

E-learning CE-markering van Machines- basiskennis

Leer hoe u het CE-markeringsproces voor machines in hoofdlijnen doorloopt. Ontwerpt, bouwt, wijzigt of importeert u machines? Leer welke eisen gelden, wie verantwoordelijk is en welke stappen nodig zijn voordat een machine op de markt komt of in gebruik wordt genomen.

In deze e-learning van Ingenium dé Opleider leert u hoe wetgeving, risicobeoordeling, veiligheidsmaatregelen en technische documentatie samenhangen.

In 15 modules bouwt u uw kennis stapsgewijs op met theorie, praktijkvoorbeelden, illustraties en toetsvragen. U leert CE-verplichtingen herkennen en veiligheid vanaf het ontwerp meenemen.

Voor wie is deze cursus bedoeld

Deze cursus is bedoeld voor engineers, machinebouwers, technisch inkopers, projectleiders, medewerkers van technische diensten en veiligheidskundigen. Ook leveranciers en adviseurs die betrokken zijn bij machines krijgen een praktische basis.

Wat levert het op

Na afloop kunt u:

- ✓ Uitleggen wat CE-markering betekent en wanneer deze nodig is
- ✓ Machines, niet-voltooid machines en samenstellen onderscheiden
- ✓ Rollen en verantwoordelijkheden van betrokken partijen benoemen
- ✓ Het CE-markeringsproces in hoofdlijnen beschrijven
- ✓ De rol van risicobeoordeling, normen en verificatie uitleggen
- ✓ Herkennen welke documentatie en verklaringen nodig zijn
- ✓ Gevolgen van wijzigen, samenbouwen en importeren herkennen

U kunt deze basiskennis toepassen op eenvoudige praktijksituaties en tijdig de juiste vragen stellen over CE-verplichtingen binnen uw organisatie.

Van Machinerichtlijn naar Machineverordening

De cursus behandelt de Machinerichtlijn 2006/42/EG en de overgang naar de Machineverordening (EU) 2023/1230, die vanaf 20 januari 2027 van toepassing wordt. U maakt kennis met onderwerpen zoals digitale documentatie, veiligheidsrelevante software, cybersecurity en substantiële wijzigingen aan machines.

Onderwerpen die aan bod komen

De e-learning bestaat uit 15 modules:

- ✓ CE-markering en de basisprincipes
- ✓ Europese wet- en regelgeving
- ✓ Machinewetgeving
- ✓ CE-markering en Arbowetgeving
- ✓ Product bepalen en toepassingsgebied
- ✓ Rollen en verantwoordelijkheden
- ✓ Het CE-markeringsproces
- ✓ Risicobeoordeling en risicoreductie
- ✓ Normen binnen CE-markering
- ✓ Conformiteitsbeoordeling en verificatie
- ✓ Technische documentatie
- ✓ Verklaringen en CE-markering
- ✓ Wijzigen, samenbouwen en importeren
- ✓ CE-markering in de praktijk



De praktijk als uitgangspunt

Wat verandert er als u machines samenbouwt? Wanneer kan een aanpassing nieuwe fabrikantverplichtingen opleveren? En waar let u op bij import van buiten de Europese Unie? Met herkenbare voorbeelden leert u welke afwegingen daarbij een rol spelen.

In de afsluitende praktijkmodule volgt u het CE-markeringsproces van een automatische verpakkingmachine. De stappen komen samen: van het bepalen van het product en de risico's tot de technische documentatie, verklaring en CE-markering.

Leren via e-learning

U volgt de cursus online en doorloopt de lesstof module voor module. Praktijkvoorbeelden en toetsvragen helpen u om de onderwerpen actief te verwerken. Met een tussentijdse toets controleert u uw kennis. De eindtoets gaat over de volledige lesstof.

Certificaat

Rondt u de eindtoets met een voldoende af? Dan ontvangt u het certificaat CE-markering van machines van Ingenium dé Opleider.

Investing en inschrijven

Wilt u deelnemen of meer weten over de studiebelasting en prijs? Neem contact met ons op. Meer informatie over ons opleidingsaanbod vindt u op www.de-opleider.nl.

Vragen over deze cursus

Wij staan u graag met raad en daad terzijde. Bel 088 - 2450000 of stuur een e-mail naar info@de-opleider.nl.