

Kartongin ja paperin valmistus

Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää osallistuja ymmärtämään kartongin- ja paperin valmistusprosessi kokonaisuudessaan. Koulutuksessa käydään läpi valmistusprosessi, aina raaka-aineista ja niiden valinnoista, kartonki/paperikoneen eri osa-alueisiin sekä mittauksiin ja säätöihin.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Tuotannon työntekijät ja esimiehet
- Tuotannon ja laadun kehittämisestä vastaavat asiantuntijat
- Kunnossapidon työjohtajat ja asiantuntijat
- Laite- ja järjestelmätoimittajien edustajat
- Suunnittelijat



Aika	Päivä 1
8.30	Aamukahvi
9.00	Tilaisuuden avaus Ilkka Pakanen, POHTO Oy
9.15	Raaka-aineet ja niiden ominaisuudet • Kuidut • Pigmentit Kuituraaka-aineen käsittely • Kuidunvalmistusmenetelmän vaikutukset
11.15	Lounastauko
12.00	Vesikierrot, niiden merkitys ja tarve • Vesikiertojen tehtävät • Pitkä kierto • Lyhyt kierto
14.00	Iltapäiväkahvi Lyhyt kierto ja perälaatikko sekä kemikaalit • Lyhyen kierron laitteet • Kemikaalit • Perälaatikko
16.00	Yhteenveto päivästä

Aika	Päivä 2
8.00	Aamukahvi
8.30	Viiraosat ja radan muodostus • Eri viiraosa konseptit • Viiraosan vedenpoisto • Kudokset: rakenne ja käyttäytyminen Puristus, kuivatus ja apuprosessit • Puristuksen tarkoitus • Puristimen nippi • Kemikaalien rooli • Kuivatusosa • Pintaliimaus
11.15	Lounastauko
12.00	Pohjapaperin- ja kartongin mittaukset ja säädöt • Labramittaukset • Online poikkiprofiilimittaukset ja säädöt (QCS) • Ratakireys ja rullauslaatu
14.00	Iltapäiväkahvi
14.15	Kertaustesti (Rasti ruutuun)
15.30	Yhteenveto päivästä