

**Tribologi är läran om friktion, nötning och smörjning i samverkan. Genom en ökad förståelse kan förluster som uppstår p.g.a. friktion och nötning minimeras.**

### **Kursens innehåll**

Kursen ger en grundläggande introduktion i ämnet tribologi, d.v.s. läran om friktion, nötning och smörjning i samverkan.

Begreppen friktion, nötning och smörjning förklaras. Dessutom beskrivs hur man kan reducera friktion och nötning på olika sätt.

Kursen beskriver även vilka typer av föroreningar som kan uppstå i olika typer av system och hur de kan avlägsnas genom att använda effektiva reningssystem.

Vidare går kursen igenom hur smörjmedel tillverkas, vilka tillsatser som ger dem deras unika egenskaper, var de används och hur de bör hanteras.

### **Kursens mål**

Kursen ger dig en mycket god kännedom om hur de tre begreppen hänger samman och hur du kan reducera kostnaderna och riskerna genom att planera för och arbeta med tribologi.

Du lär dig dessutom hur olika smörjmedel är uppbyggda och hur de olika tillsatserna påverkar deras egenskaper. Genom denna förståelse underlättas valet av rätt typ av smörjmedel.

### **Målgrupp**

Kursen vänder sig till dig som vill veta mer om hur man effektivt minskar de förluster och kostnader som kan uppstå i samband med friktion och nötning.

**Mainsys distansutbildning,  
- Var du vill, när du vill!**

### **Kursöversikt**

Kursen omfattar dessa kapitel:

- Tribologi.
- Smörjmedel.
- Föroreningar.
- Smörjsystem.

### **Studieupplägg**

Kursen är en distansutbildning via Internet och tar uppskattningsvis en arbetsdag att genomföra.

Denna kurs kan med fördel förstärkas med kursen **Felsökningsmetodik** för en ökad förståelse om hur effektivt förebyggande underhåll skapas.

### **Förkunskaper**

Inga förkunskaper krävs.

### **Kostnad**

1 900 kr (exkl. moms).

Begär offert för fler än tre kursdeltagare eller en företagsanpassad utbildning.

### **Anmälan**

Anmäl dig via hemsidan, telefon eller mail. Se kontaktuppgifter nedan.

