

Förebyggande underhåll och inspektionsmetodik

SYFTE

Den här utbildningen visar hur du tar steget från reaktivt arbete till ett strukturerat, proaktivt och datadrivet underhållsarbete. Du får en praktisk och tydlig metodik för hur tillståndsbaserat och förutbestämt underhåll används i praktiken – inte bara i teorin. Ett effektivt förebyggande underhåll är ofta skillnaden mellan stabil produktion och återkommande driftstörningar.

Utbildningen ger praktisk och teoretisk kunskap om tillståndskontroll och dess tillämpning på olika utrustningar.

Vi fokuserar på hur rätt inspektionsmetoder, mätningar och återrapportering kan användas för att:

- fånga problemen innan de leder till stopp
- förstå återkommande felorsaker
- och skapa ett kontinuerligt förbättringsarbete som faktiskt ger effekt

Särskild vikt läggs vid hur du använder dokumentation och underhållssystemet som ett aktivt verktyg – inte bara som administration.

MÅL

Efter kursen har du både förståelse och verktyg för att direkt stärka driftsäkerheten i din anläggning. Du kan bland annat:

- upptäcka och åtgärda fel innan de leder till driftstopp
- arbeta strukturerat med förebyggande underhåll (FU)
- använda tillståndsbaserat och förutbestämt underhåll i praktiken
- välja rätt inspektions- och mätmetoder för olika situationer
- identifiera och eliminera återkommande störningar
- genomföra mer träffsäkra grundorsaksanalyser
- använda underhållssystemet för uppföljning och förbättringsarbete
- bidra till högre tillgänglighet och stabilare produktion

MÅLGRUPP

Utbildningen vänder sig till dig som vill ta en mer aktiv roll i utvecklingen av ett modernt underhållsarbete: såsom Underhållstekniker, blivande FU-inspektörer, Underhållsingenjörer, arbetsledare samt Produktionspersonal med intresse för driftsäkerhet och förbättringsarbete.

INTYG

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


PEDAGOGIK & GENOMFÖRANDE

Utbildningen genomförs som en fem dagar lång klassrumsutbildning fördelad på två block. 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.

 5 dagar

 Klassrum

 Utbildningen är en påbyggnad på Förebyggande Underhåll

 Utbildningen går att boka på idhammar.se

 Utbildningen går att anpassa efter ert företag och behov

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 underhållsingenjörer/-tekniker, blivande FU-inspektörer, arbetsledare eller produktionspersonal med intresse för driftsäkerhet och förbättringsarbete.



BOKA HÄR

 Idhammar

Gårdsvägen 6
169 70 Solna

08 - 710 48 00

info@idhammar.se
[@idhammar](https://www.instagram.com/idhammar)



Innehåll

BLOCK 1 (3 dagar)

Produktion och driftsäkerhet

- Målsättning
- Anläggningseffektivitet
- Mål och mätbarhet – Nyckeltal
- Att göra rätt från början
- Underhållskostnader

Avhjälpare – Förebyggande Underhåll

- Hur arbetar UH?
- Oplanerat/planerat
- Ineffektivt underhållsarbete

Att undvika fel

- Tillsyn och skötsel
- Operatörens roll
- Felanalys

Förebyggande Underhåll

- Grundläggande rengöring och smörjning
- Förutbestämt underhåll

Inspektioner och tillståndskontroller

- Hur upptäcker man fel?
- Vilka fel bör man upptäcka?
- Förutsättningar för inspektioner
- Fel och felutveckling
- Intervaller
- Metoder för inspektioner

BLOCK 2 (2 dagar)

Teori varvas med praktiska övningar för vibrations- och lagermätning.

Tribologi och rengöring i praktiken

- Grunderna i friktion, nötning och smörjning – och varför det kostar mer än man tror
- Vanliga fel som orsakas av bristande smörjning
- Hur föroreningar påverkar livslängd och tillförlitlighet i lager och komponenter
- Rengöringens betydelse för både mätresultat och driftsäkerhet
- Praktiska principer: rätt smörjmedel, rätt mängd, rätt intervall

Inspektions- och mätmetoder

- Visuella kontroller och moderna optiska hjälpmedel
- Temperaturmätning och termografi i praktiken
- Vibrationsmätning och lagerdiagnostik
- Hur du väljer rätt metod: egen mätning eller extern tjänst

Från data till förbättring

- Så identifierar du återkommande fel och mönster
- Hur man använder data från tillståndskontroller till grundorsaksanalyser
- Varför småfel ofta är de dyraste problemen
- Struktur för återrapportering i underhållssystem



Gårdsvägen 6
169 70 Solna

08 - 710 48 00

info@idhammar.se
@idhammar



IMA IMA
endorsed endorsed
TRAINER ASSESSOR