



Vibration seminar 8 & 10 November

Together with our supplier IMV Corporation, LaboTest will arrange vibration seminars in week 45. 8/11 we will be at Scandic Infra City in Upplands Väsby and 10/11 we will be at LaboTest's premises in Askim. You will learn about mechanical environmental simulation with electrodynamic vibration test systems.

Limited number of seats. First come, first served!

Latest registration: 23 September.

Sign up by emailing us which of the days you intend to take part in this vibration course, name, phone number. Also notify us of any special diets/allergies to info@labotest.se

Date & Time: 8/11 kl. 10:00 to 16:00 o'clock. (Registration from 09.45)

Location: Scandic Infra City, Kanalvägen 10, 194 61 Upplands Väsby.

Date & Time: 10/11 kl. 10:00 to 16:00 o'clock. (Registration from 09.45)

Location: LaboTest AB, Datavägen 57B, 436 32 Askim.

Price: 5 995kr per seminar including lunch and a coffee break.

Presenter: Martin Engelke from IMV Corporation.

Language: In English.

Agenda 8/11 & 10/11

- Intro: Trainer and participants, program and aim of the seminar
- History of vibration testing technology
- Why vibration tests are carried out
- Introduction to signals and parameters
- What is frequency and time domain?
- What is material fatigue?
- The shaker working principle
- Amplifiers and SMART technologies
- Vibration controller
- Fixtures: design, types, slip tables, expanders
- Accelerometers
- Accessories: climate/temperature chamber, stroboscope, cameras
- Sine: definition, parameters and setup
- Resonance and damping, resonance dwell tests
- Random: definition, parameters and setup
- Shock: definition, parameters and set-up
- Control strategies: applications and effect
- Carry out experiments on the shaker according to typical specifications
 - Sine, resonance search, resonance dwell
 - Random
 - Shock
- Conclusion and end of the seminar



Vibrationskurs den 8 & 10 november

Tillsammans med vår leverantör IMV Corporation kommer LaboTest att arrangera vibrationskurser vecka 45. 8/11 håller vi till hos Scandic Infra City i Upplands Väsby och 10/11 håller vi till i LaboTests lokaler i Askim. Du kommer ni att få lära dig mekanisk miljösimulering med elektrodynamiska vibratorsystem.

Begränsat antal platser. Först till kvarn gäller!

OSA: 23 september.

Anmäl dig genom att maila oss vilken av dagarna du avser att ta del av denna vibrationskurs, namn, telefonnummer. Meddela oss även om eventuell specialkost/allergi till info@labotest.se

Tid: 8/11 kl. 10:00 till 16:00. (Registrering från 09.45)

Plats: Scandic Infra City, Kanalvägen 10, 194 61 Upplands Väsby.

Tid: 10/11 kl. 10:00 till 16:00. (Registrering från 09.45)

Plats: LaboTest AB, Datavägen 57B, 436 32 Askim.

Avgift: 5 995kr per tillfälle inklusive lunch och fika.

Presentatör: Martin Engelke från IMV Corporation.

Språk: Kursen hålls på engelska.

Agenda den 8/11 & 10/11

- Intro: Kursledare och deltagare, program och syfte med seminariet
- Vibrationstestteknikens historia
- Varför utför man vibrationstester
- Introduktion till signaler och parametrar
- Vad är frekvens och tidsdomän
- Vad är materialutmattning
- Hur fungerar en elektrodynamisk vibrator
- Förstärkare och SMART-teknologier
- Styrsystem
- Fixturer: design, typer, glidbord, expanders
- Accelerometrar
- Tillbehör: klimat/temperaturkammare, stroboskop, kameror
- Sine test: definition, parametrar och inställningar
- Resonans och dämpning, resonanstest
- Random test: slumpmässig: definition, parametrar och inställningar
- Chock test: definition, parametrar och inställningar
- Styrstrategier: tillämpningar och effekt
- Utför experiment på shakern enligt typiska specifikationer
 - Sine, resonans sökning, resonans körning
 - Random
 - Chock
- Avslutning av seminariet