

ATEX- tilojen sähkö- ja automaatioasennukset

Työnantajan velvollisuus on varmistaa työntekijöiden terveys ja turvallisuus työskenneltäessä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Koulutuksen käytyään henkilö tuntee ATEX-tilojen sähkö -ja automaatioasennuksia koskevat määräykset ja standardit. Henkilö saa valmiudet turvalliseen työskentelemiseen Ex-tiloissa ja käytännön ohjeistukset Ex-tiloihin liittyvien laitteiden asennuksista. Koulutuksessa käydään läpi myös Ex-tilojen tarkastuksiin liittyvät vaatimukset.

ATEX-säädökset koskevat henkilöitä, jotka työskentelevät Ex-tiloissa, rakentavat tai suunnittelevat Ex-tiloja tai niihin asennettavia sähkö- tai automaatiolaitteita. Suosittelemme sähkö- ja automaatioalan henkilöille kouluttautumista 3 - 5 vuoden välein.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Sähkö- ja automaatioasentajat
- Asennustiimien vetäjät
- Sähkökäytön/töidenjohtajat.
- Sähkö- ja automaatiosuunnittelijat
- Käytönvalvojat
- Teollisuuslaitoksissa vaatimukset koskevat myös aliurakoitsijoita



Kouluttajana toimii sähköturvallisuusasiantuntija ja valtuutettu sähkö-tarkastaja **Jouni Käsälä VTS 122**. Jounilla on pitkäaikainen kokemus sähköasennustyöstä, sähkösuunnittelusta, asennusvalvonnasta, Ex-tilojen tarkastuksista, sähkötarkastuksista ja säädöstulkinnoista sekä hyvä sähköalan säädöstuntemus.

Aika	Sisältö
8.45-9.00	Aamukahvi
9.00	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
9.05	Määräykset ja standardit Ex-tilojen vastuuhenkilöiden pätevyyydet ATEX-tilojen tarkastukset • Yleistä tarkastuksista • Käyttöönottotarkastukset, Varmennustarkastukset, Määräaikaistarkastukset, Kunnossapitotarkastukset, Pistokoetarkastukset, Jatkuva valvonta • Liikuteltavat ja käytöstä poistetut laitteet • Dokumentointi Käyttöönottotarkastuksen vaatimukset • Laitteiden erotus verkosta • Maadoitus ja potentiaalintasaus • Käytön erityisehdot • Laitteen syöttöpiirin tunnistus • Piirin silmukkaimpedanssi tai maadoitusresistanssi ja eristysvastusmittaukset • Ylikuormitus mm. moottorit
11.30	Lounastauko
12.30	Käyttöönottotarkastuksien lisävaatimukset SFS-EN 60079-14 • ExD, Exe, Exi, ExiD, ExnL, iD • Barrierin maadoitus • Exi-piirin maadoitus • Lisävaatimukset Exn • Exd, Exi, Exp, ExtD laitteet ja asennukset
14.00	Kahvitauko
14.15	Käyttöönottotarkoitukseen sopivuuden arviointi • Tarkastusesimerkkejä Työlupa Sertifikaatit Varaosat Korjatun laitteen merkinnät
16.00	Koulutuspäivä päättyy