

TRAINING en OPLEIDING

Voor het uitvoeren van ATEX trainingen hebben we eigen trainers die zowel Elektrische als Mechanische trainingen kunnen uitvoeren. Alle trainers hebben een ruime praktijkervaring en worden regelmatig op projecten ingezet, zoals inspectiewerk of het opstellen van explosieveiligheidsdocumenten. Hiermee zorgen we voor diversiteit in de werkzaamheden, en blijven de trainers ook nauw betrokken bij de praktijk.

Wij hebben een eigen ATEX training programma ontwikkeld waarmee we personen kunnen trainen en opleiden; vanaf een eenvoudige ATEX Awareness tot en met een uitvoerige ATEX Engineering-opleiding. Ons training programma is Europees gecertificeerd, waardoor het mogelijk is om personen op te leiden naar een ATEX persoonscertificering. Dit is een vergelijkbare persoonscertificering als het schema van IECEx05, maar dan volledig gericht op ATEX. De opzet van ons lesmateriaal biedt ruime mogelijkheden om klant specifieke wensen in de trainingen te verwerken. Er kan bijvoorbeeld gekozen worden voor een eigen selectie van onderwerpen of er kunnen klant specifieke situaties worden behandeld als praktijkcase. Graag maken we vooraf foto's op locatie om deze tijdens de training te kunnen behandelen. Zo ontstaat een leerzame interactieve training. Wij bieden de volgende trainingen en opleidingen aan:

- ▶ **ATEX Awareness**
- ▶ **ATEX Basis**
- ▶ **ATEX Operator**
- ▶ **ATEX Technician Electrical**
- ▶ **ATEX Technician Mechanical**
- ▶ **ATEX Engineer Electrical**
- ▶ **ATEX Engineer Mechanical**
- ▶ **ATEX MasterClass**

Alle trainingen kunnen worden afgelegd met een toets die digitaal wordt afgenomen. Nadat de toets met een voldoende score afgesloten is, wordt er door ons een bewijs van deelname afgegeven. In basis is dit 3 jaar geldig.

De opleidingen voor ATEX Technician en ATEX Engineer worden te allen tijde met een digitaal examen afgenomen. De resultaten hiervan worden beoordeeld door EXAM, het examenbureau waar wij onze examinering aan uitbesteden. Na het behalen van voldoende punten, wordt er door EXAM een ATEX persoonscertificaat uitgegeven. Dit bestaat uit een papieren certificaat en een pasje op creditcard formaat.

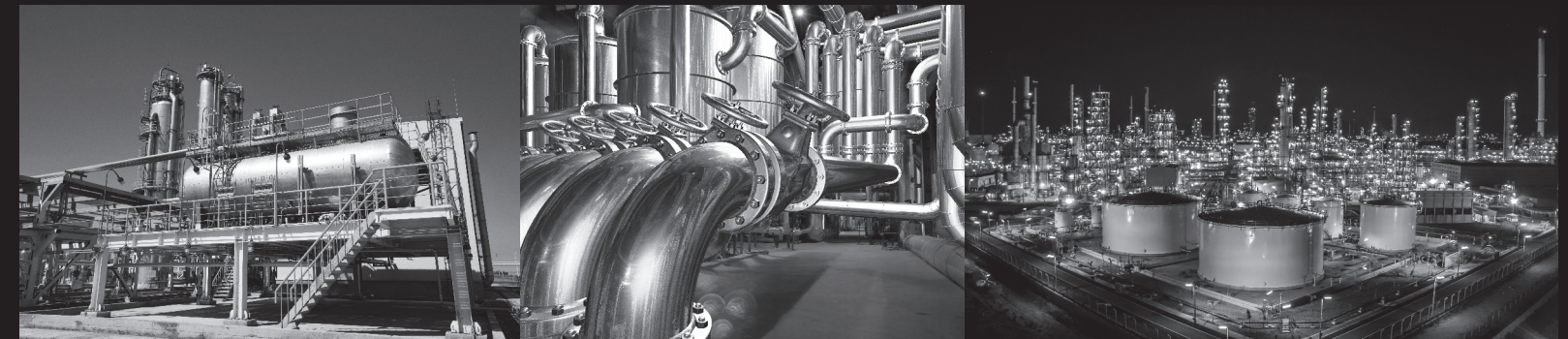


123ATEX.eu B.V. | Korteweg 2a, 3251LE STELLENDAM
Tel.: +31 (0) 85 0508123 | info@123atex.eu



123ATEX.EU[®]

EXPLOSION RISK EXPERTS



Explosion Risk Experts

ATEX Professionals met één visie: Kennis delen om de explosie risico's bij bedrijven te helpen beheersen

In 2018 is 123ATEX.eu B.V. ontstaan vanuit een aantal zelfstandig werkende ATEX specialisten die op projectbasis ATEX gerelateerde werkzaamheden uitvoerden. Door de toenemende vraag naar ATEX Kennis hebben de specialisten besloten hun krachten te bundelen. Inmiddels is het team van 123ATEX.eu uitgegroeid tot 12 vaste medewerkers en aanvullend een flexibel aantal personen die elk hun eigen specialisaties hebben; E&I | Mechanisch | trainingen | ATEX114 | ATEX153 | gas-stof | IECEx03.

