ASM INTERNATIONAL | Finland Chapter

FIRPA

3D Tulostuksen Haasteet, Laatu ja Suorituskyky - seminaari

Aika: Keskiviikko 8.6. klo 9.00 - 16.00

Paikka: Auditorio
Vapriikki, Tampere

Kohderyhmä: Materiaalien valinnasta ja suunnittelusta vastaavat
T&K-henkilöstö
Osto- ja hankintatoiminnasta vastaavat
Materiaalialan asiantuntijat
ASM Finland jäsenet
FIRPA ry jäsenet

3D-tulostus on noussut yhä enemmän esiin tuotantomenetelmänä ja tällöin usein kysymykseksi nousee laatu. 3D-tulostuksen laatuun vaikuttaa moni asia, ja niissä on eroavaisuuksia perinteisiin valmistusmenetelmiin verrattuna. Seminaarissa kuulet kokemuksia eri toimialoilta 3D-tulostuksen haasteista ja mahdollisuuksista, sekä laadusta. Tapahtumassa pääset myös verkottumaan alan osaajien ja asiantuntijoiden kanssa.

ASM International (The Materials Information Society) on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka tehtävänä on levittää materiaalitekniikan alan uusinta tietämystä teollisuuden ja tutkimuslaitosten piirissä toimiville jäsenilleen ja muille kiinnostuneille. Yhdistyksen suomalaisen osaston, ASM Finland ry:n tarkoituksena on toimia materiaalitekniikasta ja sen soveltamisesta kiinnostuneiden suomalaisten jäsenten yhteisönä. Yhdistys järjestää mm. kokouksia ja seminaareja sekä tukee ja edistää alan julkaisutoimintaa ja opiskelijatoimintaa.

Suomen Pikavalmistusyhdistys FIRPA perustettiin vuonna 1998 edistämään 3D tulostuksen eli materiaalia lisäävän valmistuksen (aiemmin pikavalmistus) tunnettavuutta Suomessa. Yhdistys toimii puolueettomana kanavana viimeisimmän materiaalia lisäävän valmistuksen tietotaidon siirtämisessä Suomeen. Yhdistyksen tarkoituksena on edistää ja kehittää jäsentensä alan tietopuolista osaamista, yhteistoimintaa ja keskinäistä materiaalia lisäävien valmistustekniikoiden tietojen vaihtoa.

Tilaisuuden puheenjohtajana toimii Mika Salmi, FIRPA ry.

OHJELMA

9.00 **Seminaarin avaus**
FIRPA ry:n puheenjohtaja Mika Salmi

9.15 **3D-tulostuksen standardisointi**
Frans Nilsén, METSTA

9.45 **3D tulostusten tekninen määrittely**
Jukka-Pekka Rapinoja, METSTA

10.15 **Unlocked value by Additive Manufacturing: Wärtsilä success stories of AM industrial application**
Francesco Trevisan, Wärtsilä

10.45 **Suoraa puhetta suunnittelusta**
Jasperi Kuikka, Huld

11.30 **Lounastauko**

12.30 **Additive manufacturing in nuclear energy**
Alejandro Revuelta, VTT

13.00 **Metallien 3D-tulostus Suomessa ja sen valoisa tulevaisuus**
Markus Korpela, Dimecc

13.30 **Surface treatment and its characterization: A tool to tackle challenges posed by Metal 3D printed components**
Tejas Gundgire, Tampere University

14:00 **Kahvitauko**

14.30 **Metrology for patient-specific implants made by additive manufacturing"**
Jan Akmal, Aalto Yliopisto

15.00 **AM mahdollisuudet ja haasteet ilmailuteollisuuden näkökulmasta**
Jarkko Tikka, Patria, VP, Aeronautical Engineering & Avionics

15.30 **Seminaari päätös**
FIRPA ry:n puheenjohtaja Mika Salmi

Ilmoittautuminen: Ilmoittautuminen perjantaihin 27.05.2022 mennessä FIRPA ry:n kotisivuilla https://www.firpa.fi/tapahtumat

Osallistumismaksut ja tietoa käytännöistä:
- 100 € + 0 % alv. (ASM Internationalin ja FIRPA ry:n jäsenet)
- 180 € + 0 % alv. (ei-jäsenet).

Osallistumismaksu laskutetaan tilaisuuden jälkeen ja se sisältää ohjelmaan merkityt tarjoilut. Mikäli osallistuminen peruutetaan viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen, veloitamme toimistokuluina 30 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistuja jää saapumatta ilman peruutusilmoitusta, tai osallistuminen perutaan seminaaripäivänä, veloitamme koko osallistumismaksun. Paikkoja seminaarissa on rajoitetusti ja ne täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Liittyminen ASM:n jäseneksi osoitteessa: www.asminternational.org
Liittyminen FIRPA:n jäseneksi osoitteessa: https://www.firpa.fi/jäsenyys

Tervetuloa seminaariin!

ASM Finland ry
www.asmfinland.fi

FIRPA ry
https://www.firpa.fi/