

Lehdistötiedote
16.4.2008

UUSILLA TUOTTEILLA LUJUUTTA METALLIEN JALOSTUKSEN KANNATTAVUUTEEN

NewPro-ohjelmassa taotaan vahvoja tuloksia asiakasvetoisella tutkimuksella

Suomalaiset metallinjalostajat hakevat suhdannevaihteluja kestäväää kannattavuutta uusilla tuotteilla. Alan yritykset erikoistuvat avaten uusia liiketoimintamahdollisuuksia markkinavetoisella yhteistyöllä. Erikoistuotteiden osuus alan yritysten tuotannosta aiotaan kaksinkertaistaa Tekesin **NewPro-ohjelmalla** ensi vuoden loppuun mennessä vuoden 2004 tasosta.

“Ohjelmalla halutaan kansainvälisesti huippuluokkaisen metallinjalostusosaamisen pysyvän ja kehittyvän kotimaisissa yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa. Paras osaaminen etsitään ja parhaat käytännöt otetaan suomalaisen teollisuuden käyttöön”, kertoo NewPro-ohjelman koordinaattori **Jouko Lassila**.

Teräsyhtiö Ruukin osalta NewPro-ohjelmassa kehitetty innovaatio, kulutusta kestävä teräs, on johtanut uuden tuoteperheen syntyyn sekä sadan miljoonan investointiin yhtiön Raahen tehtaalle. Kulutusta kestäväää terästä käytetään esimerkiksi maansiirtokoneissa.

“Esimerkiksi erityislujien terästen kohdalla ympäristövaikutuksia syntyy koko elinkaaren aikana. Kun terästä tarvitaan vähemmän, voidaan hyötykuormaa kasvattaa ja saman työn tekemiseen kuluu vähemmän polttoainetta. Kun tuotteen elinkaari pitenee, tarvitaan tuotteiden valmistukseen vähemmän materiaalia”, kertoo Senior Vice President **Peter Sandvik** Rautaruukista.

Viisivuotisessa NewPro-ohjelmassa on 19 tutkimusprojektia ja 34 yritysprojektia. Sen kokonaisrahoitus on noin 45 miljoonaa euroa. Ohjelman tavoitteet ovat selkeät. Yritykset haluavat kannattavampaa tuotevalikoimaa sekä uusia valmistusprosesseja, käyttökohteita ja sovelluksia. Lisäksi ne tavoittelevat verkottumista yliopistojen ja muiden osaamiskeskusten kanssa.

“Ohjelmaan haetaan edelleen metalleja käyttäviä yrityksiä, joiden haasteellisissa tuotekehitysprojekteissa voitaisiin hyödyntää metallinjalostajien osaamista. Projektit voivat jatkaa vielä ohjelman päättymisen jälkeen”, Lassila sanoo.

Metalleja jalostava ja käytävä teollisuus on Suomen suurin teollisuudenala. Se vastaa lähes puolta teollisuuden koko liikevaihdosta ja selvästi yli puolta viennistä.

Tekesin NewPro-ohjelmaa esitellään NMP Finland -konferenssissa 16.-17. 4.2008 Helsingin Messukeskuksessa. Konferenssin järjestää läpimurtoteknologioiden kaupallistamiseen erikoistunut Spinverse Oy. Spinverse koordinoi Tekesin FinNano- ja Toiminnalliset materiaalit-ohjelmia. Konferenssiin osallistuu yli 400 asiantuntijaa yli 14 eri maasta sekä samanaikaisesti **Materia08-** ja **Pinta08** –tapahtumiin ja näyttelyihin lukuisia innovatiivisia yrityksiä.

Lisätietoja konferenssista ja ohjelma (englanniksi) on osoitteesta www.nmpfinland.net.

NewPro-ohjelmasta on lisätietoja osoitteessa www.tekes.fi/newpro.



Lisätietoja:

Metallinjalostajat ry
Jouko Lassila, NewPro-ohjelman
koordinaattori
jouko.lassila@ruukki.com
Puh. 040 586 7071

Tekes
Pertti Heinonen, teknologia-asiantuntija
pertti.heinonen@tekes.fi
Puh. 010 60 55912

Rautaruukki Oyj
Peter Sandvik, Senior Vice President
peter.sandvik@ruukki.com
040 557 8638

Tekes on tutkimus- ja kehitystyön sekä innovaatiotoiminnan rahoittaja ja asiantuntija. Tekesin ohjelmat ovat yritysten ja tutkimusyhteisöjen välisen tiedonvaihdon ja verkottumisen foorumeita. Tekes ohjaa noin puolet yrityksille, yliopistoille, korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille myöntämästään rahoituksesta ohjelmien kautta. www.tekes.fi

Spinverse Oy on läpimurtoteknologioiden kaupallistamiseen erikoistunut yritys. Spinverse kokoaa alan johtavat toimijat yhteen koordinoimalla Tekesin FinNano- ja Toiminnalliset materiaalit – ohjelmia sekä järjestämällä vuosittaisen Nanotech Northern Europe -tapahtuman. Espoossa toimiva Spinverse Oy on perustettu vuonna 2004. www.spinverse.com