

Lasertekniikan Workshop

Nivalan ELME Studiolla 14.5.2008 alkaen klo12.00

Nivalan Teollisuuskylän Nitek rakennus 4 krs. Pajatie 5, 85500 Nivala.

Nivalan ELME Studio on asiantuntijoista muodostuva palvelukonsepti, joka palvelee ensisijaisesti elektroniikan mekaniikka- ja metallialan yrityksiä niiden kilpailukyvyn kohottamiseksi tutkimuksen, tuotekehityksen ja koulutuksen keinoin.

Tilaisuudessa keskustellaan alan ammattilaisten kesken lasertekniikasta ja sen soveltamisesta elektroniikan mekaniikka- ja metallituotteiden valmistukseen. Tilaisuuden lopuksi on mahdollista tutustua Nivalan ELME Studion robottilasertyöasemaan oheislaitteineen, suurnopeuskaralla varustettuun viisiakseliseen koneistuskeskukseen sekä 3D-koordinaattimittauskoneeseen.

Tilaisuuden järjestää Nivalan ELME Studio yhdessä Innovatiiviset tuotantoteknologiat- ja Ultralujien levymateriaalien käyttö- projektien sekä ProMetal-meriklusteriohjelman kanssa. Projekteja rahoittavat EU (EAKR), Oulun Lääninhallitus, Pohjois-Pohjanmaan liitto, Tekes sekä Oulun Eteläisen alueen seutukunnat ja yritykset.

Tilaisuus on maksuton. Ilmoittautumiset 9.5.2008 klo16.00 mennessä sähköpostilla osoitteeseen markku.keskitalo@oulu.fi tai 040 7750337.

Ohjelma

- **12.00** Avaussanat Juha Niemelä – Oulun yliopisto, Oulun Eteläisen instituutti
- **12.15** Workshop alustuspuheenvuorot
 - Oulun yliopisto, Oulun Eteläisen instituutti, Markku Keskitalo – Työkalujen laserkorjauspinnointi
 - Velho Engineering Oy, Mika Kiljala – Lasertyöstön mahdollisuudet ja haasteet tuotesuunnittelussa
 - JaloteräsStudio, Esko Hildén – Kiekkolaserin käyttökokemuksia robottisovellutuksessa
- **13.45** Kahvi ja pikkulämpimät, Tauko (15 min)
 - Finn-Power Oy, Arto Ruonala – Ohutlevyteollisuuden lasertyöstölaitteet
 - Oulun yliopisto, Oulun Eteläisen instituutti, Kari Mäntyjärvi – Laseravusteiset prosessit
- **15.00** Tauko (10min)
- **15.10** Workshop
 - Laser ja korjauspinnointi
 - Laseroperaattoreiden koulutustarpeet
- **16.00** Workshop tulosten yhteenveto
- **16.15** Tilaisuuden päättäminen ja tutustuminen ELME Studion laboratoriotiloihin

Tervetuloa!

