



Een belangrijke motor van de Europese economie

De productie van machines vormt de kern van de werktuigbouwkundige sector in bredere zin, een van de grootste en meest concurrerende bedrijfstakken in Europa met meer dan **170.000 bedrijven**, die samen **3,3 miljoen werknemers** in dienst hebben. De EU is de belangrijkste producent en exporteur van machinerie ter wereld en neemt een derde deel van de wereldmarkt voor haar rekening.

Het minimaliseren van het **risico op ongelukken** door het gebruik van machines is een essentieel onderdeel van het EU-beleid. Een **CE-markering** op een machine geeft de garantie dat deze voldoet aan de geldende **geharmoniseerde veiligheidsvereisten**, waardoor de machine overal in de Europese Economische Ruimte (bestaande uit de 27 EU-lidstaten en Noorwegen, IJsland en Liechtenstein) en in Turkije mag worden verkocht. Dit geldt ook voor producten die zijn gemaakt in derde landen.



De CE-markering en de EU-Richtlijn machines uit 2006

De Richtlijn machines (2006/42/EG) is bedoeld om de **regels omtrent de verkoop van machines binnen de EU te harmoniseren** en tegelijkertijd een **zo hoog mogelijk veiligheidsniveau** voor consumenten en werknemers te waarborgen. Deze Richtlijn werd van kracht op 29 december 2009.

Onder de Richtlijn vallen machines, verwisselbare onderdelen, veiligheidscomponenten, hijshulpstukken, kettingen, touwwerk en gordels voor hijsdoeleinden en verplaatsbare overbrengingsmechanismen. Verder vallen onder de Richtlijn vereisten voor nog niet voltooide machines. In bijla-

ge I van de Richtlijn worden de **essentiële gezondheids- en veiligheidsvereisten** voor de desbetreffende producten gedetailleerd beschreven.

In 2009 werd de Richtlijn bij amendement gewijzigd; er werden nieuwe vereisten toegevoegd voor machines voor de **toepassing van bestrijdingsmiddelen**, die moeten zijn ontworpen en geproduceerd op zodanige wijze dat het onbedoeld verspreiden van bestrijdingsmiddelen in het milieu tot een minimum beperkt wordt. Dit amendement treedt in werking op 15 december 2011.

Waar vind ik de juridische teksten en verklarende informatie?

Zowel de Richtlijn machines uit 2006 als het amendement uit 2009 inzake machines voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen kan worden gedownload van de website Ondernemingen en industrie van de Europese Commissie. Ook kunt u een uitgebreide handleiding bij de Richtlijn downloaden, die in december 2009 is gepubliceerd.



Op weg naar CE-markering – conformiteitsbeoordeling

Bij machines die niet thuishoren in een van de **23 categorieën** in bijlage IV van de Richtlijn, voert de fabrikant zelf (of zijn gemachtigde vertegenwoordiger in de EU)

interne controles uit op de productie van de machines. Indien een machine wel in een van de 23 categorieën valt, kan de fabrikant alleen kiezen voor interne controles op het

product als hij zich volledig houdt aan de geharmoniseerde Europese normen, waaronder alle relevante gezondheids- en veiligheidsvereisten.



Indien dit niet het geval is, moet de conformiteit van het product worden beoordeeld ofwel met behulp van een **EG-typeonderzoek** (in combinatie met interne controle) of door middel van de **volledige procedure voor kwaliteitsborging**. Aan deze procedure moet worden meegewerkt door aangemelde keuringsinstanties; uitleg hierover is te vinden in bijlage IX en X van de Richtlijn.

Als de conformiteitsbeoordeling is uitgevoerd, skal de fabrikant de **CE-markering aanbrengen op het product, 'zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar'**, volgens de specifieke voorschriften in bijlage III van de Richtlijn. Verder moet de fabrikant de **EG-conformiteitsverklaring** opstellen en ervoor zorgen dat deze wordt meegeleverd met de machine.



Aangemelde keuringsinstanties voor machines

Voor een lijst van aangemelde keuringsinstanties die door de lidstaten zijn aangewezen voor de conformiteitsbeoordeling van machines, kan de fabrikant de NANDO-databank raadplegen (NANDO = New Approach Notified and Designated Organisations). Op de homepage van NANDO kunnen aangemelde instanties worden opgezocht per Richtlijn of per land.

Het vinden van de relevante Europese geharmoniseerde normen

De eerste stap die een fabrikant moet zetten om te zorgen dat een machine voldoet aan de Richtlijn, is controleren welke **Europese geharmoniseerde normen** van toepassing zijn. Een lijst met geharmoniseerde normen voor machines is te vinden op de website Ondernemingen en industrie van de Europese Commissie.

Samenwerking met instanties voor markttoezicht

De fabrikant moet samenwerken met de instanties voor markttoezicht in elk land waar de machines op de markt worden gebracht. Om uit te zoeken welke instanties dat zijn, kan de fabrikant zich wenden tot de contactpersoon bij het ministerie in de lidstaat dat is belast met de implementatie van de Richtlijn machines.

Wilt u meer informatie?

De Europese Commissie heeft nu één loket, in de vorm van een webportaal, met alle informatie die u nodig hebt op het gebied van CE-markering: www.ec.europa.eu/CEmarking

Marktdeelnemers kunnen ook contact opnemen met het Enterprise Europe Network op www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu.

ISBN 978-92-79-18096-5

