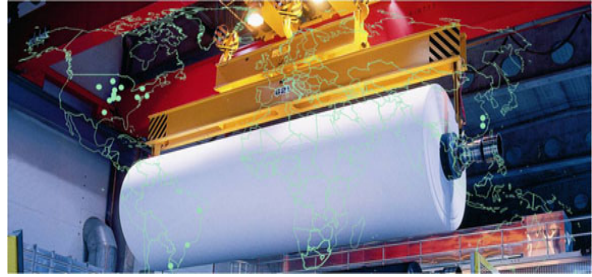


Board 2019: PAPERIN JA KARTONGIN PIGMENTTIPÄÄLLYSTYS - tilaisuus

27.2.2019 INNOPOLI 2 ESPOO



Pigmenttien ja lisäaineiden merkitys useiden paperi- ja kartonkilajien valmistuksessa on ratkaiseva. Paperin ja kartongin valmistuksessa käytettävät pigmentit mahdollistavat radan ominaisuuksien laaja-alaisen säätelyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Kurssi antaa paperi- ja kartonkitehtaitten tuotanto- ja tutkimustehtävissä työskenteleville henkilöille tiedot pigmenttien ja sideaineiden vaikutuksista radan erikoisominaisuuksiin. Uusin pasta-, päällystyslaite- ja kalanterointiteknologia luo perusteet päällystettyjen ratojen laadun optimointiin suurissa ajonopeuksissa. Tehtaan raaka-paperin valmistustietoutteen kurssi lisää toimittajien erikoisosaamisalueen. Saatujen tietojen avulla voi parantaa tuotteen laatua, optimoida ja hienosäätää paperin ja kartongin ominaisuuksia. **TERVETULOA MUKAAN !**

Aika: 27.2.2019

Paikka: Innopoli 2, Espoo

Ilmoittautuminen 22.02.2019 mennessä

- E-mail: kurssit@finn-fiber.fi
- Internet: <http://www.finn-fiber.fi>
- Puh: 050-594 2062

Osallistumismaksu:

595 €+ ALV Hintaan sisältyy kurseilla jaettava aineisto sekä tilaisuuden yhteydessä tarjottavat kahvit ja ateriat.

FINN-FIBER[®] OY järjestää:

kevään 2019 aikana seuraavat koulutustilaisuudet:

1. **Board 2019: Pakkauskartongit eri käyttökoh-teissa 30.1.2019 Innopoli 2 Espoo**
2. **Radan päällystys 27.2.2019. Innopoli 2**
3. **Märkäosan kemia ja sen hallinta: 20.3. Innopoli 2, Espoo**
4. **PULP 2019: Sellu- ja kuitutuoteseminaari xx.04. Innopoli 2, Espoo**
6. **Erilaiset energiaratkaisut xx.5.2019 Innopoli 2**

Bioenergy and Fibers are
our Elements!

Lisätietoja:

Finn - Fiber Oy Puh: 050 - 594 2062

Ajokartta Innopoliin:

 **Technopolis Oyj Innopoli**
Tekniikantie 12, 02151 ESPOO



OHJELMA: Keskiviikko 27.2.2019 aamupäivä

08.15 - Ilmoittautuminen ja kahvi sekä kurssilaisten esittäytyminen

08.30 - Tilaisuuden avaus

PIGMENTTIEN VALINNAN PERUSTEET:

08.30 – Paperimineraalit, niiden markkinat ja kehitysnäkymät/ Tutkimuspäällikkö Olavi Impola /

- eri paperimineraalit, niiden valmistus ja saatavuus
- paperimineraalien vaikutus radan ominaisuuksiin
- mineraalien vaikutus paperivalmistuksen kokonaiskustannuksiin/tulokseen
- kehitysnäkymät kuten nanorakenteet, komposiitit ja barrier- päällystys

09.15 – Pigmentti- ja barrieripäällysteet kartongin ominaisuuksien muokkaajina /Prof Jouni Paltakari, Aalto Yliop /

