

# Valmet IQ -analysointityökalut

Kurssilla perehdytään Valmet IQ -laatusäätöjärjestelmän tarjoamiin analyysimahdollisuuksiin kone- ja poikkisuuntaisten vaihteluiden havaitsemiseksi. Valmet IQ -mittapalkin traversointiominaisuudet sekä niiden asettelumahdollisuudet käsitellään osana kurssia.



## Kurssin tavoite

Kurssin käytyään henkilö tuntee Valmet IQ -mittajärjestelmän traversointimahdollisuudet sekä ymmärtää Valmet IQ -laatusäätöjärjestelmän stabiilisuusanalyysiin ja MD/CD-erotteluun käyttämät menetelmät.

## Kohderyhmä

Paperitehtaan tuotannon laadusta vastaavat henkilöt.

## Esitiedot

Valmet DNA -operointitaidot.

## Kesto

1 päivä

## 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

9:00 – 16:00

## Valmet IQ -traversointiominaisuudet

- Lyhyt traversointi (short scan)
- Vaihteleva traversointinopeus (steady state mode)
- Reuna-analyysi (edge scan mode)
- Automaattinen kiinteän paikan mittaus (analysis mode)
- Muuttuvan traversointinopeuden asettamat vaatimukset reuna-asetuksille

## Valmet IQ -analysointityökalut: basic applications

- MD variability analysis -päänäyttö
- Short scan analysis (lyhyen traversoinnin analyysi)
- Edge analysis ('reunazoomaus')
- Intermediate MD FFT (traversoivan mittauksen MD-stabiilisuus)
- FixPointAnalysis (kiinteän paikan spektrianalyysi)
- Variability (yksi traversointinopeus)
- Variability (vaihteleva traversointinopeus)

## Valmet IQ -analysointityökalut: advanced features

- MD variability analysis (spektriero)
- Fast data-spektrit

## 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