



Modernit mittausmenetelmät metallurgiassa

22. – 23.4.2020, Oulu

Sisältö

Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää osallistujat viimeisimpiin mahdollisuuksiin kehittää ja käyttää moderneja mittausmenetelmiä tuotannon tehostamiseksi metallurgisessa teollisuudessa. Teollisuus 4.0 tarvitsee uutta tietoa, että jo nykyisin tehokas toiminta voisi saavuttaa digitaalisuusprojekteille asetettavia tavoitteita. Uudet toimijat esittelevät ratkaisujaan ja synnyttävät keskustelua.

Kohderyhmä

Metallurgisen teollisuuden tuotanto-, käyttö- ja kunnossapitotehtävissä työskentelevät henkilöt sekä asiantuntijatehtävissä työskentelevät henkilöt mittausratkaisuja tuottavissa yrityksissä ja tuotantolaitoksissa olevat tutkijat tuottamaan mittauksista uutta mallinnusta ja algoritmeja.

Keskiviikko 22.4.

- 8.30 Aamukahvi
- 8.50 Tervetuloa koulutukseen**
Kehittämispäällikkö Pekka Peltomäki, POHTO Oy
- 9.00 Mittaustarpeet prosessin eri vaiheissa**
- 9.45 Mittaustarpeet prosessin eri vaiheissa, Platform- ajattelu**
- 10.45 Rapid Measurement with Reflectance Spectroscopy**
- 11.30 Lounas
- 12.30 'Smart connected products'- digitaalisuuden ydin**
- 13.15 Intelligent Senses - Enhancing Off-the-shelf Hardware with Machine Learning**
- 14.00 Kahvitauko
- 14.30 Värähtelymittausten hyödyntäminen vakuumin huuhteluvoimakkuuden ja kokillin toimivuuden arviointiin**
- 15.15 Dronen käyttö materiaali-inventoinnissa**
- 16.00 Yhteenveto päivän teemoista**
- 17.00** Päivällinen ravintola Ruffissa
- 19.00**

Torstai 23.4.

- 08.30 Aamukahvi
- 9.00 Optisen emissiospektroskopian hyödyntäminen metalliteollisuudessa**
- 9.45 Passiivinen, clamp-on SONARtrac – enemmän kuin pelkkä virtausmittari**
- Jauhatuksen ja nettometallituotannon optimointi CYCLONEtrac PST on-line partikkelikokomittaukseen perustuen**
- 10.45 Läpimurrot prosessiveden reaaliaikaisissa mittaustekniikoissa – uudet mahdollisuudet tuotannon optimointiin**
- 11.30 Lounas
- 12.30 Hyperspektraalikamerat metallurgisen teollisuuden sovelluksissa**
- 13.15 Timegated raman-teknologia metallurgisessa teollisuudessa**
- 14.00 Kahvitauko
- 14.30 Katsaus mittauslaitteiden tutkimukseen ja innovaatioihin**
- 15.15 Tilaisuuden päätös**

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 995 € 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.sukunimi@pohto.fi

Ilmoittautuminen mielellään

8.4. mennessä, s-posti:
asiakaspalvelu@pohto.fi tai 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.

Break Sokos Hotel Eden 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 Varauksen yhteydessä lisätään maininta "POHTO".

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



www.pohto.fi

asiakaspalvelu@pohto.fi

puhelin: 010 843 4500