

# Valmet DNA huoltokurssi

Kurssilla käsitellään Valmet DNA automaatiojärjestelmän rakenne ja toiminta, siten että tunnistetaan järjestelmän viat ja opitaan vaihtamaan vikaantuneet laitteet. Käytännön harjoitustehtävien avulla perehdytään tyypillisten automaatiosovellusten selvittämiseen, testaustyökalujen käyttöön sekä vianetsintään ja parametrien muuttamiseen.



## Kurssin tavoite

Kurssin käytyään huoltohenkilö pystyy paikallistamaan vian ja vaihtamaan viallisen laiteyksikön. Hän pystyy myös lukemaan yksinkertaisia piirikaavioita ja koestamaan yksinkertaisia piirejä.

## Kohderyhmä

Valmet DNA:n kunnossapidosta vastaavat henkilöt

## Perustiedot

Valmet DNA peruskurssi

## Kesto

2 päivää

## Osallistujamäärä

Max. 8 henkilöä

## Hyödyt

Valmetin koulutusohjelmien avulla organisaatiosi osaaminen kehittyy 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 ympäristötekijöistä
- 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

## Valmet DNA -järjestelmän rakenne

- Järjestelmäkaaviot
- Palvelimet ja verkot
- Tietoturva

## Valmet ACN

- Rakenne ja toiminta
- Vaihto

## I/O-kortit

- Vikatiedot valvomossa
- Kortin vaihto
- Ominaisuudet

## Järjestelmähälytykset

- Diagnostiikkanäytöt
- Diagnostic@web

2. päivä: 9:00 – 15:00

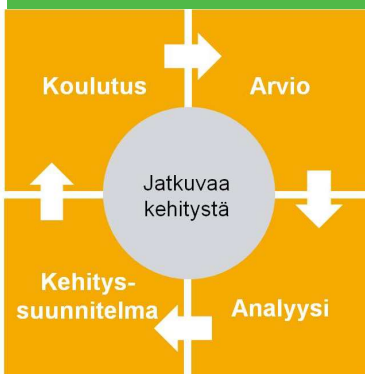
## Suunnittelujärjestelmä

- Valmet DNA Explorer
- Automaatiosovellus

## Diagnostiikkatyökalut

- Function test
- Debugger
- Maintenance@web debugger
- Harjoituksia

## 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