Vanuit 123ATEX.eu kunnen we elk ATEX aspect aanpakken, omdat we naast onze eigen specialisten ook terug kunnen vallen op een extern netwerk van specialisten. Denk hierbij aan het opstellen van een risico beoordeling van een installatie, inventarisatie van een installatie, schrijven van een EVD, inspecteren, engineering, certificering voor IECEx03, productcertificering ATEX114 en verder. Inmiddels hebben we ruime ervaring bij diverse (grote) opdrachtgevers, zowel op gas- als stofgebied en kunnen wij onze klanten volledig ontzorgen op het gebied van ATEX. Voor het uitvoeren van ATEX trainingen hebben we eigen

trainers die zowel Elektrische als Mechanische trainingen kunnen uitvoeren. Alle trainers hebben een ruime praktijkervaring en worden regelmatig op projecten ingezet, zoals inspectiewerk of het opstellen van explosieveiligheidsdocumenten. Hiermee zorgen we voor diversiteit in de werkzaamheden, en blijven de trainers ook nauw betrokken bij de praktijk.

Wij hebben een eigen ATEX training programma ontwikkeld waarmee we personen kunnen trainen en opleiden; vanaf een eenvoudige Awareness tot en met een uitvoerige Engineering-opleiding. Ons training programma is Europees gecertificeerd, waardoor het mogelijk is om personen op te leiden naar een ATEX persoonscertificering. Dit is een vergelijkbare persoonscertificering als het schema van IECEx05, maar dan volledig gericht op ATEX. De opzet van ons lesmateriaal biedt ruime mogelijkheden om klant specifieke wensen in de trainingen te verwerken. Er kan bijvoorbeeld gekozen worden voor een eigen selectie van onderwerpen of er kunnen klant specifieke situaties worden behandeld als praktijkcase. Graag maken we vooraf foto's op locatie om deze tijdens de training te kunnen behandelen. Zo ontstaat een leerzame interactieve training.

ATEX Experts; At Your Service!



TECHNIEK

Explosie Veiligheid Document: EVD

Een EVD bestaat uit drie hoofdonderdelen: classificatie van explosiegevaarlijke gebieden, organisatorische en technische maatregelen. De classificatie van explosiegevaarlijke gebieden komt tot stand nadat er een risicobeoordeling is uitgevoerd op de inventarisatie van de gevaarbronnen, producteigenschappen en mogelijke ontstekingsbronnen. Daarnaast kan het EVD ook als raamwerk dienen om te verwijzen naar andere ATEX gerelateerde zaken binnen uw bedrijf. Aan de hand van de checklist uit de ATEX153 in combinatie met publicatieblad AI-34, kan voor uw bedrijf het EVD worden opgesteld.

Zonerings: Zones 0/20 – 1/21 – 2/22

Aan de hand van de risicobeoordeling op de geïnventariseerde gevaarbronnen, producteigenschappen en mogelijke ontstekingsbronnen wordt altijd in overleg met een team van uw organisatie de zonering van uw locatie vastgesteld. Hierbij wordt rekening gehouden met gas- of stofindeling en eventueel hybride mengsels. De classificatie van explosiegevaarlijke gebieden wordt uiteindelijk vertaald naar een zoneringstekening, die bij voorkeur driedimensionaal is.

Inspecties: E&I – Mechanisch – NEN3140 – NEN1010

Onze visie op inspecteren is: wij doen geen concessies ten aanzien van veiligheid. Anderzijds moet het inspecteren van uw installatie pragmatisch aangepakt worden, zeker als deze installatie wat ouder is. Installaties en explosieveilige E&I-apparatuur moeten overeenkomstig de norm NEN-EN-IEC 60079-17 periodiek worden geïnspecteerd. Als het een nieuwe installatie betreft, moet er eerst een nulmeting of initiële inspectie worden uitgevoerd. Er zijn drie niveaus van inspecteren: visueel – nauwkeurig – gedetailleerd. Het is ook mogelijk om de inspecties op basis van voortdurend toezicht in combinatie met onderhoud en steekproeven te inspecteren. De ATEX inspecties kunnen worden uitgebreid met NEN3140 en/of NEN1010 inspecties. Voor niet-elektrische apparatuur, ook wel mechanische apparatuur genoemd, ligt dit onduidelijker. Normaal gesproken wordt er een ingebruikname inspectie uitgevoerd, waarna de apparatuur in gebruik genomen kan worden. Tijdens de levensduur van mechanische apparatuur wordt er een aangepast beheerprogramma samengesteld om de explosieveiligheid van de mechanische apparatuur te waarborgen.

