

# Valmet DNA HIMA -peruskurssi

Kurssilla käydään läpi Valmet DNA -automaatiojärjestelmän liityntä HIMA-turvalogiikkajärjestelmiin HIQuad, HIMatrix ja HIMax.

Lisäksi tutustutaan laitteisto- ja sovellusosuuksien toteutustapaan, diagnostiikkaan sekä ohjelmistojen rakenteeseen.



## Tavoite

Kurssin käytyään henkilöllä on yleisnäkemys Valmet DNA -automaatiojärjestelmän liitynnästä HIMA-turvalogiikkajärjestelmiin HIQuad, HIMatrix ja HIMax.

## Kohderyhmä

Valmet DNA -automaatiojärjestelmään liittyvän HIMA -turvalogiikkajärjestelmän käytöstä, suunnittelusta ja ylläpidosta vastaavat henkilöt.

## Kurssin kesto

1 päivää

## Osanottajamäärä

8 henkilöä

## Hyödyt

Valmetin koulutusohjelmien avulla organisaatiosi osaaminen kehitty ja pysyy optimaalisella tasolla. Koulutukset voivat olla joko avoimia kursseja tai tarpeisiin räätälöityjä. Teemme yhdessä kehityssuunnitelman henkilöstöllesi liiketoimintatarpeisiin perustuen, ja toteutamme sovitut koulutukset joustavasti ja tehokkaasti.

Osaamisen kehittämisen etuja

- automaatio- ja säätöratkaisujen ominaisuuksien parempi hyödyntäminen
- ratkaisujen ja laitteiden asianmukainen asennus, käyttöönotto, käyttö ja huolto
- lisääntynyt tietämys tuotteiden turvallisuus- ja ympäristökäytännöistä
- henkilöstön parempi motivaatio

Tulokset näkyvät tyypillisesti korkeampana tuottavuutena, tuotantolaitoksen käytettävyytenä, lopputuotteen laadun paranemisena sekä ajan ja materiaalien säästöinä.

# Ohjelma

1 päivä, 9.00 – 16.00

## HIMA, yleistä

- Turvalogiikkajärjestelmät ja Valmet DNA

## HIMA tuoteperhe

- HIQuad vs. HIMatrix vs. HIMax
- Laitekehikot, keskusyksiköt, puhaltimet
- HW kapasiteetit, laajennettavuus
- I/O kortit, I/O laajennusyksiköt
- Diagnostiikka Valmet DNA:n näytöillä

## Turvalogiikan ohjelmiston ohjelmointi

- ELOP II (HIQuad)
- ELOP II Factory (HIMatrix)
- SILworX (HIMax ja HIMatrix)

## Turvalogiikan käyttöliityntä

- Online seuranta
- Ohjelmiston testaaminen

## Osaamisen ratkaisut



### Osaamisarvio

Arvio tiimisi teknisestä osaamisesta tavoitteisiin nähden, ottaen huomioon muuttuvat tuotannon ja kunnossapidon tavoitteet

### Analyysi

Analyysi arvio tuloksista ja mahdollisista kehitystarpeista

### Kehityssuunnitelma

Tarvittavien koulutusten tunnistaminen ja aikataulutus kehitystarpeisiin

### Koulutus

Koulutusten toteutus aikataulun mukaisesti

Avoimet tai räätälöidyt kurssit, luokkahuoneessa ja käytännön harjoittein demolaitteistolla tai prosessisimulaattoreilla