



Omfång 2 dagar

CE-märkning, Riskanalys och nya maskindirektivet

Att deltagarna skall kunna utföra riskanalyser och CE-märka maskiner, utrustning och processer efter avslutad utbildning. Detta som en grund till att säkerställa en effektiv produktion och skapa högre grad av flexibilitet genom ett ökat internt kunnande.

Programinnehåll

Dag 1 Introduktion

Mats Nilsson inleder utbildningen med att beskriva bakgrund och målet med utbildningen.

Bakgrund och definitioner

- Säkerhetstänkande

Introduktion till CE-märkning

- Den röda tråden
- Produktansvar
- Produktsäkerhet
- Harmoniserade standarder
- Skyddssystem – styrsystem
- Styrsystemets uppgifter
- Stoppsekvenser
- Bruksanvisning
- Certifiering

Maskindirektivet (LVD & EMC)

- EMC, LVD, enkla tryckkärl och EX
- Feltålighet, feltäthet

Riskanalys

- Uppläggnings av projekt

Metoder

- Riskmatris, riskkällor
- Orsaker
- Effekter

Praktikfall

- Riskanalys på objekt
- Är maskinen komplett? Finns dokumentation?
- Indelning i grupper och förberedelser inför grupparbeten med Riskanalyser av befintliga maskiner som ska göras till uppföljningsdagen

Uppföljning av praktikfall

- Riskkällor, orsaker, effekter och åtgärder

Hemuppgift

- Riskanalys som skall genomföras inför utbildningsdag 2

Dag 2 Uppföljning av hemuppgift

- Genomgång av de olika gruppernas riskanalys
- Reflektion kring olikheter/likheter i analyserna

Uppföljning

Genomgång av gruppernas riskanalyser och diskussioner om deras bedömningar och konsekvenser av dessa

- Vad har gjorts?
- Rep. Av punkterna i MD;s bil. 1
- Genomgång av manual och dokumentation
- Genomgång av riskanalys

Nästa steg

- Vad måste förbättras?
- Kan vi CE-märka?

Avslutning och summering och svar på följande frågor:

- Lathund – Vad ställer vi för krav på kunden/leverantören?
- Hur gör man en vettig riskanalys?
- Vad bör man ha med på checklistan vid en riskanalys?

Efter utbildningen har deltagarna:

- Fått ett ökat säkerhetstänkande
- Känner till kraven för CE-märkning
- Fått god kunskap om maskindirektivets grundläggande krav (även LVD & EMC)
- Känner till riskkällor, orsaker och effekter
- Känner till metoder för riskanalys

