

Grundutbildning vibrationsteknik

Vibrationsmätning är den procedur som bevisat ger den mest detaljerade informationen om maskintillstånd. Olika fel genererar vibrationer av olika karaktär. Kunskap om vibrationsteknik är ett bra sätt att hitta maskinfel.

Under utbildningen får ni lära er att mäta och analysera de mest förekommande felen. Vi diskuterar vanliga fel, som t.ex. obalans, lagerfel, resonans samt information om hur man löser problemen. Teori blandas med praktiska övningar i maskinanalys. Utbildningen fokuserar inte på ett specifikt instrument eller märke.

För vem lämpar sig kursen?

För dig som vill börja arbeta maskindiagnostik och tillståndskontroller.
Inga förkunskaper krävs.

Mål med grundutbildning i vibrationsteknik

Målet med kursen är att skapa en förståelse för hur vibrationsmätningar kan användas som ett verktyg för ökad tillgänglighet i maskiner, effektivare processer och minskade omkostnader. Ni skall efter utbildningen ha grundläggande kunskap i tillståndsovervakning och kunna mäta och förstå grundorsakerna till skadliga vibrationer.

Innehåll:

- Vad är maskinvibrationer och i vilka storheter mäts de
- Standarder inom vibrationsmätning och hur de tillämpas
- Diagnostisera fel med maskinens vibrationer
- Grundläggande tolkning av frekvensspektra: obalans, resonans, elmotorfel, pumpar och fläktar, växellådor, planetväxlar, rull- och kullager, glidlager, remdrifter och kardaner.
- Lagerskador, hur hitta och bedöma storleken
- Resonanser, kritiska varvtal

Kurslängd: 2 dagar

Var: VMI Sverige i Linköping (kursen kan hållas på plats hos er, kontakta oss för information)

Kursavgift: 9 700 SEK/pers exkl. moms

I avgiften ingår fika, luncher, middag första kvällen samt kursdokumentation.