

Steg 1 Allmän grundkurs vibrationsmätning/analys - 2 dagar

Kurskod VIB 1002

Denna grundkurs inom området vibrationsteknik/ analys är till för användare av vibrationsmätningssinstrument oberoende av tidigare erfarenheter. Som alla utbildningar inom vibrationsteknik hos MLT är denna en kombinerad teoretisk och praktisk utbildning. Vi går igenom varför man mäter, vad som påverkar maskinerna och vilka olika mätmetoder som finns att tillgå. Vi utför praktiska mätningar i vår praktiksall för att finna koppling mellan upplevelser och mätning. Vi övar på att hantera instrumenten på bästa och snabbaste sätt.

Mål med kursen

Denna kurs har som mål att ge deltagarna kunskap om de viktigaste delarna inom vibrationsmätning. Målet är att samtliga skall få en grundstomme av förståelse inom ämnet.

För de som väljer att gå en grundkurs, genomför vi omfattande praktiska övningar. Dessa syftar till att lära sig den praktiska hanteringen av ett vibrationsinstrument

Deltagarna ska efter denna kurs kunna

- Vad är tillståndskontroll och hur kan det tillämpas i industrin.
- Vad är vibrationer och dess grunder.
- Vanliga orsaker till vibrationer kopplade till olika maskindelar.
- Vad är resonans och kritiska varvtal.
- Introduktion till hur lagerskador detekteras med envelope och andra tekniker.
- Olika typer av vibrationstrender.
- Analys av frekvensdata och tidssignaler
- Standarder för vibrationsmätning.

Kursansvarig: Anders Sundholm

Placering: Utbildningen hålls i våra lokaler i Göteborg.

När: För mer info kontakta MLT

Kontaktinfo: utbildning@mlt.se

Pris: 8.000:- / person

Vilket inkluderar:

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

