

Förebyggande underhåll av mekanisk utrustning (del 2)

SYFTE

Utbildningen syftar till att skapa förståelse för teknik och mätmetoder inom förebyggande underhåll på mekaniska utrustningar. Vidare kommer utbildningen att ge förståelse för förutsättningarna för tillståndskontroll och dess tillämpning på olika mekaniska utrustningar.

MÅL

Efter avslutad utbildning ska deltagaren:

- Kunna arbeta med regelbundna inspektioner och tillståndskontroller som en självklar del av det förebyggande underhållet
- Kunna fungera som produktionspersonalens tekniska expert, delta i förbättringsarbetet och göra orsaksanalyser
- Kunna avgöra vilken metod för inspektion och tillståndskontroll som är tillämpbar och mest kostnadseffektiv, och då kunna ta hänsyn till:
 - Vilka mätmetoder som finns
 - Hur mätmetoderna fungerar
 - Vad du själv kan upptäcka om du ska genomföra mätningen

MÅLGRUPP

Kursen vänder sig till mekaniker, mekaniska inspektörer, arbetsledare samt underhållsingenjörer.

INTYG

Efter genomförd utbildning får du ett kursintyg. Kraven för att erhålla intyget framgår av våra allmänna villkor.

INNEHÅLL

Inledning

- Så uppnås en hög driftsäkerhet
- Underhållets arbetscykel
- Anläggningseffektivitet
- Grundläggande principer
- Skillnaden mellan inspektioner och tillståndskontroller
- Noll fel – en vision?
- Operatörens roll i det förebyggande underhållet
- En översikt av enkla metoder för inspektioner
- Metoder för spricksökning och tjockleksmätning

Instrument och hjälpmedel för visuella inspektioner

- Vilka fel kan man upptäcka?
- Från stroboskop till höghastighetsvideo
- Optiska hjälpmedel

Temperaturkontroller

- Vad indikerar temperaturförändringar?
- Från temperaturtejp till termovision

Vibrationsmätning/vibrationsanalys

- Beskrivning av metodik
- Vad kan man mäta/upptäcka?
- Lagerkontroller och övervakning med stötpulsmetoden

Vidare tar utbildningen upp:

- Förbättringsarbete
- Ska man mäta själv eller köpa mätjänster?
- Är det lönsamt att bekämpa småfel och störningar?
- Handlingsplan för införande av ett väl fungerande FU

 3 dagar

 Klassrum

 Utbildningen är en fortsättning på utbildningen FU 1

 Utbildningen går att boka på idhammar.se

 Utbildningen går att anpassa efter ert företag och behov

PEDAGOGIK & GENOMFÖRANDE

Utbildningen genomförs som en tre dagar lång klassrumsutbildning. Vi varvar föreläsningar med diskussioner, grupparbeten och praktiska övningar. Material och uppgifter finns tillgängligt på vår digitala lärportal. Där har du möjlighet att förbereda dig innan du kommer till utbildningen samt ta del av materialet efteråt för fördjupande studier.

INTYG & CERTIFIERING

Efter genomförd utbildning får du ett kursintyg. Kraven för att erhålla intyget framgår av våra allmänna villkor.

DELTAGARE

Är kursen rätt för dig?

Våra deltagare arbetar ofta som mekaniker, mekaniska inspektörer, arbetsledare och underhållsingenjörer som vill utveckla sin kompetens inom inspektion, tillståndskontroller och val av mätmetoder för mekanisk utrustning.



BOKA HÄR

 Idhammar

Gårdsvägen 6
169 70 Solna

08 - 710 48 00

info@idhammar.se
@idhammar

