



Få styr på eksplosionsrisikoen - ATEX-brugerdirektiv 1999/92/EF



Zoneklassificering af eksplosionsfarlige områder

- Få ad hoc sparring på det specifikke ATEX-område
- Få vejledning fra Teknologisk Institut til selv at udføre det grundlæggende arbejde
- Udnyt Teknologisk Instituts gode kontakter.

Teknologisk Institut tilbyder rådgivning i forbindelse med kortlægning og opgradering af sikkerheden for arbejdstagerne i områder med eksplosionsfarlige stoffer og processer i henhold til myndighedernes og EU's krav.



Kvaliteten af vores rådgivning sikres bl.a. gennem den store erfaring på området, samt vores unikke mulighed for at trække på en bred vifte af kompetencer, der er nødvendige for at udføre en kvalificeret kortlægning og zoneklassificering af eksplosionsfarlige områder. Det gælder eksempelvis kompetencer inden for kortlægning af kemiske og fysiske risici.

Individuelle løsninger

Opgaven defineres altid i samarbejde med kunden. Der er brede muligheder for at tilgodese alle ønsker og behov. Rådgivningsydelsen kan eksempelvis spænde fra et kort besøg med on-site rådgivning og en kort e-mail som opfølgning, til en større gennemgribende risikovurdering og zoneklassificering af fabriksinstallationer samt gennemgang af den administrative styring af drift, reparation og vedligeholdelse på

de tekniske installationer i eksplosionsfarlige områder.

Teknologisk Instituts ATEX APV og zoneklassificering indeholder bl.a.

- Risikovurdering og zoneklassificering
- Tekniske foranstaltninger
- Skiltning og mærkning
- Uddannelse og instruktion
- Skriftlige instrukser
- Andre administrative tiltag





Generelt

Det mekaniske område

Det elektriske område

Vedligeholdelses- standarden EN60079-17

Reparationsstandard IEC/prEN60079-19:2006

Kontakt

e-mail

Links

Assistance til opdatering af tekniske installationer og organisatoriske forhold i eksplosionsfarlige områder:

- Introduktion til brugerdirektiv 1999/92/EF
 - Grundlaget for zoneklassificering
 - Det generelle krav om opgradering af sikkerheden og dokumentation af denne.
 - Generel introduktion til relevante mekaniske standarder
 - Introduktion til risikovurdering i henhold til generelle mekaniske standarder
 - Identificering af tændkilder m.v.
 - Udvikle generelle værktøjer til risikovurdering af et antal repræsentative installationstyper for mekaniske dele i Ex-områder i samarbejde med kunden
 - Udarbejde checkliste til overordnet risikovurdering i forbindelse med reparation af specifik komponent/installation.
- Generel introduktion i relevante elektriske produktstandarder
 - Introduktion til beskyttelsesprincipper og vigtigste generelle sikkerhedsmæssige aspekter
 - Introduktion til risikovurdering af ældre elektriske komponenter
 - Introduktion til mærkningsprincipper
 - Vurdering af materiellets tilstand.
- Generel introduktion i vedligeholdelsesstandard for el-materiel IEC/EN60079-17:2003
Vedligeholdelsesstandard er en guide og beskriver regelmæssige periodiske inspektioner eller løbende overvågning af elektriske installationer og komponenter i eksplosionsfarlige områder foretaget af kvalificeret personale
 - Vurdering af uddannelses- og kompetenceniveau hos personalet
 - Opstille minimumskrav til indkøbsspecifikationer for Ex-materiel.
- Generel introduktion til reparationsstandard for el-materiel IEC/prEN 60079-19. Reparationsstandard er en guide og beskriver forhold omkring reparation af elektrisk materiel i eksplosionsfarlige områder
 - Audit af procedurer og sporbarhed mv. på udførte reparationer på specifikke Ex-anlæg med henblik på afdækning af forbedringspotentiale
 - Medvirke til at udarbejde reparationsprocedurer med baggrund i konkrete eksempler og reparationsstandard for el-materiel IEC/prEN 60079-19
 - Vurdering og uddannelse af underleverandører
 - Introduktion til generelle krav til underleverandører
 - Tolkninger af specifikke spørgsmål vedr. udskiftning og reparation af materiel.

Ovennævnte punkter kan sammensættes efter behov.

Peter Lykkegaard
Tlf: 7220 1694

Steen Christensen
Tlf: 7220 2693

atex@teknologisk.dk

www.atexdirektivet.dk
www.teknologisk.dk