# Kartonki- ja paperikoneen märänpään kemia ja hallinta, syventävä

Koulutuksessa syvennät osaamistasi kemikaalien optimaaliseen käyttöön sekä prosessien mikrobiologiaan. Syvennyt koneympäristön märänpään kemiaan, ja sen hallintaan kuitumassasta alkaen.

Kartonki- ja paperikoneen märän pään kemian hallinta on perusedellytys sille, että prosessi toimii jatkuvatoimisesti, tuottaen parasta, mahdollisimman tasaista laatua, päivästä päivään.

Pienikin muutos kemiassa saattaa näkyä odottamattomana ongelmana mikäli sitä ei havaita ajoissa. Ongelmanratkaisua helpottaa, jos järjestelmän kemialliset vuorovaikutukset ovat tiedossa. Tällä märänpään kemiaan keskittyvällä kurssilla useampi alalla toimiva eri tuoteryhmän asiantuntija käy oman tuoteryhmänsä osalta läpi koneympäristön märänpään kemian, ja sen hallintaan liittyviä käytännön asioita kuitumassasta alkaen. Emmekä unohda tuotteiden tuoteturvallisuutta.

## Kenelle koulutus sopii?

Paperi- ja kartonkilinjoilla työskenteleville operaattoreille, vuoro-, käyttö- sekä kehitysinsinööreille, sekä alan eri sidosryhmille. Myös prosessiteollisuuden tutkintoihin valmistautuvat saavat arvokasta käytännön tietoa kemikaalien ajantasaisista käyttösuosituksista.

Verkostoidut alan prosessikemian kemian asiantuntijoiden kanssa ja tapaat samalla kollegojasi toisilta tehtailta!

## Koulutuksen sisältö

**Päivä 1**

Paperi- ja kartonkikoneen märänpään toiminnot ja prosessikemikaalit
Massojen ominaisuudet ja kemia
Prosessin häiriöaineiden lähteet, hallinta ja mittaukset
Retentio, fiksaus, formaatio ja vedenpoisto

**Päivä 2**

Paperin ja kartongin hydrofobiliimaus
Märkä- ja kuivalujuuskemikaalit
Tärkkelys märässä päässä
Paperi ja kartonkikoneen mikrobiologia

## Ota yhteyttä

**Jonna Peräkylä**
tuotepäällikkö, vesihuolto ja ympäristönäytteenotto, logistiikka, metsäteollisuus
044 722 4739
jonna.perakyla@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Kartonki- ja paperikoneen märänpään kemia ja hallinta, syventävä

**Paikka:** Taitotalon kongressikeskus
**Ajankohta:** 23.–24.3.2027
**Ilmoittaudu viimeistään:** 9.3.2027
**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 390,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 744,45 €

## Lisätietoa

**Kartonki- ja paperikoneen märänpään kemia ja hallinta, syventävä**
23.3.2027 - 24.3.2027
Taitotalon kongressikeskus