



# Teräksen peittäus

26. – 27.3.2020, Oulu

**Koulutuksen tavoitteena** on syventää osallistujien ymmärrystä peittautuvuuteen vaikuttavista tekijöistä, erilaisista peittäusmenetelmistä, peittäuskemikaalien käsittelystä ja peittauksen onnistumisen merkityksestä.

**Koulutus on tarkoitettu** peittauksen ja siihen läheisesti liittyvien prosessivaiheiden työntekijöille ja toimihenkilöille sekä teknisessä asiakaspalvelussa ja T&K -tehtävissä toimiville.

# Teräksen peittäus

26.-27.3.2020, Oulu

## Ohjelma

### Torstai 26.3.

- 8.30 *Aamukahvi & suolainen ravintola Ruffissa*
- 9.00 **Tilaisuuden avaus**  
*Kehittämispäällikkö Pekka Peltomäki, POHTO Oy*
- 9.15-10.15 **Hiiliterästen peittauksen kemia**  
*Senior Specialist Esa Virolainen, SSAB Europe Oy*
- Hilseen muodostuminen
  - Peittäusmenetelmät (suolahappo, muut vaihtoehdot)
  - Inhibiitit, muut lisäaineet
  - Peittautulokseen vaikuttavat seikat
  - Turvallisuus
- 10.30-11.30 **Hiiliterästen peittäusprosessit**  
*Esa Virolainen, SSAB Europe Oy*
- Peittäusprosessi / -prosessit
  - Peitattavuuteen vaikuttavat tekijät
  - Laatuvaatimukset
  - Peittauksen vaikutus tuoteominaisuuksiin
  - Asiakasnäkökulma
- 11.30 – 12.30 Lounas
- 12.30 – 13.30 **Ruostumattoman teräksen peittäus konepajaolosuhteissa**  
*Peittäusasiiantuntija Olli Riihiluoma, Somotec Oy*
- Peittäusolosuhteet
  - Peitattavien kappaleiden esikäsittely ennen peittäusta
  - Allaspeittäus
  - Ruiskupeittäus
  - Tahnapeittäus
  - Passivointikäsittely
  - Käytettävät kemikaalit
- 13.30 – 14.30 **Hitsien jälkikäsittely hitsatuissa RST-rakenteissa**  
**Peittäusprosessit Betamet Oy:ssa**  
*Yliopettaja TkL Timo Kauppi, Lapin AMK /Oulun yliopisto*  
*Workshop Production Engineer Mikko Suomalainen, Betamet Oy*

14.30 Kahvi

14.45 – 15.30 **Teräksen esikäsittely ennen maalausta**  
*Janne Granström, Teknoma Oy*

- Erilaiset esikäsittelymenetelmät
- Menetelmien mittaukset ja seuranta
- Käytettävien laitteistojen ja aineiden huolto

### **Perjantai 27.3.**

8.00 *Aamukahvi tarjolla ravintola Ruffissa*

**8.30 – 9.30 Ruostumattomien terästen peittäus**  
*R & D Manager Elina Riekk, Outokumpu Stainless Oy*

- Hehkutuksen merkitys peittautuvuuteen
- Peittauksen kemia
- Peittauksen vaikutus tuoteominaisuuksiin
- Asiakasnäkökulma

9.45- 10.30 **Ruostumattomien terästen peittäus**  
*Elina Riekk, Outokumpu Stainless Oy*

- Mekaaninen hilseenpoisto
- Peittäusprosessit Tornion tehtaalla
- Muut ruostumattoman teräksen peittäusmenetelmä

10.45-11.30 **Ruostumattomien terästen peittäushappojen käsittely**  
*Elina Riekk, Outokumpu Stainless Oy*

- Regenerointi ja neutralointiprosessit Tornion tehtaalla
- Peittäuskemikaalit ja turvallisuus

11.30 **Tilaisuuden päätös**

11.45 – 12.45 Lounas

### **Koulutuspaikka**

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

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 980 €** sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv.  
Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

### **Lisätiedot**

Kehittämispäällikkö Pekka Peltomäki  
puh. 044 2742 385  
Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski  
puh. 050 5709 702  
s-posti [etunimi.sukunini@pohto.fi](mailto:etunimi.sukunini@pohto.fi)

### **Ilmoittautuminen** mielellään

**12.3.2020 mennessä** puh. 010 8434 600,  
s-posti: [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) tai  
[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)

### **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**

Tarvittaessa voit varata majoituksen Break Sokos Hotel Edenistä, hotelli palvelee aivan POHTOn läheisyydessä. Break Sokos Hotel Eden sijaitsee POHTOsta alle kymmenen minuutin kävelymatkan päässä. POHTOn asiakkaana voitte varata huoneen suoraan sähköpostitse myyntipalvelusta [myynti.eden@sokoshotels.fi](mailto:myynti.eden@sokoshotels.fi). Varauksen yhteydessä lisätään maininta ”POHTO” - Break Sokos Hotel Edenin majoitushinnat ovat hotellin voimassa olevan hinnaston mukaiset.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)  
[asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)  
puhelin: 010 843 4500