



Varsinais-Suomen TE-keskus tiedottaa

Merja Heinonen
(02) 2100 582

Pvm 29.9.2004

Julkaistavissa 1.10.2004
klo 12.00

Varsinais-Suomen INNOSUOMI –kilpailu päätökseen

Voitokkaan hautomoyrityksen menetelmä tunnistaa mikro-organismit



Turkulainen CyFlo Oy on voittanut tämän vuotisen Varsinais-Suomen INNOSUOMI-kilpailun. Toiseksi sijoittui Fagerdala Tuotanto Oy:n tehtaanojohtaja Kari Laaksonen Laitilasta, ja kolmanneksi ylsi salolainen Ledil Oy. Lisäksi Noveltech Solutions Oy Turusta palkittiin kunniamaininnalla. Palkinnon saajat jatkavat Varsinais-Suomen ehdokkaina marraskuussa ratkeavaan valtakunnalliseen NNOSUOMI-kilpailuun. Luovuutta, osaamista ja yrittäjyyttä edistävä INNOSUOMI –kilpailu järjestetään vuosittain. Kilpailun suojelijana on Tasavallan Presidentti Tarja Halonen.

Kaikkiaan kilpailuun tuli 15 ehdokasta, jotka paikallinen alueraati äänesti paremmuusjärjestykseen. – Kilpailu oli tänä vuonna tiukka ja tasaväkinen, ehdokkaiden piste-erot olivat hyvin pieniä, kertoo raadin puheenjohtaja, keksintöasiamies **Tapio Järvensivu** TE-keskuksesta. Tällä kertaa mukana oli poikkeuksellisen paljon nuoria yrityksiä. Järvensivu kertoo, että suurin osa ehdokkaana olleista yrityksistä on toiminut alle neljä vuotta.

CyFlo Oy:n menetelmä tunnistaa mikro-organismit

CyFlo Oy on kehittänyt uudentyypin patentoidun menetelmän mikro-organismien tunnistamiseksi monimutkaisista näytteistä. Menetelmän avulla voidaan nopeasti ja luotettavasti tunnistaa mikro-organismeja ja laskea niiden konsentraatioita hyvinkin erilaisista näytetyypeistä, kuten suolistomikrobisto-, jätevesi- ja prosessiteollisuuden näytteistä.

Keksintöön perustuva sovellus on jo tuotantokäytössä markkinoilla. Liiketoiminta on aloitettu analyysipalvelulla rehu- ja elintarviketeollisuudelle. Vajaat kaksi vuotta PharmaCityn biohautomossa toimineen bioalan yrityksen liikevaihto on kasvamassa nopeasti, ja yritys on jo kääntämässä tulostaan voitolliseksi.



Varsinais-Suomen TE-keskus tiedottaa

Kari Laaksohen viillotustekniikka muuttaa solumuovin hengittäväksi

Nimensä mukaisesti viillotustekniikassa on kyse solumuovin viiltämisestä. Patentoidun tekniikan avulla solumuovi muuttuu hengittäväksi ja aiempaa taipuisammaksi materiaaliksi, joka antaa mahdollisuuden aivan uudenlaisten tuotteiden kehittämiseen. Viillotetusta solumuovista on valmistettu lukuisia tuotteita, kuten esimerkiksi lämpömatto, patjanalusmatto, kelluntahaalari, raviohjastajan liivi ja voimaharjoitteluun tarkoitetut housut.

Laitilalaisen Fagerdala Tuotanto Oy:n tehtaanjohtajana toimiva Kari Laaksonen on lukuisilla omilla, lähinnä solumuoviin liittyvillä keksinnöillään pystynyt varmistamaan henkilökuntansa työllisyyden ja jopa lisäämään työpaikkoja. Muita Laaksohen keksintöjä ovat rivipeltikaton äänieristys- ja tuuletusnauha sekä korvausilmaventtiilin solumuovinen tiiviste. Laaksohen nimissä on tällä hetkellä kaikkiaan seitsemän patenttia ja viisi hyödyllisyysmallia. Yksi patenttihakemus on vireillä.

Ledil Oy:n valaisinsarja tuo vaihtoehdon halogeenivalaisimille

Ledil Oy on kehittänyt led-tekniikkaan perustuvan modulaarisen valaisinsarjan. Kilpailevat tuotteet ovat useimmiten halogeenivalaisimia, jotka kuumenevat voimakkaasti. Kuumeneminen on joissakin tapauksissa paloturvallisuusriski, ja lisäksi lämpö saattaa polttaa epäpuhtaudet kiinni valaistavaan kohteeseen. Ledil Oy:n kehittämien led-valaisinten käyttöikä on jopa 50 000 tuntia, kun halogeenivalaisinten polttimon ikä on normaalisti maksimissaan vain 4 000 tuntia. Valaisinsarjan ensimmäiset versiot asennetaan helsinkiläiseen korualan myymälään tämän syksyn aikana.

Ledil Oy on salolainen 2002 lokakuussa perustettu, optisia tuotteita kehittävä ja markkinoiva yritys. Yritys panostaa voimakkaasti tuotekehitykseen ja on jättänyt tänä vuonna jo useita patenttihakemuksia. Vuoden loppuun mennessä patenteja tullaan hakemaan vielä lisää.

Noveltech Solutions Oy:n tekniikka korjaa vanhojen vinyylievyjen ratinat

Noveltech Solutions Oy kehittää audiosignaalin käsittelyssä käytettävää teknologiaa, jonka avulla esimerkiksi vanhojen vinyylievyjen ratinat saadaan häipymään kuulumattomiin.



Varsinais-Suomen TE-keskus tiedottaa

Kyseessä on reaaliaikainen audiosignaalien korjausmenetelmä, joka mahdollistaa ajallisesti yli kymmenen kertaa aiempaa pitempien virheiden korjaamisen esimerkiksi juuri LP-levyjen digitaalisessa restauroinnissa. Tekniikka juontaa juurensa yrityksen perustajan FT Ismo Kauppisen väitöskirjatyöhön. Myöhemmin Kauppinen on kehittänyt vielä äänen muokkaamiseen Character™ -menetelmän, jossa äänisignaalin ihmiskorvalle suotuisia komponentteja pystytään korostamaan merkittävästi.

Restaurointitekniikka on kaupallistettu maailmanlaajuisesti lisenssillä. Character™ -tekniikka on tuoteistettu itse. Noveltech Solutions Oy:llä on vireillä kaikkiaan kymmenen patenttihakemusta, ja tähän mennessä Noveltech on kaupallistanut neljä eri tekniikkaa kansainvälisesti.

Lisätietoja:

Tapio Järvensivu, puh. (02) 2100 596, 0400 820 150

CyFlo Oy, Jussi Vaahtovuo, puh. (02) 4788 522

Kari Laaksonen, puh. 0400 741 732

Ledil Oy, Tomi Kunze, puh. 040 833 8330

Noveltech Solutions Oy, Ismo Kauppinen, puh. 040 522 2611