Ontstekingsanalyse : E&I – Mechanisch – Verplaatsbare Arbeidsmiddelen

Apparatuur waarvan de explosieveiligheid niet vast te stellen is, zal mogelijk op basis van een ontstekingsanalyse (Ignition Hazard Assessment) toch op de explosiegevaarlijke locatie in bedrijf kunnen blijven. Dit geldt voor E/I/M-apparatuur als

daarvan de explosieveiligheid niet te vinden is in documentatie of op de typeplaatjes. Voorwaarde is wel dat deze apparatuur in basis explosieveilig lijkt te zijn en ouder is dan 01-07-2003 (Nederland). Apparatuur van na 01-07-2003 (Nederland) moet te allen tijde een ATEX goedkeur hebben. Verplaatsbare arbeidsmiddelen moeten ook explosieveilig zijn, maar niet explosieveilige uitvoeringen kunnen in veel gevallen ook op basis van ontstekingsanalyse tijdens werkzaamheden gebruikt worden. Vraag hiervoor naar onze methodiek.

IECEx03: voor Certificeringsbegeleiding, Reparatie- en Revisiebedrijven

Voert uw bedrijf reparaties of revisies uit aan explosieveilige apparatuur, dan wordt er verwacht dat u aan kunt tonen dat uw bedrijf en uw medewerkers beschikken over voldoende kennis en vaardigheden om deze werkzaamheden uit te voeren. Uw bedrijf onderscheidt zich als er gekozen wordt voor een IECEx03 certificering. Wij kunnen uw bedrijf begeleiden naar de uiteindelijke bedrijfs-certificering. Uw bedrijf zal tijdens dit proces worden ge-audit door een Notified Body. Wij werken hiervoor samen met ExNB en DEKRA. Nadat de audit met goed gevolg is afgelegd, wordt uw bedrijf opgenomen in het register van de IEC-organisatie.

ATEX114 productcertificering / CE-markering / Machinerichtlijn

Wilt u apparatuur binnen de EU importeren, of bent u zelf fabrikant van explosieveilige apparatuur bestemd voor de Europese markt? Dan moet deze apparatuur naast CE en de machinerichtlijn ook nog voldoen aan ATEX-richtlijnen. U bent bij 123ATEX aan het juiste adres! Wij kunnen het hele certificeringstraject samen met u doorlopen om uiteindelijk het gewenste certificaat te krijgen.

Engineering – Projectbegeleiding

Tijdens de ontwerpfase kunnen wij ondersteuning bieden om de engineeringpakketten voor het ATEX deel te beoordelen en kan er aanvullend advies gegeven worden. Voor middelgrote projecten is het mogelijk basic engineering uit te voeren. Tijdens de uitvoering van een project kunnen we ondersteuning bieden in de begeleiding van aannemers en opvolgen van plannings.



QUICKSCAN

Is er bij uw bedrijf sprake van mogelijk explosie gevaar?

Dan is er voor uw bedrijf een sluitend ATEX beleid verplicht, zoals vastgelegd is in de Europese Richtlijn 1999/99/EG: ATEX153.

Het beleid is in basis ingedeeld in drie blokken:

- risicobeoordeling installatie
- technische maatregelen
- organisatorische maatregelen

Per blok is er dan nog een onderverdeling, met in totaal een **27-tal** onderwerpen.

Ongetwijfeld zal er binnen uw bedrijf al veel geregeld zijn, maar sluiten alle maatregelen dusdanig op elkaar aan dat er sprake is van een volledig **ATEX beleid?**

Om te beoordelen of uw bedrijf voldoet aan de **27** onderwerpen die binnen de **ATEX153** beoordeeld moeten worden, hebben wij een QuickScan ontwikkeld waarmee we op een heldere manier kunnen vaststellen of uw bedrijf het beleid op orde heeft.

Mochten er tekortkomingen uit de QuickScan naar voren komen, dan kunnen we op basis van een verdiepende GAP-analyse per onderwerp inhoudelijk zichtbaar maken wat er nog verbeterd moet worden.

De QuickScan neemt ongeveer 4-6 uur in beslag, op voorwaarde dat er een team van uw bedrijf beschikbaar is dat inzage heeft in de manier waarop uw bedrijf ATEX heeft georganiseerd.



123ATEX.EU[®]
EXPLOSION RISK EXPERTS

Voorbeeld:

Uit de QuickScan is in het blok risicobeoordeling installatie een afwijking gevonden op het onderwerp producten. Er is wel een overzicht van de diverse producten die op het terrein aanwezig zijn, maar niet precies hoeveel en waar. Tevens zijn de gegevens niet bekend die nodig zijn om de explosie gevaarlijke eigenschappen van de producten te kunnen bepalen.

De vervolgactie is dan vanuit de GAP analyse aanvullende vragen te gaan stellen, zoals explosie gevaarlijke eigenschappen, hoeveelheden, productbladen en locaties waar deze producten op het terrein aanwezig zijn. Hiervoor is het van belang dat er medewerkers betrokken worden bij deze inventarisatie van bijvoorbeeld de afdeling productie of proces veiligheid.

Zo kunnen we elk van de 27 onderwerpen met behulp van verdiepende vragen verder uitdiepen, en wordt, door middel van de GAP-analyse, het volledige ATEX beleid van uw organisatie in kaart gebracht.

Is uw interesse gewekt? Twijfel dan niet en neem contact op via info@123atex.eu