



## CE op machines en installaties

Een fabrikant die een machine bouwt, of een bedrijf dat een installatie plaatst, heeft meestal te maken met CE. Dit is het geval wanneer de machine of installatie onder een Europese CE-richtlijn valt, zoals de Machinerichtlijn (98/37/EG). TCPM is een deskundige partner bij CE-zaken.

### Handel en veiligheid dankzij CE

Dankzij de CE-richtlijnen kunnen producten vrij binnen de Europese markt worden verhandeld, zonder eerst door allerlei nationale keuringsinstituten gekeurd te moeten worden.

In de meeste gevallen mag de fabrikant zelf de CE-markering aanbrengen, mits hij kan aantonen dat zijn product voldoet aan de veiligheidseisen van de CE-richtlijnen.

Gezien de complexiteit van de materie, kan de fabrikant zich veel tijd en moeite besparen door samen met een CE-deskundige het CE-traject te doorlopen.

Reeds bij het ontwerp van een nieuwe machine of installatie en bij de inkoop van installatiedelen kan geld worden bespaard wanneer er een CE-deskundige bij betrokken is. Helaas beseffen veel fabrikanten dit pas te laat!



### Een CE-stappenplan

Om te voldoen aan CE op grond van de machinerichtlijn, moeten een aantal stappen worden doorlopen:

- beoordelen van de risico's van de machine;
- checken van de machine aan de minimum veiligheidseisen van de richtlijn;
- toetsen van de machine aan relevante normen;
- opstellen van een Technisch Constructie Dossier (TCD);
- schrijven van een gebruikers-handleiding;
- indien verplicht, inschakelen van een Aangemelde Instantie ('Notified Body');
- opstellen van een CE-verklaring;
- aanbrengen van de CE-markering.

Ook bij de Laagspanningsrichtlijn en de EMC-richtlijn zijn een aantal van bovenstaande punten van belang, soms aangevuld met andere eisen, zoals elektrische inspecties.

### TCPM Ingenieurs & Adviseurs

TCPM heeft de kennis en ervaring om u te ondersteunen bij alle punten van het CE stappenplan. Reeds jarenlang en in vele bedrijfstakken voeren wij CE-activiteiten uit. Desgevraagd sturen wij u een referentielijst toe.

TCPM is lid van de Nederlandse Vereniging van CE-consultants. Onze kracht ligt in het vertalen van de theorie naar de praktijk op een praktische en begrijpelijke manier.

Nederlandse Vereniging



van CE-consultants

### Aansluitende producten van TCPM Ingenieurs & Adviseurs zijn:

Deskundig advies bij de ATEX 95 richtlijn \* CE-advies op maat \* Richtlijn arbeidsmiddelen: beoordeling veiligheid machines \* Richtlijn drukapparatuur: advies en begeleiding

Veiligheid

