

Safexpert™ for brugere.

2 dages intensivt kursus hvor du lærer at anvende Safexpert™ til udarbejdelse af en CE-Mærkning – både fra maskinkonstruktørens side og med produktionsselskabets vinkel.

Mål

Du lærer at gennemføre en CE-Mærkning i værktøjet. Den indbyggede CE-Guide anvendes som fremgangsmåde. Herunder de tidsbesparende og hjælpende funktioner, som understøtter en effektiv proces.

Målgruppe

Kurset henvender sig til både maskinkonstruktører og produktionsvirksomheder, da maskinen på kurset håndteres fra begge vinkler – både som maskinbygger, hvor risikovurdering og CE-Mærkning gennemføres – og som produktionsselskab, hvor maskinen modtages og sammensættes med andre i en produktionslinje.

Det vil sige automationsfolk, produktionsvirksomheder, leverandører af maskiner, robotløsninger og produktionslinjer, CE-Mærkningskonsulenter, m.m.

Fremgangsmåde

Den første kursusdag arbejdes der med risikovurdering af en maskine, hvor Sistema samt andre interfaces kort berøres. Den anden dag arbejdes der med en (mindre) produktionslinje, hvor der lægges vægt på sammenbygninger i form af interfaces mellem maskiner, robotter, rullebånd, m.m.

Maskinen fra første dag indgår som leveret maskine i produktionslinjen. Dermed gennemgås genbrug, rapportgenerering, anvendelse af skabeloner fra de tekniske biblioteker, projektoverblik, moduler, m.m.

Der veksles i høj grad mellem teori og praksis.

Den indbyggede CE-Guide i værktøjet anvendes som udgangspunkt til at udarbejde en CE-Mærkning. Der lægges mest vægt på risikovurderingen, herunder anvendelse af standarder inklusive krydsreferencer. Der gås frem efter standarden: EN ISO 12100. Dertil 3-trins metoden til risikonedsettelse.

Forudsætninger

Grundlæggende kendskab til CE-Mærkning er et krav. Kendskab til anvendelse af standarder, en stor fordel.

Materiale

Originalt kursusmateriale fra IBF i Østrig (på engelsk) anvendes. Kurset afholdes på dansk. Du medbringer og bruger din egen laptop, som vi giver adgang til Safexpert ved kursus start. Værktøjet kører valgfrit Engelsk/Tysk/Fransk. Input formuleres på dansk.

Inklusiv i prisen

Du medbringer og bruger din egen laptop, som vi giver adgang til Safexpert ved kursus start. Prisen inkluderer udover kursus-adgang til nyeste version af Safexpert™ også forplejning i løbet af kursusdagen i form af morgenbrød, frokost, kaffe/te/vand, eftermiddagskage, frugt, m.m.

Tilmelding

Send en kort mail til bowitek@bowitek.dk

Safexpert™ for brugere.

DAG 1 (09.00 - 16.30)

Den perfekte start

- Forventet anvendelse af Safexpert™
- Opstart og overblik over værktøjet
- CE-Guide, planlægning af CE-Mærkningsprocessen
- Projektoprettelse, overblik/administration
- Maskinens begrænsninger

Gennemførelse af risikovurdering

- Gennemgang af risikovurdering under anvendelse af den indbyggede CE-Guiden
- Identifikation af risici, beskrivelse, lokalisering, livscyklus, m.m.
- Anvendelse af standarder, søgning og import, "StandardsManager"
- Risikonedsettelse, SISTEMA, måletyper, 4 diagrammer
- Valg af PL eller SIL ved sikre styresystemer

DAG 2 (09.00 - 16.30)

Produktionslinje:

- Oprettelse af produktionslinje med maskiner, robotter, moduler, m.m.
- Implementering af maskine fra første dag – i produktionslinjen
- Risikovurdering af snitflader
- Teknisk Dossier – samling, checkliste
- Færdiggørelse af CE-Mærkning, check af nødvendige aktiviteter, Overensstemmelseserklæring
- Eksempler fra den virkelige verden

Effektiviserende features:

- Tekniske biblioteker. Hvordan bliver man rigtig effektiv til udarbejdelse af en risikovurdering? Ved brugen af skabeloner til både farekildebeskrivelser og mitigerende handlinger (risikonedsettende handlinger). Du får indsigt i de tekniske biblioteker samt hvordan man anvender og administrerer skabeloner til farekildebeskrivelser og risikonedsettende løsninger med henvisning til standarder
- Checklister. Hvad gør man hvis man allerede har en maskine, robotløsninger eller lignende - og ønsker at checke om denne lever op til gældende love og regler? Ved brugen af checklister. Du får indsigt i standarder indeholdende checklister samt hvorledes disse anvendes i Safexpert™. Og hvordan det hænger sammen med overensstemmelseserklæringen?
- Standarder. Overvågning, bogmærker (jumpmarks), krydsreferencer, priser, køb, administration
- Brugermanual - oprettelse og administration. Restrisici, piktogrammer, personlige værnemidler
- Rapportgenerator, print, m.m.
- Brugeradministration, brugerroller, opgradering af software
- Support, licenstyper, datapakker, m.m.