

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN ATEX-APPARATUUR NIVEAU 1

Deze opleiding is ISM-ATEX gecertificeerd door Ineris (aangemelde instantie voor ATEX-certificering). Deze certificering garandeert de competentie van mensen die met ATEX-apparatuur werken. Het zorgt ervoor dat onderhoud en installatie van apparatuur worden uitgevoerd volgens de geldende normen om gevaarlijke ontstekingsbronnen te voorkomen. Deze opleiding is beschikbaar in twee versies, één voor elektrische apparatuur en één voor mechanische apparatuur.

 1 dag voor Mech.
1,5 dag voor Elec.



MAX. 12



NL, EN, FR



Geen vereisten



Ja

OPLEIDINGSDOELEN



Veilig ingrijpen

Begrijp de aard van explosies om een gevaarlijke situatie of explosie te voorkomen. Neem het juiste gedrag aan en gebruik de correcte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBMs) en gereedschappen om uw eigen veiligheid en die van uw collega's te garanderen.



EX-markering begrijpen

Ken het verschil tussen de soorten ATEX-zones en leg het verband met de markering om te controleren dat de apparatuur geschikt is. Identificeer de beschermingswijze van de apparatuur om deze correct te onderhouden.



Ken de regels voor installatie en onderhoud

Ken de onderhouds- en installatievoorschriften voor de verschillende types ATEX-apparatuur om in te grijpen zonder beschermingswijze te beïnvloeden. Een persoon van niveau 1 kan werken onder toezicht van een persoon van niveau 2.

INHOUD VAN DE OPLEIDING

De fenomenen van gas- en stofexplosies

- Kenmerken van ontvlambare stoffen
- Specifiek praktijkvoorbeeld m.b.t. stof
- Voorbeelden van explosies en uitleg over de oorzaken van ongevallen
- Classificatie van ATEX-zones (gas en stof)
- Markering van apparatuur
- Interventievoorschriften in ATEX-zones
- Mogelijke ontstekingsbronnen en hoe ze te vermijden
- Beschermingswijzen voor elektrische of mechanische apparatuur

Algemene regels voor installatie en onderhoud van ATEX-apparatuur (kabelwartels, potentiaalvereffening, kabeltypen afstand tussen apparatuur en tussen terminals, soorten lagers, riemen, aandraaien van schroeven, afdichtingen, IP-bescherming tegen binnendringing, enz.)



ISM-ATEX niveau 1-E of niveau 1-M certificaat voor deelnemers die geslaagd zijn voor de evaluatie aan het einde van de opleiding.

Deelnamecertificaat voor alle deelnemers die aanwezig waren tijdens de volledige opleiding.

Over ISMA

ISMA is gespecialiseerd in de wetenschap van stof- en gasexplosies en heeft tientallen jaren praktische ervaring in het identificeren, analyseren en beoordelen van explosierisico's in verschillende soorten industriële processen en apparatuur. ISMA helpt klanten op verschillende manieren bij het beheren van hun blootstelling aan explosierisico's. Kijk op isma.be voor meer informatie.

