

Kursplan:

Förebyggande underhåll och inspektionsteknik 1

Målgrupp

Kursen vänder sig till mekaniker, mekaniska inspektörer, arbetsledare samt operatörer som arbetar med underhåll.

Intyg

Efter genomförd utbildning får du ett kursintyg. För att få kursintyget måste du ha deltagit vid samtliga kursmoment.

Pedagogik & genomförande

Utbildningen genomförs som en tre dagar lång klassrumsutbildning. Vi varvar föreläsningar med diskussioner, grupparbeten och praktiska övningar. Material, instruktioner, uppgifter och övningar finns tillgängligt på vår digitala lärportal. Där har du möjlighet att förbereda dig innan du kommer till lektionen samt ta del av materialet efteråt för fördjupande studier, allt för att du ska kunna ta ansvar för ditt eget lärande så att det blir så bra och personligt som möjligt. Vissa delar kan innehålla moment som du ska göra innan det är dags att komma till lektionen eller uppgifter som du ska lämna in i den digitala lärportalen.

Syfte

Få förståelse för betydelsen av ett väl fungerande förebyggande underhåll samt vilken betydelse det har för en störningsfri produktion.

Mål

Målet med utbildningen är att du ska kunna arbeta med förebyggande underhåll, från upplägg till genomförande av inspektioner. Efter genomförd utbildning ska du:

Efter genomförd utbildning ska du:

- Förstå att FU är en viktig del i driftsäkerhetsarbetet.
- Veta varför fel inträffar och vad man kan göra för att upptäcka dem.
- Förstå värdet av att samarbeta med operatören och ta tillvara dennes kunskaper om maskinen.
- Ha fått kunskap om vilka olika metoder och hjälpmedel för förebyggande underhåll som finns.
- Ha fått förståelse för vilka metoder som kan användas i syfte att upptäcka fel eller störningar.
- Ha fått grundläggande kunskap kring hur man kan systematisera inspektionsarbetet.
- Känna till förbättringsarbetets betydelse för förebyggande underhåll.
- Veta hur några olika material påverkar varandra en maskins driftsäkerhet.

Innehåll

Produktion och driftsäkerhet

- Målsättning
- Anläggningseffektivitet
- Mål och mätbarhet. Nyckeltal.
- Att göra rätt från början.
- Driftsäkerhetskostnader

Avhjälpande-Förebyggande Underhåll

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

Att undvika fel

- Tillsyn och skötsel
- Operatörens roll
- Felanalys

Förebyggande underhåll

- Rengöring
- 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

Inspektioner i praktiken

- Inspektioner och tillståndskontroller på vanligt förekommande maskindelar/maskiner
- Subjektiva tillståndskontroller

Hjälpmedel för inspektionsarbete

- Instrument och hjälpmedel (en översikt)

Inspektionsrutiner och systematiskt FU

Materiallära

Handlingsplan för införande av förebyggande underhåll