

Kutsu ympäristöystävällisen kromauksen kehittämistyöpajaan 25.1.2017

Suomen Galvanotekninen Yhdistys SGY ry ja Aalto Yliopiston Design Factory järjestävät yhdessä Metropolia Ammattikorkeakoulun (Puhtaat teknologiat, Materiaali- ja pinnoitetekniikka) kanssa työpajan ympäristöystävällisen kromauksen kehittämiseksi Suomessa. Työpaja on tarkoitettu erityisesti pintakäsittelyä tekevien yritysten, heidän asiakkaidensa sekä vaihtoehtoisia menetelmiä kehittävien yritysten edustajille. Työpaja järjestetään yhteistyössä Tekesin, Sitran, Tukesin, Teknologiateollisuus ry:n, Kemianteollisuus ry:n sekä Euroopan kemikaaliviraston kanssa.

Tausta ja tavoitteet

Vaarallisten aineiden sääntely johtaa usein vaihtoehtoisten aineiden ja menetelmien käyttöönottoon. Aikaisessa vaiheessa vaihtoehtoihin siirtyvät yritykset sekä vaihtoehtojen tarjoajat voivat saada tästä liiketoimintaetua. Työmuotoja voisi kehittää yritysten välisen vuorovaikutuksen edistämiseksi, jotta vaihtoehtojen käyttöönotto ja niiden rahoitus ovat mahdollisimman helppoja.

Suomessa yritykset tekevät pintakäsittelyä osana omaa toimintaansa tai ostamalla käsittelyn siihen erikoistuneilta yrityksiltä. Nämä erilaiset liiketoimintamuodot ovat tärkeä reunaehto, kun yritykset etsivät vaihtoehtoja. Lisäksi pinnoitteelta vaadittavat ominaisuudet vaihtelevat asiakkaiden tarpeiden ja spesifikaatioiden suhteen. Täten vaihtoehtoisen menetelmän käyttöönoton mahdollisuudet ja kustannukset ovat erilaisia yritysten välillä.

Työpajan tavoitteena on edistää ympäristöystävällisen ja turvallisen teknologian kehittämistä ja käyttöönottoa pintakäsittelyn alalla. Se tarjoaa alan toimijoille mahdollisuuden yhdessä etsiä vaihtoehtoisia ratkaisuja ja keskustella innovointia rahoittavien tahojen kanssa.

Tavoitteena on myös olla esimerkkinä innovoinnin tukemiseksi sekä EU:n tasolla että eri EU:n jäsenvaltioissa vaarallisten kemikaalien korvaamiseksi pidemmällä aikavälillä.

Aika ja paikka: 25.1.2017 klo 9-17 Aalto yliopisto Design Factory, Betonimiehenkuja 5, 02150 Espoo.

Alustava ohjelma: <http://sgy-ry.fi/tiedotteet/116-tyopaja-ymparistoystavallisen-kromauksen-kehittamiseksi>

Ilmoittautuminen osoitteessa www.webropolsurveys.com/S/5445785CD6FDCE1C.par

15.1.2017 mennessä. Tilaan mahtuu noin 50 osallistujaa. Vahvistamme ilmoittautuneille osallistumisen sähköpostitse. Tilaisuus, ml. lounas ja kahvitarjoilu, on maksuton.

Lisätietoja Arto.Yli-Pentti@metropolia.fi, Elina.Kahkonen@aalto.fi, Kalle.Kivela@echa.europa.eu

Tervetuloa

Arto Yli-Pentti

Puheenjohtaja, SGY ry

Lehtori, Metropolia AMK Puhtaat teknologiat

Elina Kahkonen

Vastuuopettaja, Aaltonaut, Aalto Yliopisto

Alustava ohjelma

Ilmoittautuminen ja aamukahvi alkaen klo 8:30

9:00-9:15 Tervetuliaissanat (Elina Kähkönen, Aalto Yliopisto ja
Matti Vainio, Euroopan kemikaalivirasto)

9.15-12:00 Alustukset päivän teemaan

Lopputuotteiden teknisten vaatimusten muuttaminen: vaikutukset pinnoittajille
(Mikko Nikulainen, European Space Agency)

Tuotesuunnittelun merkitys (Prof Katja Hölttä-Otto, Aalto Yliopisto)

Vaihtoehtoiset teknologiat kuusiarvoiselle kromille (Arto Yli-Pentti, SGY)

- Näkökulmia: Oerlikon, Savroc ja Coventya

Tuotekehityksen ja innovaatioiden rahoitus (Ismo Turunen tai Sisko Sipilä, Tekes)

- Näkökulma: Hydroline

Tuotekehityksen ja arvoketjujen organisointi (Essi Huttu tai Ingmar Baarman, DIMECC)

12:00-13:00 Lounas

13:00-15:00 Työpajat

Osallistujat jaetaan ryhmiin jotka kiertävät ideoimassa eri teemoista. Jokaiselle teemalle on nimetty vetäjä joka alustaa keskustelun. Teemat ovat:

Teema 1: Tuotesuunnittelun merkitys

Teema 2: Vaihtoehtoiset teknologiat kovakromauksessa

Teema 3: Vaihtoehtoiset teknologiat dekoratiivisessa kromauksessa

Teema 4: Tuotekehityksen ja innovaatioiden rahoitus

Teema 5: Tuotekehityksen ja innovaatioiden organisointi

15:00-16:00 Työpajojen tulokset (Pienryhmäkeskustelujen vetäjät)

Keskustelua

Yhteenveto

Yhteistyössä: