

# Paperi- ja kartonkitehtaan höyry- ja lauhdejärjestelmät

Syvennä osaamistasi kartonki- ja paperitehtaan höyry- ja lauhdejärjestelmien toiminnoista sekä tehtaan energiataloudesta.



## Höyryn ja lauhteen oikeaoppinen käyttö parantaa tehtaasi energiataloutta ja tuottavuutta!

Koulutuksessa saat tietoa, jonka avulla voit paremmin hallita ja optimoida prosessin energiatehokkuutta säästäten arvokasta resurssia samalla kun pienennät ympäristövaikutuksia on arvokas. Kurssilla syvennyt käytäntöihin pohjautuen läpi tehtaan höyrytekniikka ja lämmöntalteenotto alan kokeneiden ammattilaisten opastamana!

## Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunniteltu metsäteollisuuden

vuoromestareille  
rakennesuunnittelijoille  
paperi- ja kartonkikoneiden operaattoreille  
kunnossapidosta ja käynnissäpidosta vastaaville  
sekä prosessiteollisuuden tutkintoihin valmistautuville

## Koulutuksen sisältö

### Kartonki- ja paperitehtaiden energiatalouden perusteet

Kurssi alkaa perusteista, joissa käsitellään energiankulutusta, energiantuotantoa ja energianhallintaa kartonki- ja paperitehtaissa. Ymmärrät paremmin energiavirtojen hallintaa ja energiansäästön merkitystä tehtaallasi.

### Höyryjärjestelmien toiminta ja optimointi

Saat syvällistä tietoa höyryntuotannosta, höyryn laadusta, höyryn jakelusta ja höyryjärjestelmien komponenteista. Ovit tunnistamaan mahdolliset energiahäviöt ja kehittämään tehokkaampia höyryjärjestelmiä.

### Lauhdejärjestelmien hallinta

Tutustut lauhdejärjestelmien toimintaan ja niiden rooliin tehtaasi energiataloudessa. Ovit lauhteen käsittelyn, ja hyödyntämään lauhdejärjestelmän lämpöenergiaa tehokkaasti.

### Energiatalouden optimointi

Saat vinkkejä ja työkaluja energiatehokkuuden parantamiseen kartonki- ja paperitehtaassasi. Ovit hyödyntämään jätelämpöä, hukkalämpöä ja uusiutuvia energialähteitä tehokkaammin, mikä johtaa sekä kustannussäästöihin että ympäristöystävällisempään toimintaan.

### Käytännön esimerkit ja tapaustutkimukset

Kurssi sisältää käytännön esimerkkejä kartonki- ja paperitehtaiden höyry- ja lauhdejärjestelmien tehokkuuden parantamisesta. Näiden avulla voit soveltaa oppimaasi omaan tehtaaseesi ja löytää energiatehokkuuden haasteisiin.

### Perehdymme myös

höyry-/lauhdeteoriaan  
höyry- ja lauhdejärjestelmätyyppeihin

sali-ilmastointi ja lämmön talteenottoon

## Ota yhteyttä

### **Jonna Peräkylä**

tuotepäällikkö, vesihuolto ja ympäristönäytteenotto, logistiikka, metsäteollisuus

044 722 4739

jonna.perakyla@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Paperi- ja kartonkitehtaan höyry- ja lauhdejärjestelmät

**Paikka:** Tampere

**Ajankohta:** 24.-25.11.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 10.11.2026

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 365,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 713,08 €

## Lisätietoa

**Paperi- ja kartonkitehtaan höyry- ja lauhdejärjestelmät**

24.11.2026 - 25.11.2026

Tampere