



BIBLIOTEK OVER STANDARDE

FÅ EN LISTE OVER DE STANDARDE, SOM JERES MASKINER SKAL OPFYLDE



Kommissionen oplyser om standarder:

Standarder bruges til at tolke Maskindirektivets krav til konkrete sikringsløsninger.

- Standarder er frivillige for ikke at standse den teknologiske udvikling
- Standarder viser "state-of-the-art", dvs. det tekniske niveau man skal anvende
- Hvis fabrikanten bruger andre løsninger end standardernes, skal han i risikovurderingen dokumentere, at hans løsning er mindst lige så god som standardernes

Maskindirektivet kræver, at man følger alle relevante dele af alle relevante standarder. Alternativt skal man kunne dokumentere, at den valgte løsning som minimum opfylder sikkerhedsniveauet i standarden.

Uanset hvad man vælger skal man kende kravene i standarden.

Kender man ikke standardernes krav, kommer maskin-fabrikanterne i nogle tilfælde til at vælge sikringsløsninger, der ligger over det niveau, standarderne kræver. Det er dyrt. Eller man opfylder ikke standardens krav og risikerer at skulle ombygge de seneste ti års leverancer af maskiner for egen regning. Det kan være meget dyrt.

De fleste maskinfabrikanter skal kende og bruge 20-50 standarder. Hvilke standarder, der er relevante, afhænger helt af hvilke maskiner der produceres.

Der er knap 800 standarder under det nye maskindirektiv og stadig en hel del under det gamle, som stadig kan bruges. De færreste maskinfabrikanter har de nødvendige ressourcer til at afdække hvilke standarder, der er relevante.

Maskinsikkerhed ApS arbejder konstant på at være opdateret. Derfor følger vi udarbejdelsen af mange af de vigtigste standarder. Når der kommer nye standarder, ser vi, om der er væsentligt nyt.

* Ret til ændringer forbeholdes





Maskinsikkerhed ApS' konsulenter deltager meget aktivt i standardiseringsarbejde, både på dansk, europæisk og internationalt plan; vi har formandskabet i flere af grupperne.

Derfor er vi på forkant med krav til fx sikringsløsninger generelt, el på maskiner, sikre styresystemer (DS/EN ISO 13849-1 og -2), nødstop, fødevaremaskiner, pakkemaskiner mv

Ajournføring af biblioteket. Vi tilbyder også at holde biblioteket ajour, for. Dvs. hver gang EU-kommissionen offentliggør en ny liste over harmoniserede standarder, vurderer vi, om I bør kende nogle af de nye standarder til design af de maskiner, som biblioteket omfatter.

Pris: DKK 5.200,00 ekskl. moms pr. år.

Abonnement på opdatering af A- og B-standarder

Vi tilbyder også et abonnement på opdatering af "De store standarder", dvs. A- og B-standarderne. Her nøjes vi ikke med at oplyse at der er nyt, men også "hvad der er nyt og hvad du skal gøre anderledes".

Se mere om abonnementet på vores hjemmeside

Standarder under andre direktiver

Selv om vi har hjemmebane i Maskindirektivet og de tilhørende standarder, har vi også et godt overblik over standarder under andre direktiver, specielt Lavspændingsdirektivet (LVD), EMC-direktivet, Trykbeholder-direktivet (PED), Byggevarerforordningen, ECO-direktivet og i enkelte tilfælde også andre direktiver.

Vi tilbyder

Vi tilbyder virksomheder at trække på vort brede kendskab til standarderne under Maskindirektivet, når maskinfabrikanten og brugervirksomheder skal opbygge deres bibliotek over de standarder, der er relevante netop for dem. Vi stiller vores viden til rådighed og tilbyder at udarbejde listen over de standarder, virksomheden skal følge. Det sker ved at gennemgå to til fem af jeres maskiner. Ud fra denne gennemgang laver vi en liste over hvilke standarder, der skal overholdes. Denne liste danner grundlag for hvilke standarder, I skal have i jeres bibliotek over gode standarder.

Listen er fra vores side opdelt i standarder, der

1. Skal være kendt af alle, der designer maskiner og vælger?
2. Skal være læst mindst én gang i livet af enhver konstruktør
3. Skal være kendt af alle konstruktører
4. Skal være kendt af alle CE-specialister

Listen kan opdeles i hhv mekanik og el/styringer.

Herefter er det op til virksomheden selv at anskaffe de standarder, der skal indgå i biblioteket. De kan købes hos Dansk Standard.

Pris for gennemgang af to til fem maskiner: DKK 10.000 kr. ekskl. moms.

For færre eller flere maskiner aftales prisen i hvert enkelt tilfælde.