

## Tampere Manufacturing Summit nosti esiin valmistavan teollisuuden tulevaisuuden haasteet ja mahdollisuudet

Tampere-talolla järjestetty kansainvälinen Tampere Manufacturing Summit –huippuseminaari onnistui, haastavista ajoista huolimatta, keräämään paikalle yli 200 valmistuksen ammattilaista 22 maasta. Paikalla oli edustajia teollisuuden, yritysten ja tutkimuksen parista. Laaja-alaisessa tilaisuudessa oli kaikkiaan 46 puhujaa, jotka nostivat esiin globaalin talouskriisin tuomat haasteet, mutta painottivat lisäksi, että muutospaineita ei synny ainoastaan talouden aaltoliikkeeseen mukautumisesta. Euroopassa 35 miljoonaa ihmistä suoraan työllistävän alan viesti oli selvä: kehitä tai kuihdu.

Tilaisuuden avasi Tampereen teknillisen yliopiston Tuotantotekniikan laitoksen professori **Reijo Tuokko**, joka toimii Tekesin SISU 2010 –Uusi tuotantoajattelu -ohjelman koordinaattorina.

- Vaikka valmistava teollisuus elää tällä hetkellä haastavia aikoja, tulisi katse suunnata jo tulevaisuuteen. Kriisit tuovat korostuneesti esiin ongelmat, jotka muutoin jäivät helposti huomaamatta, Tuokko sanoo.

Useissa puheenvuoroissa nostettiin vahvasti esiin koulutuksen merkitys korkeatasoisen valmistusosaamisen taustavoimana.

- Selvää on, että massatuotannon osuus eurooppalaisesta tuotannosta tulee vähentymään ja vain älykkäät ja osaavat ihmiset voivat valmistaa hyödykkeitä älykkäästi, kehitys- ja markkinointijohtaja **Juhani Rantalainen** Fastemsista kuvailee.

Konecranesin hallituksen puheenjohtaja **Stig Gustavson** vertaa puheenvuorossaan vaikutuksiltaan viime syksyn Lehman Brothers –pankin konkurssia kahdeksan vuotta sitten tapahtuneeseen World Trade Centerin terrori-iskuun.

– Vaikka konkurssia ei välttämättä huomioitu riittävällä laajuudella syyskuussa, sen vaikutukset tuntuvat tänään kaikkialla, Gustavson sanoo.

- Paluuta entisenkaltaiseen ei ole. Meneillään olevat muutokset ovat monella tavalla pysyviä. Vaikka hyvinvointi tulee globaalilla tasolla kasvamaan, se ei välttämättä ole samassa muodossa tai samassa paikassa kuin olemme tottuneet, Gustavson jatkaa.

Tulevaisuuden valmistuksen tulee tukea kestäväää kehitystä ja valmistuksessa tulee ottaa huomioon tuotteen koko elinkaari. Keskeistä on integroida tuotanto osaksi koko tilaus-toimitusketjua. Euroopan Unioni on tehnyt päätöksen tukea valmistustutkimusta Factories of the Future –ohjelmalla, jonka kokonaisvolyyymi nousee yli miljardiin euroon.

Tänä vuonna tilaisuuden tunnuslauseeksi valittiin: *Lean and beyond between extremes!* Tällä viitataan mm. paineisiin, joiden keskellä valmistusta täytyy nykyisin tehdä. Valmistukselta edellytetään korkeaa kustannustehokkuutta, joka on tyypillistä suurille sarjoille ja massavalmistukselle, mutta toisaalta valmistuksen tulee pystyä vastamaan samanaikaisesti asiakaskohtaisesti määräytyviin tarpeisiin. Seminaarissa oli esimerkkejä hyvin erilaisista tuotteista ja valmistusmenetelmistä. Nokian Vice President **Vesa-Matti Puputti** kertoi matkapuhelinvalmistuksen hektisestä kilpailukentästä, jossa valmistus tapahtuu globaalissa verkostossa. Tuote- ja innovaatiojohtaja **Sauli Eloranta** STX Europesta edusti esityksessään toista tuoteääripäätä.

- Loistoristeilijän rakentaminen on jopa kuusi vuotta kestävä projekti, jossa suunnitelmat muuttuvat ja tarkentuvat projektin edetessä, Eloranta kertoo.

Kolmipäiväisen tilaisuuden päätteeksi vieraila oli mahdollisuus tutustua suomalaisen valmistusosaamisen ykkösluokassa oleviin yrityksiin ja tutkimuslaitoksiin.

Tapahtuman taustavoimina ovat Teknologiakeskus Hermia, TTY, Fastems, Formia, Finn-Power, Fimecc ja VTT.

Lisätietoja seminaarista: [www.tamperemanufacturingsummit.fi](http://www.tamperemanufacturingsummit.fi) sekä ohjelmatoimikunnan puheenjohtaja prof. [Reijo Tuokko](mailto:reijo.tuokko@tut.fi), puh +358 40 849 0270, [reijo.tuokko@tut.fi](mailto:reijo.tuokko@tut.fi).