

CE-markering op machines in de vlakglasbranche

Wat is CE?

De CE-markering is een markering dat wettelijk aangebracht dient te worden op producten die vallen onder de Europese Nieuwe Aanpak Richtlijnen. 'CE' staat voor '*Conformité Européenne*', wat zoveel betekent als *in overeenstemming met de Europese regelgeving*.



Met het teken geeft de fabrikant, zijn gemachtigde vertegenwoordiger of de importeur (bij invoer van producten van buiten de Europese Unie) aan dat het product voldoet aan de wettelijke eisen zoals beschreven in de van toepassing zijnde richtlijn(en).

Alle producten met een CE-markering hebben vrij toegang tot de gehele markt binnen de Europese Economische Ruimte (EER; EU, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein). Dit betekent dat lidstaten geen aanvullende eisen aan het product mogen stellen. Producten die niet in overeenstemming zijn met bijbehorende richtlijnen en geen CE-markering hebben, mogen niet binnen de EER worden verhandeld.

Hoe is CE ontstaan?

In het verleden had ieder Europees land zijn eigen regels voor het verhandelen van producten en machines. Door de komst van de EG werden centraal richtlijnen opgesteld waaraan producten en machines moesten voldoen. In eerste instantie werkte dit systeem zeer log en traag. De richtlijnen kwamen moeizaam tot stand en waren dermate gedetailleerd dat het de vrije handel en de productontwikkeling in Europa in de weg stond.

Door de komst van zogenoemde Nieuwe Aanpak Richtlijnen is er een overstap gemaakt naar minder directe bemoeienis van de overheid en minder gedetailleerde regelgeving. Fabrikanten

(en importeurs) die producten in de EER verhandelen die onder de Nieuwe Aanpak Richtlijnen vallen, moeten deze voorzien van een CE-markering.

Wanneer moet een CE-markering zijn aangebracht?

Een CE-markering moet op alle producten worden aangebracht die vallen onder de Nieuwe Aanpak Richtlijnen. Voor machines geldt deze verplichting al vanaf 1-1-1995. Inmiddels is voor meer dan twintig productgroepen een Nieuwe Aanpak Richtlijn vastgesteld. Enkele voorbeelden:

- Machines en hijsmiddelen
- Bouwproducten
- Gastoestellen
- Speelgoed
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Drukapparatuur

De verplichting voor het aanbrengen van een CE-markering op machines en hijsmiddelen is vastgelegd in de Machinerichtlijn.

Machines kunnen zowel binnen als buiten de EER zijn gekocht. In de richtlijn is vastgelegd dat de datum van het in de EER in de handel brengen van de machine bepalend is of er een CE-markering moet zijn aangebracht. Hierin gelden drie mogelijkheden:

1. De machine is van voor ingang van de Machinerichtlijn (1-1-1993) en is geleverd onder de toen geldende nationale wetgeving. De machine mag geen CE hebben.
2. De machine is geleverd in de overgangstermijn (1-1-1993 tot 31-12-1994). CE-markering kan op de machine zijn aangebracht.
3. De machine is geleverd in 1995 of later. De machine moet zijn voorzien van een CE-markering.

Als een tweedehands machine van buiten de EER wordt geïmporteerd en voor het eerst in de EER dienstdoet, moet deze voldoen aan de Machine-richtlijn en zijn voorzien van CE, ook al is deze van voor 1995.

Dit betekent uiteraard niet dat oudere machines niet veilig moeten zijn. Alle machines, ook die van voor 1995, moeten voldoen aan de Arbeidsmiddelen Richtlijn. Hierin is vastgelegd dat arbeid met veilige arbeidsmiddelen moet worden verricht.

Moet CE worden aangebracht na reparatie of revisie?

Als een machine wordt gerepareerd en er bijvoorbeeld onderdelen worden vervangen, heeft geen CE op de machine te worden aangebracht.

Anders is het als de machine wordt gemodificeerd of gereviseerd. Als de machine tijdens de modificatie of het reviseren drastisch is gewijzigd, is de CE-markering onverkort van toepassing. Als u bijvoorbeeld uw bestaande machines zodanig wijzigt dat nieuwe of verhoogde risico's ontstaan dan wel het beoogde gebruik verandert, moet CE worden aangebracht.

