



SUORAA PUHETTA METALLIEN 3D-TULOOSTUKSESTA

3D-skannaus lisäävässä valmistuksessa

Toimitusjohtaja Tapio Saarinen, Titako Oy

Titako Oy on tehnyt 3D-skannausta ja käännteismallinnusta vuodesta 2016 alkaen. Esityksessä tutustumme 3D-skannauksen käyttöön varaosien ja työvälineiden valmistuksessa 3D-tulostamalla.

Tapio Saarinen on koneinsinööri ja ohjelmistoarkkitehti. Hänellä on 36 vuoden kokemus konepajojen tuotantojärjestelmistä, sekä raudasta että ohjelmistoista.



Lisäävän valmistuksen tutkimuksen suuntaviivoja 2022

Professori Antti Salminen, Turun Yliopisto

Mitkä ovat AM tutkimuksen aiheet akateemisessa maailmassa ja mihin niillä pyritään? Miksi tieteellistä tutkimusta tarvitaan?

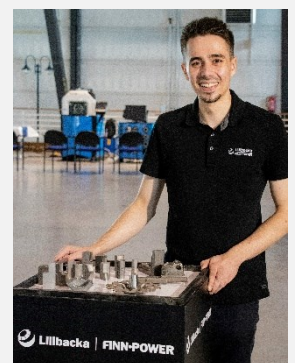
Antti Salminen on Digitaalisen valmistuksen professori Turun yliopistossa ja lasertyöstön dosentti LUT yliopistossa. Hän on työskennellyt yli 30 vuotta lasertyöstön ja yli 12 vuotta lisäävän valmistuksen t&k -toiminnassa sekä yliopistoissa että teollisuudessa.



Metallin ainetta lisäävä valmistus tuotteissa ja tuotannossa

AM-insinööri Vesa Marttila, Lillbacka Powerco Oy

Hybridivalmistuksessa käytetään sekä ainetta lisäävää valmistusta että moniakselikoneistamista. Esityksessä kuulemme esimerkkejä, miten Lillbacka Powerco käyttää menetelmää sekä omien tuotteidensa että tuotannon apuvälineiden, kuten esimerkiksi koneistuskiinnittimien, valmistuksessa. Vesa Marttilan intohimona on yhdistää ainetta lisäävä ja ainetta poistava valmistus toistensa täydentämiseksi. Marttila vastaa Lillbacka Powercolla AM-valmistuksesta ja kaikkeen siihen liittyvästä.



Nopea ratkaisu vaikeaan haasteeseen

Toimitusjohtaja Johannes Karjalainen, AMEXCI Oy

AMEXCI on tukenut suuria pohjoismaisia yrityksiä 3D-tulostuksen käyttöönotossa ja toimittaa metallitulosteita valmistavaan teollisuuteen. AMEXCI kehittää yhdessä asiakkaidensa kanssa uuden sukupolven tuotteita,



joissa AM toimii paremman kilpailukyvyn ja kestävämmän tuotannon mahdollistajana. Tässä esityksessä keskitytään perinteisten toimitusketjujen haasteisiin ja niiden ratkaisemiseen 3D-tulostuksen avulla.

Johannes Karjalainen vastaa AMEXCI:n kapasiteetin ja osaamisen rakentamisesta Suomessa ja toiminta-ajen integroinnista konserniin.

Metallien lisäävän valmistuksen lähitulevaisuuden näkymät

Ekosysteemi-johtaja Markus Korpela,

Finnish Additive Manufacturing Ecosystem (FAME), DIMECC Oy

FAME on yritysvetoinen ekosysteemi, joka pyrkii lähes 40 yrityksen voimin lisäämään 3D-tulostuksen hyödyntämistä kansallisesti.



Ilmoittautuminen:

https://www.lyyti.fi/reg/SUORAA_PUHETTA_METALLIEN_3DTULOSTUKSESTA_SEMINAARI_6630

Tulkaa kuulolle!

Tapio Saarinen

Titako Oy

tapio.saarinen@titako.fi

puh. +358 400 999059,

www.titako.fi

