

Basisopleiding Ex (= deel 1)

Verantwoording

Deze praktijkgerichte basiscursus verduidelijkt de verschillende beschermingswijzen aan de hand van didactisch materiaal. De cursus verloopt hoofdzakelijk in dialoog tussen de docent en de cursisten, zodat ruim tijd besteed kan worden aan 'uw Ex-probleem'. De theoretische achtergrond wordt summier aangehaald. Na het volgen van deze basiscursus kan U aan de constructie van het materiaal en de markering zien welke beschermingswijzen toegepast zijn en welke applicatie mogelijk is.

Doelgroep

Iedereen die in het kader van installatie, ontwerp of realisatie geconfronteerd wordt met deze problematiek. Ingenieurs, studiebureaus, installateurs,...

Programma

- Normen en principes (summier)
- Productgroep behuizingen
 - Verschil Exe-Exd
 - Verschil ExdIIC-ExdIIB
 - Verschil EExed-Exde
 - Exp beschermingswijze
- Productgroep verlichting
 - verschil Exe-Exd-Exn
 - fluorescentiearmaturen
 - schijnwerpers en hangarmaturen
- Productgroep wartels, verloopringen en toebehoren
 - verschil Exd, Exe en Exi
 - soorten wartels en verloopringen
 - gebruik van barrierglans volgens IEC 60079-14
 - soorten schroefdraden

Docent / Plaats

Ing. Stefan Claes MSc / Ysebaert NV Koralehoeve 13 – 2160 Wommelgem

Prijs

Op aanvraag

Tijdsduur

4 uur

Aantal deelnemers

Max. 12 personen

Broodjeslunch inbegrepen

Gevorderden cursus ATEX114 richtlijn (= deel 2)

Verantwoording

De richtlijn 2014/34/EU (= ATEX114) is de opvolger en vervanger van richtlijn 94/9/EG (= ATEX95). Deze nieuwe richtlijn wordt op 20 april 2016 van kracht en vanaf dat moment dienen alle explosievrije producten aan deze richtlijn te voldoen. Tijdens deze theoretische training voor gevorderden wordt deze economische richtlijn in detail besproken. Ook is er ruimte voorzien voor oefeningen en praktijkvoorbeelden zodat de cursisten vertrouwd raken met het gebruik ervan.

Doelgroep

Iedereen die in het kader van installatie, ontwerp of realisatie geconfronteerd wordt met de ATEX problematiek en met voldoende basiskennis. Ingenieurs, studiebureaus, installateurs,...

Programma

- Inleiding
- Voornaamste wijzigingen ATEX114
- Overgang van ATEX95 naar ATEX114
- Toepassing van RL 2014/34/EU naast andere RL
- Werkings sfeer / uitsluitingen
- Economische deelnemers
- Apparaten , beveiligingssystemen, componenten, veiligheids- , controle- en regelvoorzieningen
- Indeling in categorieën (1G, 2G, 3G, 1D, 2D en 3D)
- Procedures voor de beoordeling van de overeenstemming
- Formele niet-conformiteiten
- Niet elektrische ontstekingsbronnen (risicoanalyse)
- Oefeningen op markeringen
- Lezen en interpreteren van ATEX certificaten
- Verduidelijking van begrip "Samenstel"
- Equipment Protection Levels (= EPL)
- FAQ
- Bemerkingen

Docent / Plaats

Ing. Stefan Claes MSc / Ysebaert NV Koralenhoeve 13 – 2160 Wommelgem

Prijs

Op aanvraag

Tijdsduur

6 uur

Aantal deelnemers

Max. 12 personen

Broodjeslunch inbegrepen