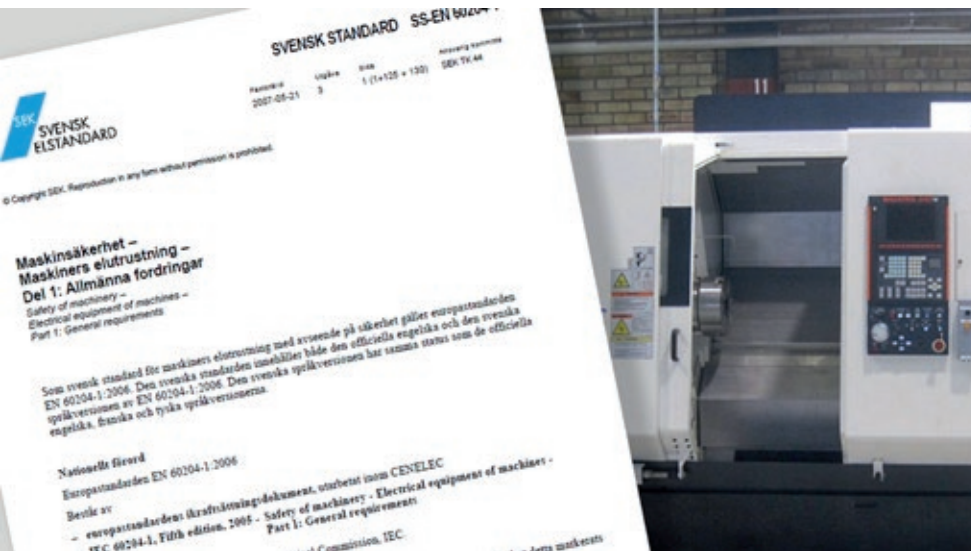


# Elsäkerhet maskiner

Utbildningen är inriktad mot el i maskiner och består av två delar; "Säkerhet vid elektriskt arbete" och "Maskiners elutrustning".



Det vilar ett ansvar på arbetsgivaren att den som genomför ett arbete som innebär en elektrisk fara regelbundet skall få uppdaterade kunskaper kring faran och tillämpliga säkerhetsåtgärder, dvs. "Elsäkerhet vid arbete". Utbildningsavsnittet om maskiners elutrustning är av mer teknisk karaktär där genomgång av utförandet behandlas i enlighet med standarden SS-EN 60 204-1.

**Utbildningen vänder sig till:** Montörer, konstruktörer, servicemontörer och reparatörer.

**Förkunskaper:** Inga förkunskaper krävs

**Utbildningens innehåll:**

- **Inledning.** Presentation av FAMJA Ingenjörbyrå.
- **Ellära/ Elfaran**
- **Säkerhet vid elektriskt arbete,** AFS 2001:1
- **Utdrag ur skötselstandard, SS-EN 50 110-1**
- **Elsäkerhetsledare**
- **Arbetsmetoder**
- **Säkerhetsåtgärder vid arbetsmetoden – "Arbete utan spänning"**
- **Maskindirektivet / CE-märkning / AFS 2008:3 Maskiner**
- **SS-EN 60 204-1 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning**
  - Frånskiljning och frånkoppling
  - Skydd mot elchock
  - Skydd av utrustning
  - Styrkretsar
  - Ledare, kablar och ledningsförmåga
  - Elektriska motorer
  - Märkning och dokumentation
  - Verifiering av kontroll och provning

**Utbildningslängd:** 1 dag

**Utbildningsdatum:**

Se [www.famja.se](http://www.famja.se) för datum och ort

**Utbildningsavgift:**

Företagsförlagd utbildning: offert

Öppen utbildning: 4900:-/deltagare exkl. moms.

**Genomförande:**

Företagsförlagd, Distans eller

Öppen utbildning.

**Information:**

[frank.johansson@famja.se](mailto:frank.johansson@famja.se), 0372-886 00

**Övriga villkor**

Se [www.famja.se](http://www.famja.se) under

"Utbildning - Övrig information".



**Utbildare:**

Frank Johansson,

FAMJA Ingenjörbyrå

- Ledamot i SEK:s Tekniska kommitté som står bakom Elinstallationsreglerna
- Auktoriserad besiktningsingenjör med pedagogisk högskoleexamen
- Utför elbesiktningar sedan 1996
- Genomför utbildningar inom elsäkerhet sedan 1996
- Skriver faktaböcker om elsäkerhet