Het aanpassen van een oudere machine om deze in overeenstemming met de Machinerichtlijn te brengen, zal in het algemeen niet hoeven te leiden tot een nieuwe CE-markering. Hierbij moet worden gedacht aan een noodstop of een beveiliging.

Moet CE op geschakelde of samengebouwde machines worden aangebracht?

In de vlakglasbranche worden regelmatig machines aan elkaar geschakeld of samengebouwd. Denk hierbij aan assemblagelijnen voor isolatieglas of een wasmachine die is geschakeld aan een slijpmachine.

Sinds 1995 moeten alle machines zijn voorzien van een CE-markering. Het is echter ook zo dat het geheel van samengestelde machines, zoals een assemblagelijne, moet zijn voorzien van een CE-markering.

Veelal zullen gekoppelde machines van en door één leverancier worden geplaatst. De leverancier zal in dit geval zorgdragen voor plaatsing van een CE-markering op het samenstel van machines. Uiteraard is het uw taak hier

op te letten.

Als u als bedrijf zelf een machine of productielijn samenstelt, dan wordt u in de Machinerichtlijn als fabrikant aangemerkt (ook als de machine voor eigen gebruik is). In dat geval moet een CE-markering op het samenstel worden aangebracht. Plaatst u machines aan elkaar, moet u zorgdragen voor CE-markering op het samenstel.

Kan ik zelf CE-markering op machines aanbrengen?

Fabrikanten van machines brengen CE-markering op machines aan. U wordt als fabrikant gezien als u machines zonder CE importeert vanuit buiten de EER, machines fabriceert, bestaande machines drastisch wijzigt of samenstelt.

Onderstaand zijn de belangrijkste facetten voor een ondernemer opgenomen om te komen tot het aanbrengen van een CE-markering.

Stappenplan CE-markering:

1. Informatie inwinnen

Voor een ondernemer is het belangrijk inzicht te krijgen in wetten en richtlijnen en voldoende kennis te vergaren.

2. Wie is verantwoordelijk?

Eerst moet worden onderzocht wie verantwoordelijk is voor de conformiteit van de producten en het aanbrengen van een CE-markering. Binnen de EER is dat de fabrikant. Voor import van buiten de EER is dit veelal de importeur.

3. Welke richtlijnen zijn van toepassing?

Op een product kunnen meerdere Europese richtlijnen van toepassing zijn. Het product moet voldoen aan alle fundamentele eisen van de van toepassing zijnde richtlijnen.

4. Voldoet het product aan de fundamentele eisen

Met behulp van een risico-analyse kan worden nagegaan of een product (ontwerp) voldoet aan de fundamentele eisen van de betreffende richtlijnen. Hiervoor zijn gestandaardiseerde methoden voor beschikbaar.

5. Bepaal of normen worden toegepast

Er zijn diverse Europese en nationale normen beschikbaar die kunnen helpen te voldoen aan de fundamentele eisen.

6. Is goedkeuring door een Notified Body verplicht?

In richtlijnen kan zijn bepaald dat Notified Body's een kwaliteitscontrole moeten uitvoeren. Hierbij wordt beoordeelt of de claim van de fabrikant terecht is. Dit is vaak van toepassing bij risicovolle producten.

7. Stel een gebruikshandleiding op

In de gebruikshandleiding moet in de taal van de gebruiker onder andere aangegeven worden welke voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen voor het gebruik van het product. In de richtlijnen is aangegeven wat in de gebruikshandleiding moet worden opgenomen.

8. Stel een EG-verklaring van overeenstemming op

Stel een verklaring op van overeenstemming en onderteken deze. Voor volledige machines moet een IIA verklaring worden opgesteld en bijgevoegd bij de documentatie van de machine.

9. Stel een technisch constructiedossier op

Alle informatie over het product en de maatregelen die zijn genomen om te voldoen aan de fundamentele eisen van de richtlijnen worden verzameld in het technisch constructiedossier. Het dossier wordt minimaal 10 jaar bewaard.

10. Breng CE-markering aan

Breng CE-markering aan op het product indien dit in de van toepassing zijnde richtlijnen is voorgeschreven.

11. Aanpassingen en nieuwe ontwikkelingen

Als wijzigingen in het product worden aangebracht kan het zijn dat voorgaande procedure geheel of gedeeltelijk moet worden overgedaan.

Wetten, regels en normen

- Machinerichtlijn
- Arbobesluit
- Arbowet
- NEN-EN 13035
- AI-11 Machineveiligheid