- yleisimmät pigmenttipäällystysten trendit (kaoliinin, talkin ja CaCO₃ (GCC ja PCC) käyttö jne.,,
- uusimmat barrieripäällystämisen käyttöratkaisut ja tulevaisuuden näkymät jne

SIDEAINEET, PASTAN VALMISTUS JA LAITTEISTOTEKNOLOGIA:

10.00 – Biolateksit kartongin päällystämässä / Tekn. asiakaspalvelupääll. Teppo Halonen, Basf Oy/

- Mitä on biolateksi
- Biolateksityypit
- Biolateksin ominaisuudet ja niiden käyttö kartongin päällystyksessä klassisten latexien korjaajana

10.45 - Modifioitu tärkkelys paperin ja kartongin päällystyksessä /Aluemyyntipääll. Olli Siiskonen, Trinseo/

- Miksi päällystytärkkelystä?
- Päällystytärkin valmistus, ominaisuudet ja käyttö tuotelaaduittain
- Tärkkelyksen käyttöönotto pastassa

11.30 – Lounas

12.15 – Päällystysten sideaineet/ Tekn.asiakaspalvelupääll. Teppo Halonen, Basf Oy /

- lateksit paperin ja kartongin päällystyksessä
- lateksien koostumus, valmistus ja ominaisuudet
- eri lateksityypit ja niiden käyttö
- pastojen lisäaineet ja barrieripäällystys

13.00 - Pastareseptit ja pastasta mitattavat ominaisuudet/Tekn.asiakaspalvelupääll. Teppo Halonen, Basf Oy/

- pastareseptit syvä- ja offsetpainatuksessa
- pastasta mitattavat ominaisuudet
- pastan komponenttien lisäysjärjestys
- pastojen sihtaus keittiöllä ja koneilla

14.00 – Kahvit

OHJELMA: Keskiviikko 27.2.2019 iltapäivä

13.45 – iltapäiväkahvit

14.00 – Painopapereiden ja kartonkien päällystystekniikat sekä radan kalanterointi/ Concept Manager Vesa Ahvenniemi, Valmet Paper Oy Järvenpää Sizers /

- Perinteiset päällystysmenetelmät
- Verhopäällystys ja Monikerrosverhopäällystysten tarjoamat mahdollisuudet
- Päällystettyjen ratojen eri kalanterointitekniikat
- Konetekniset ratkaisut raaka-ainekustannusten vähentämiseksi päällystyksessä ja kalanteroinnissa

14.45 - Konetekniset ratkaisut raaka-ainekustannusten vähentämiseksi paperin ja kartongin päällystyksessä ja kalanteroinnissa/ Concept Manager Vesa Ahvenniemi, Valmet Paper Oy Järvenpää Sizers /

15.30 - Painopapereiden ja kartonkien R&D-päällystysmahdollisuudet KCL:ssä / Pilot Plant Director Raimo Pollari, KCL Espoo/

1. päivän ohjelma päättyy noin klo 16.00

Finn-Fiber Oy

(ohjelmamuutokset mahdollisia)

PS! Teollisuudessa haetaan tulevaisuutta mm uusista päällystysmateriaaleista, uusista yhdistelmätuotteista ja informaatioteknologian yhdistämisestä kuitupohjaisiin tuotteisiin. Tarvitaan uudet teknologiat lisäarvon tuojana kuitutehtaille. Monet uudet päällystysteknologian tutkimus- ja tuotekehitysprojektit ovat edenneet jo varsin pitkälle. - Tule mukaan kuulemaan ja näkemään Innopoliin, mitä uutta päällystysteknologian-alalla tapahtuu! Alan tutkijat esittelevät tämän päivän tuloksia ja huomispäivän tuoteratkaisuja!

Ilmoittaudu tästä:

Ilmoittaudu tästä:

<http://www.finn-fiber.fi/ilmoittautuminen.php?ID=61>

HUOM: Innopoli 2 lähin M-asema on Aalto Yliopiston metroasema. Sijainti näkyy Technopolis 2:n ajokartalla. (Tietotie 4)

TERVETULOA !

