analys av frekvensdata och tidssignaler där vi laborerar med inställningar.
- Genomgång av orsaker till vibrationer kopplade till olika maskindelar som växellådor, fläktar, pumpar etc.
- Vad är resonans och kritiska varvtal.
- Genomgång av hur lagerskador detekteras med envelope och andra tekniker samt hur de kan kombineras för bästa tillförlitlighet.
- Analysstrategi.
- Standarder för vibrationsmätning.