

Yritysuutiset

[28.03.13]

Bosch Rexroth AG ja Tuotekehitys Oy Tamlink solmivat jo kolmannen tutkimussopimuksen digitaalihudraulikasta



Sopimusneuvottelijat vasemmalta lukien: professori Kalevi Huhtala (TTY), toimitusjohtajat Juha Leppänen (Tamlink) ja Kalle Tuohimaa (Bosch Rexroth Oy), dipl.ins. Heino Försterling (Bosch Rexroth AG), yliopistotutkija Matti Linjama (TTY), professori Matti Vilenius (Tamlink) ja dipl.ins. Helmut Fischer (Bosch Rexroth AG).

Bosch Rexroth ja Tampereen teknillinen yliopisto ovat solmineet jo kolmannen yhteistyösopimuksen, jonka tarkoituksena on kehittää ympäristöä ja rahaa säästävää digitaalihudraulikkaa sekä kouluttaa alan kansainvälisen tason osaajia.

– Kansainvälinen suuryritys ei juuri koskaan tukeudu näin totaalisesti yliopiston innovaatioihin. TTY on Saksan ulkopuolella ainoa yliopisto, jonka kanssa Bosch Rexroth tekee vastaavanlaista yhteistyötä, digitaalihudraulikan keksijä Matti Linjama iloitsee.

Tampereen teknillisen yliopiston tutkijat Matti Linjama ja professori Matti Vilenius ovat digitaalihudraulikan pioneereja. Alan tutkimusta TTY:n hudraulikan ja automatiikan laitoksella (IHA) on tehty vuodesta 1999. Perustutkimusta ovat rahoittaneet yliopisto, Suomen Akatemia ja Tekes.

Tutkimustulokset ovat sittemmin siirtyneet teollisuuden käyttöön TTY:n omistaman teknologiansiirtoyhtiö Tuotekehitys Oy Tamlinkin tuella. Tamlink patentoi tutkijoiden tärkeimmät innovaatiot. Se myös sai hudraulikka-alan globaalin markkinajohtajan, Bosch Rexrothin innostumaan tutkimusyhteistyöstä. Tämä takasi innovaatiolle mittavat tuotekehitys-, suunnittelu- ja valmistuspanostukset. Vuonna 2009 solmitun ensimmäisen yhteistyösopimuksen myötä Bosch Rexroth AG on saanut omistusoikeuden tärkeimpiin digitaalihudraulikan patenteihin. Kolmas yhteistyösopimus Bosch Rexrothin ja Tamlinkin välillä solmittiin tänä syksynä. Yhteistyön ansiosta TTY on päässyt partneriksi myös Itävallan mekatroniikan huippuyksikköön (ACCM).

Yhteistyön myötä tutkimustuloksia, teknologiaa ja osaamista siirtyy teollisuuden ja elinkeinoelämään. Hudraulikan ja automatiikan laitokselta on työllistynyt lukuisia teekkareita, diplomi-insinöörejä ja tohtoreita Bosch Rexrothille sekä Suomeen että Saksaan. Tuotekehitys Oy Tamlink on kartuttanut osaamistaan yliopiston ja alansa globaalin markkinajohtajayrityksen välillä solmittavista sopimuksista. Tätä erikoisosaamista on hyvä soveltaa teknologiansiirrossa muillakin tutkimusaloilla.

TTY:n hudraulikan ja automatiikan laitoksen eri alojen tutkimustuloksia on esitelty muun muassa Bosch Rexroth AG:n Mobile 2012 konferenssissa, jossa kutsuttuja osallistujia oli yli 800 neljästäkymmenestä maasta. TTY, ACCM ja Bosch Rexroth ovat järjestäneet myös viidesti Digitaalihudraulikan Workshopin. Tampereella se pidettiin lokakuussa 2012.

Lisätietoja:

Tampereen teknillinen yliopisto, hudraulikan ja automatiikan laitos
Yliopistotutkija Matti Linjama, matti.linjama@tut.fi

Tuotekehitys Oy Tamlink
Professori Matti Vilenius, puh. 045 898 3770

Bosch Rexroth Oy
Toimitusjohtaja Kalle Tuohimaa, kalle.tuohimaa@boschrexroth.fi