

# Valmet IQ -laatumittausten kunnossapitokurssi

Kurssilla perehdytään Valmet IQ -laatumittausten rakenteeseen, toimintaan ja kunnossapitoon. Kurssilla käsitellään Valmet IQ Scanner -mittapalkit sekä tyypillisimmät anturit (neliöpaino, tuhka, kosteus, paksuus). Käytännön harjoitusten avulla perehdytään laitteiston toimintaan, vikadiagnostiikkaan ja kunnossapitotyökalujen käyttöön. Harjoitukset tehdään toimivalla mittalaitteistolla, mikä käsittää seuraavat anturit: Valmet IQ Basis Weight, Valmet IQ Web Moisture sekä Valmet IQ Web Caliper.



## Kurssin tavoite

Kurssin käytyään osallistuja pystyy ylläpitämään Valmet IQ -mittausjärjestelmää ja hoitamaan järjestelmän ennakoivan huollon. Hän osaa paikallistaa viat ja pystyy vaihtamaan viallisen laiteyksikön. Lisäksi hän osaa tulkita huoltonäyttöjä sekä käyttää järjestelmän kunnossapitotyökaluja.

## Kohderyhmä

Laatumittausten kunnossapidosta vastaavat henkilöt.

## Esitiedot

Valmet DNA -operointitaidot.

## Kesto

4 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 IQ -laatumittausjärjestelmä

- IQ Scanner -sukupolvet
- Liityntä Valmet DNA:han.

### Käyttöliittymä

#### Valmet IQ Scanner

- Mekaanikka
- Huoltonäytöt

## 2. päivä, 8:30 – 16:00

### Valmet IQ Scanner jatkuu

- Sähköjärjestelmä
- Tietoliikenne
- Jäähdytysjärjestelmä
- Paineilmajärjestelmä

### Valmet IQ Basis Weight Measurement

- Toimintaperiaate
- Mekaaninen rakenne
- Huoltonäytöt

## 3. päivä, 8:30 – 16:00

### Valmet IQ Web Moisture Measurement

- Toimintaperiaate
- Mekaaninen rakenne
- Huoltonäytöt

### Valmet IQ Web Caliper Measurement

- Toimintaperiaate
- Mekaaninen rakenne
- Huoltonäytöt

### Valmet IQ Total Ash Measurement

- Toimintaperiaate
- Mekaaninen rakenne
- Huoltonäytöt

## 4. päivä, 8:30 – 15:00

### Sensor Tools

- Air Scan Tool
- MD Correlation Tool
- CD Correlation Tool
- External Samples Tool
- Dynaamisen korrelaation laskeminen

## 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, luokahuoneessa ja käytännön harjoittein demolaitteistolla tai prosessisimulaattoreilla