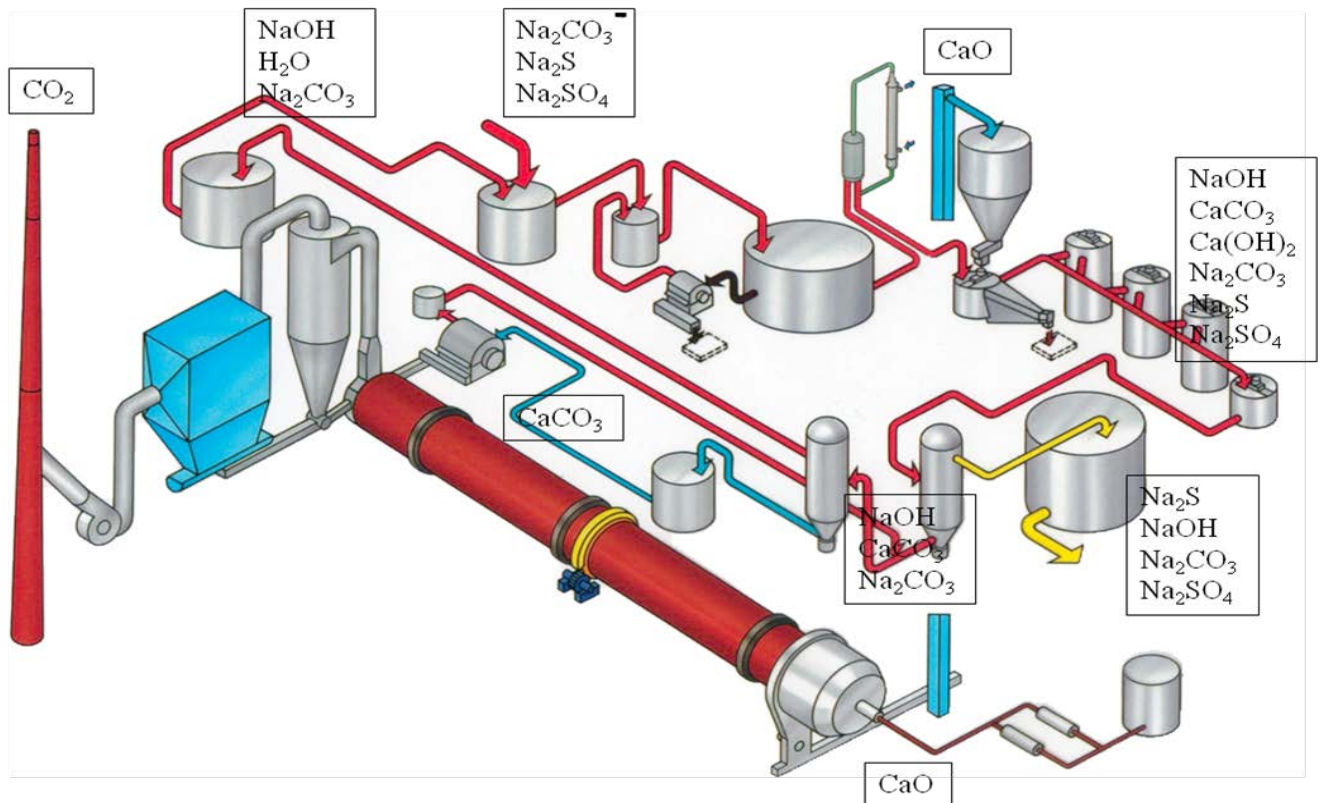




# Valkoliipeän valmistus- kaustisointi ja meesauuni

30.- 31.10.2018, Oulu



# Valkolipeän valmistus– kaustisointi ja meesauuni

30.- 31.10.2018, Oulu

Asiantuntijana Pertti Ronkanen, Andritz Oy

Aika	<u>Tiistai 30.10.</u>
9.00 – 09.15	<b>Tilaisuuden avaus ja aamukahvi</b>
9.15 – 11.15	<b>Valkolipeän valmistus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- valkolipeän valmistuksen periaatteet</li><li>- kaustistamon toimintaperiaate</li><li>- kaustisoinnin reaktiot ja kemia</li></ul>
11.15 – 12.00	Lounas
12.00 – 14.00	<b>Valkolipeän valmistusprosessi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- kaustistamon laitteet ja toimintaperiaate</li><li>- kaustistamon käyttö ja käyttöön liittyvät ongelmat</li><li>- valkolipeäosastojen ympäristöasiat</li></ul>
14.00 – 14.20	Kahvit
14.20 – 16.00	<b>Käytännön kokemuksia valkolipeän valmistuksesta</b> <i>Tehdas case</i>

Aika	<u>Keskiviikko 31.10.</u>
	Aamukahvi+ suolainen
8.30 – 10.00	<b>Meesanpolton perusteet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- onnistuneen meesanpolton edellytykset</li><li>- meesanpolton kemia ja reaktiot</li><li>- polttoaineet</li></ul>
10.15 – 11.15	<b>Meesauunin rakenne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- vaippa</li><li>- muuraukset</li><li>- käytöt</li></ul>
11.15 – 12.00	Lounas
12.00 – 15.30	<b>Meesauunin käyttö ja käyttöön liittyvät ongelmat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- jäähdyttäjän tukkeutuminen, tärpätin jäätyä pois loppunut – miksi?</li><li>- lämmityskäyrä</li><li>- TRS-päästöt</li><li>- muuraukset</li></ul>
14.00 – 14.20	Kahvit
15.30 – 16.00	<b>Tilaisuuden arviointi</b>

### **Koulutuspaikka**

**POHTO Oy**, Vellamontie 12, OULU  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 1.100 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

### **Lisätiedot**

Irja Kellokoski, puh. 050 570 9702  
[irja.kellokoski@pohto.fi](mailto:irja.kellokoski@pohto.fi)

### **Ilmoittautuminen**

**16.10.2018 mennessä**,  
s-posti: [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) tai  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi), puh. 010 8434 600

### **Peruutusehdot**

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

### **Yöpyminen POHTOssa**

Majoitusvaraus POHTOn Kortteeri-hotellista

**Majoituksen voit varata** ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla [luotsi@pohto.fi](mailto:luotsi@pohto.fi) ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

### **Hinnat** sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

**Yhteystiedot:** Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari).

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi) sivuiltamme ja ajo-ohjeen [www.pohto.fi/Toimipisteet](http://www.pohto.fi/Toimipisteet).

Vastaanottomme on avoinna ma-to klo 7:30-17:00 ja pe 7:30–16:30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin



[asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) - [www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500