

**FIMECC OY KEHITTÄÄ VARIOIVAN TUOTANNON JOHTAMISEN MENETELMIÄ****Joustavan piensarjavalmistuksen tiedonhallintaan ja ohjausmenetelmiin 25 M€ tutkimusohjelma**

FIMECC Oy käynnistää Global processes for high variety production -tutkimusohjelman (GP4Variants), jonka laajuus on 25 M€ vuosina 2009-2014. Ohjelmaan osallistuu keskeisinä toimijoina suomalaisia kansainvälisesti toimivia valmistavia yrityksiä (mm. Kone Oyj, Metso Oyj, Nokia Oyj, Wärtsilä Oyj), näiden toimittaja- ja asiakasyrityksiä sekä tutkimuslaitoksia (mm. Tampereen teknillinen yliopisto, Jyväskylän ja Vaasan yliopistot sekä VTT). GP4Variantsin keskeiset tutkimuskohteet ovat elinkaaritiedon hallinta globaalisti hajautetussa suunnittelu- ja valmistusympäristössä sekä piensarjatuotantoon keskittyvän yritysverkoston johtamismenetelmät.

Elinkaariajattelun läpimurto on jo pitkään ollut lähellä sekä tieteellisten mallinnusmenetelmien että teollisen päätöksenteon piirissä. FIMECC Oy on nyt koonnut joustavaa sarja- ja piensarjatuotantoa harjoittavia yrityksiä yhteen luodakseen suomalaiselle teollisuudelle kilpailukykyä kehittämällä elinkaariajattelun läpimurron edellyttämiä johtamismenetelmiä ja -työkaluja. Elinkaariymmärrys lisää teollisuutemme mahdollisuuksia luoda uutta liiketoimintaa palveluista sekä materiaalivirran energiatehokkaasta hallinnasta. Koska valmistuksen kustannukset paljolti määräytyvät jo suunnitteluvaiheessa, ohjelma keskittyy suunnittelumenetelmiin ja tuotetiedon hallintaan.

FIMECC Oy on haasteellisesta taloustilanteesta huolimatta kyennyt kokoamaan suomalaista teollisuutta pitkäaikaiseen osaamisen kehittämistyöhön ja strategisen tutkimuksen rahoittajaksi yhteensä jo lähes 200M€ laajuisesti. FIMECCin keskeinen tavoite on luoda vuorovaikutteista, avointa ja poikkitieteellistä keskustelua yritysten ja tutkimuslaitosten välille. Näin pyritään ruokkimaan innovatiivisuutta ja yritystemme kilpailukykyä.

FIMECC Oy on metallituotteet ja koneenrakennus -toimialan strateginen huippuosaamisen keskittymä (SHOK), jonka tarkoituksena on harjoittaa pitkän aikavälin riskipitoista strategista tutkimusta metallien jalostuksen ja koneenrakennusliiketoiminnan alueilla. Suomalainen tutkimus pyritään nostamaan yli 50 miljoonan euron vuotuisin panostuksin maailman kärkeen. Osakkaiden panostus tutkimusrahoitukseen on noin puolet ja toisen puolen yhtiö pyrkii kattamaan julkisella tutkimusrahoituksella. FIMECC Oy:n osakkaina on 16 yritystä, 10 yliopistoa, kaksi ammattikorkeakoulua sekä VTT ja Fima ry. Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK) ovat suomalaisen innovaatiojärjestelmän uusi toimintamalli. SHOK-statuksen myöntää valtion tiede- ja teknologianeuvosto sellaisille yhteenliittymille, joilla on riittävä määrä korkeatasoista tutkimusta. SHOKien avulla yritysten ohjaus ja vastuu pitkän aikavälin riskipitoisessa tutkimuksessa kasvaa ja samalla kehitetään tutkimuslaitosten verkottumista sekä yrityslähtöisyyttä.

## Lisätietoja:

Harri Kulmala, toimitusjohtaja, FIMECC Oy, 040-840 6380, [etunimi.sukunimi@fimecc.com](mailto:etunimi.sukunimi@fimecc.com)

Asko Riitahuhta, professori, TTY, 040-765 2510, [asko.riitahuhta@tut.fi](mailto:asko.riitahuhta@tut.fi)

Kari Airaksinen, Global Networks -ohjausryhmän pj., 040-746 7890, [kairaksi@fonet.fi](mailto:kairaksi@fonet.fi)