



Tehosta ja automatisoi
työturvallisuuttasi

Ratkaise työturvallisuuden haasteet ja tehosta tuottavuutta reaaliaikaisella PPE -havainnoinnilla

PPE Detection tarkoittaa suojarusteiden tunnistamista

Security.fi tuottaa älykäästä ja kustannustehokasta PPE Detection -teknologiaa ja hyödyntää syvää oppimisalgoritmia tunnistamaan suojarusteiden käyttöä mm. teollisuuskohteissa. Työturvallisuus on yksi tärkeimmistä prioriteeteista kaikissa teollisuudenaloissa ja oikean suojarustuksen käyttöä tulee valvoa. Asianmukainen suojarustus vähentää merkittävästi onnettomuuksia sekä loukkaantumisia, mutta sen perinteinen valvonta on hyvin työlästä ja aikaavievää joko fyysisesti paikanpäällä havainnoituna tai tallenteita jälkikäteen kelailtuna- puhumattakaan osumatarkkuudesta.

PPE -teknologian avulla havaitaan reaaliaikaisesti henkilöstön pukeutumistila sekä turvavarusteiden käyttö ja voidaan vähentää hallintohenkilöstön työmäärää. Käytössä voi olla jopa yhdekan ominaisuutta, mm. turvakypärä, heijastinliivi, käsineet, saappaat, valjaat ja haalarit. Tunnistamisen algoritmiin voidaan lisätä myös vaatteiden väri. Esim. määritellyn suojarusteen puuttuminen tietyllä alueella voi laukaista automaattisesti erilaisia hälytyksiä ja tallentaa kuvia.

Laukaisee hälytyksen, kun havaittu kohde vastaa tai ei vastaa määritettyjä ominaisuuksia.



Miksi PPE -havainnointi?

Tehostamalla työturvallisuutta parannat huomattavasti organisaationne tuottavuutta. Security.fi:n tuottama PPE -havainnointi on älykäs ja erittäin kustannustehokas ratkaisu nykyaikaisten työympäristöjen tarpeisiin.

- **Reaaliaikainen turvallisuusvalvonta:** Analysoiva teknologiamme hyödyntää edistyneitä tekoälyä varmistaakseen, että jokainen työntekijä käyttää asianmukaista suojarustusta jatkuvasti ja reaaliajassa. Tämä mahdollistaa välittömät toimenpiteet mahdollisten poikkeamien varalta sekä kattavan automaattisen dokumentoinnin.
- **Tehokkuus ja tuottavuus:** Manuaalisten PPE-tarkastusten suorittaminen voi viedä arvokasta aikaa ja resursseja. Automatisoitu Security.fi:n tuottama PPE -havainnointi säästää aikaa ja vapauttaa työntekijät keskittymään tärkeämpiin tehtäviin, joka edistää tuottavuutta ja tehokkuutta.
- **Säätelymukaisuus ja kustannussäästöt:** PPE -havainnointi auttaa organisaatioita noudattamaan tiukkoja turvallisuusmääräyksiä ja -standardeja, jotka vähentävät säätelyvirheiden riskiä ja sitä kautta mahdollisia kustannuksia sekä maineen menetystä.

Työnantajalla on päävastuu siitä, että työpaikka on turvallinen

Työnantajan yleiset velvollisuudet

Turvallisuusjohtamisen näkökulmasta keskeiset lakisääteiset velvoitteet liittyvät vaarojen tunnistamiseen ja niiden torjuntaan sekä seurantaan ja työntekijöiden perehdyttämiseen. Selvittämällä kattavasti työympäristön vaaratekijät, perehdyttämällä työntekijät turvallisiin työtapoihin ja seuraamalla reaaliaikaisesti suojavarusteiden käyttöä luodaan edellytykset turvalliselle ja tuottavalle työlle.

Työtapaturomien lukumäärä ja työpaikkatapaturmien taajuus nousivat vuonna 2023. Yhteensä 114500 työtapaturomaa, joista 92200 oli työpaikkatapaturmia. Taajuus oli 25,9 työpaikkatapaturmaa / miljoona työtuntia. Tapaturmavakuutuskeskuksen ennakkotiedon mukaan vuonna 2022 sattuneissa kuolemaan johtaneissa työpaikkatapaturmissa kuoli 24 henkilöä.



Keskeistä tapaturmien torjunnassa on ennaltaehkäisy ja reaaliaikainen valvonta



Pyydä tarjous



| **security.fi**



| **security.fi**

Security Eye Finland Oy

Tammimäenkatu 6
20320 Turku
Finland

www.security.fi
myynti@security.fi

010 229 5600

