

► **Innovaatiot hyötykäyttöön!**

Innovaatioiltapäivä

Aika: **maanantai 7.5.2007, klo 15.00-18.00**

Paikka: **Jyväskylä Paviljonki**

Kenelle: Tilaisuus on tarkoitettu oman toimintansa kehittämisestä ja uusista innovaatioista kiinnostuneille yrityksille ja niiden strategiasta vastaaville omistajille ja johtajille, teknologia- ja tuotekehittäjille, palvelujen kehittäjille ja tuotannon tekijöille.

Päivän tavoite

- Rahoituskelpoisia innovaatioita
- Yritysten välisiä ja yritysten ja tutkimuslaitosten välisiä yhteishankkeita
- Hankkeiden valmistelu käyntiin



Ohjelma

Hallitusohjelman innovaatiolinjaukset

Tietoiskut

▲ Nanoteknologia

Nanoteknologia on uusin yleiskäyttöinen teknologia, jota kehitetään kaikissa teollistuneissa korkean teknologian maissa ja sellaisiksi pyrkivissä. Nanoteknologia tulee vaikuttamaan kaikkiin toimialoihin ja tuotteisiin, kysymys on vain ajasta. Yleisesti hyväksytään näkemys, että nanoteknologia tulee olemaan fyysisiä tuotteita toimittavien yritysten kilpailukyyn kannalta ratkaisevan tärkeää. Ensimmäisen sukupolven nanoteknologiaa on jo monissa tuotteissa, esim. maaleissa, lasituotteissa, pinnoitteissa, metalliosissa, mikropiireissä. Yksi nopeasti kasvava ala on urheiluvälineet, mistä Amroy Europe Oy on oiva esimerkki ns. nanohiiliputkien teollisesta hyödyntämisestä.

▲ Konenäkö

Konenäkö on teollisuudelle sovellettu järjestelmä, joka koostuu kamerasta, tietokoneesta ja kuvankäsittelyohjelmasta. Sovelluskohteita ovat esimerkiksi pullonpalautusautomaatti ja teollisuuden robottisolut. Konenäköjärjestelmät suorittavat tarkoin ennalta ohjelmoituja tehtäviä, kuten kappaleiden laskentaa liukuhihnalta, sarjanumeroiden lukemista tai pintavikojen etsimistä. Järjestelmiä käytetään tehtäviin, joissa optisen tarkastuksen pitää olla nopeaa, tarkkaa, ympärivuorokautista ja toistettavaa. Konenäköllä voidaan korvata ihmiselle rasittavia rutiinitehtäviä esimerkiksi liukuhihnalla tai suorittaa ihmisen näkökyvylle mahdottomia tehtäviä käyttämällä avuksi aallonpituuksia, joita ihmisen silmä ei pysty havaitsemaan.

▲ Ohutlevyteknologia

Ohutlevyteknologian käyttö teollisuudessa tulee lisääntymään raaka-aineiden hinnan nousun ja tuotemuotoilun myötä. Laserleikkaus yhdistettynä tarkkuussärmäykseen ja laserhitsaukseen mahdollistaa uudella laitekannalla pitkien kotelo ja kennorakenteiden valmistuksen. Tällaiset tuotteet ovat huomattavasti kevyempiä kuin vastaavat lujuusominaisuudet. Ainetta muovaavat menetelmät, viimeisimpänä numeerinen painomuovaus antaa muotoilijoille mahdollisuuden toteuttaa luovuuttaan. Protojen ja työkalujen valmistus on nopeampaa ja halvempaa kuin perinteisellä syvävetomenetelmällä.

▲ Teollisuuden palveluliiketoiminta

Palvelut ovat kasvava osa liiketoimintaa yhä useammassa teollisessa yrityksessä. Teollisten palveluiden liiketoiminta onkin suomalaisyritysten kilpailukykyä parantava tekijä kansainvälisillä markkinoilla. Palvelut kiihdyttävät kansainvälistä kasvua ja menestystä. Muutos laite- tai tavarantoimittajasta asiakkaiden tarpeet ymmärtäväksi palveluntarjoajaksi on haasteellinen. Kun suhde asiakkaaseen ja rooli verkostossa muuttuvat, tarvitaan sekä asenteiden että toimintatapojen muuttamista - paitsi palvelujentarjoajalla, myös asiakaspäässä.

Jalkautuminen innovaatiobasaareille & Buffet

Nanobaari

Konenäkökattaus

Ohutlevy-
buffet

Teollisuuden
serviisit

Ilmoittautuminen

Innovaatioiltapäivä on maksuton.
Pyydämme ennakkoilmoittautumiset 2.5.2007 mennessä sähköpostitse tiina.riuttanen@te-keskus.fi tai puh. 010 60 24944.



KESKI-SUOMEN LIITTO

