

Valmet DNA -sekvenssikurssi

Kurssilla käydään läpi sekvenssiohjelman rakenne ja toimintaperiaate. Esimerkkiohjelmien läpikäynnin jälkeen osallistujat itse suunnittelevat ja toteuttavat Sequence CAD -työkalua käyttäen sekvenssiohjelman.



Kurssin tavoite

Kurssin käytyään henkilö pystyy suunnittelemaan sekvenssiohjelmaa ja käyttämään Sequence CAD -työkalua.

Kohderyhmä

Valmet DNA Engineering –sovellus-suunnittelusta ja ohjelmoinnista vastaavat henkilöt.

Perustiedot

Valmet DNA Suunnittelukurssi

Kesto

2 päivää

Osallistujamäärä

Max. 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

Sekvenssin määrittely

Käsitteitä

- Automaatiomoduli
- Konfigurointimoduli
- Tyypit
- Portit ja toimilohko

Modulien välinen kommunikointi

Automaatiokielen nimeyskäytäntö

Sekvenssiohjelman rakenne

- Prosessipalvelimella
- Osasekvenssi
- Operointipalvelimella
- Hälytyspalvelimella

Sekvenssitoimilohkot

Esimerkki

Harjoituksen määrittäminen

2. päivä, 8:30 – 15:00

Tarvittavat toimilohkot

Harjoituksia

- Online -siirto
- Testaus

Osaamisen ratkaisut



Osaamisarvio

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

Analyysi

Analyysi arvion 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