



PROGRAM GRUNKURS CE-MÄRKNING MED NYHETER

Grundutbildning-EU-Rätt-Arbetssmiljö, Maskinsäkerhet, CE-märkning, Riskanalys, samt nyheter inom området.

Dag 1

En teoretiskt inriktad dag med grunder-förståelse och bakgrunder

INTRODUKTION OCH GRUNDER REGELVERKEN

- EU-Rätten inom teknik och arbetsmiljöområdet (tillverkning-användning-kontroll)
- Produktdirektiv-Minimidirektiv (tillverkar och användarkrav)
- EU-lagstiftningen och direktiv inom maskin- och processäkerhetsområdet (Maskindirektiv, EMC-LVD-PED-Atex-CPR samt vissa övriga närliggande områden)
- Nya metoden systemet-CE-märkning 24 reglerade områden
- Moduler för CE-märkning
- Tekniska filer-Teknisk dokumentation-EES ansvarig för tekniska filen
- De olika ekonomiska aktörernas ansvar enligt varuförordningen gällande CE märkning
- Maskindirektivet 2006/42/EG och dess svenska implementering AFS 2008:3 Maskiner
- Nya sanktionsavgifter inför av AV från 15 juni 2017 på alla maskiner
- Krav kring i samband med utbyte-tillägg och förändringar och reparationer
- Nya Lågspänningsdirektivet och EMC-direktivet från 20 april 2016
- Kort om CPR direktivet om byggprodukter och EN 1090-standarderna om bärverk.
- Olika typer av konformitetshandlingar, IIA, IIB, EG-Försäkran , Prestandadeklaration
- Allmänt, Standardiseringssystemet knutet till EU-rätten samt standarder ur ett globalt perspektiv SS EN ISO IEC ETSI samt indelning i standardnivåer

Dag 2 Praktisk tillämpning

ANVÄNDARSKYLDIGHETER OCH ÖVRIGA VIKTIGA ASPEKTER INOM OMRÅDET

- Viktiga säkerhetsstandarder att beakta
- Riskhantering EN ISO 12100 (metoder-metodik-tillämpning samt hur går det till)
- Riskbedömning mot säkerhetskraven i Bilaga 1 maskiner
- Användning av arbetsutrustningsföreskrifterna , samt krav på gammal utrustning
- Bullerkrav, vibrationskrav, varselmärkning , skyltar och signaler, Ergonomi, Strålning Tillträdesleder m.m.

S Maskin & Processäkerhetsanalys MPSA-AB
A **MPSA AB** MPSA AB
F   Tidfors 346
E   660 60 Molkom
T  S-Sweden
Y +46 553 14060 office +46 70 6406027 mobile
Org.nr 556741-3462
Mail:www.mpsa.se Homepage:mpsa@telia.com
Bankgiro:5004-4650



- Elsäkerhetsaspekter och krav kring kopplingsutrustning, EN 60204-1
- Egencertifiering (CE-märkning). Hur göra, hur gå tillväga, exempel

Dag 3 forts:

- Om- och tillbyggnad, utbyte och tillägg av och i befintlig utrustning (CE-märkt eller ej CE-märkt) EU:s krav kring detta. Viktiga praktiska rutiner för detta och hur förfara i olika steg.
- Stopptyper. Nödstopp-skyddsstopp-produktionsstopp-bryt & lås
- Styrsystems krav-Att verifiera funktionssäkra säkerhetkretsar enligt SIL/PL standarderna
- Beställarkompetens-förfrågningsunderlag, hur påverkar olika upphandlingsformer CE-märkning
- Dokumentation av anläggningsprojekt samt Språkliga krav på och i dokumentation
- Ansvarsfrågor

ANSVARSRÅGOR

GRUPPARBETEN