

MALAMA

Maalattun ja maalattavan pinnan esivalmistelu laserilla marine-kontekstissa

MALAMA-sprintti 1:

Nopeaa kokeilua lasertekniikkaa hyödyntäen laboratorio-olosuhteissa 13.3.2024

Koneteknologiakeskus, Lemminkäisenkatu 28, 1. kerros, Turku

MALAMA-hanke selvittää laserteknologian mahdollisuuksia taloudellisuuden ja ympäristön kannalta sekä pyrkii saamaan tekniikan erityisesti laivanrakennuksen ja pakkausteollisuuden käyttöön. Hankkeen työpajoissa on yritysten kanssa yhteistyössä etsitty uusia käyttökohteita lasertyöstölle. Näitä ideoita kokeillaan nyt ensimmäisessä sprintissä eli tehdään nopeita lasertyöstökokeiluja valituilla kohteilla ja materiaaleilla laboratorio-olosuhteissa. Lupaavimpia ideoita analysoidaan ja kehitetään hankkeessa edelleen.

Ohjelma

- 8:30 Kahvi ja ilmoittautuminen, Design studio
- 8:45 Tervetuloa ja päivän esittely, dosentti **Heidi Piili**, konetekniikka, Turun yliopisto
- 9:00 Turun yliopiston konetekniikan laboratorion esittely ja työturvallisuusnäkökohtia, laboratorioinsinööri, **Aki Piironen**, konetekniikka, Turun yliopisto
- 9:30 Jakaudutaan kahteen ryhmään
- 9:35 Testisarja 1 (5-10 henkilöä/ryhmä), Case 1 -4
Ryhmä 1: Kuitukäsilaser-puhdistus, käyttöpäällikkö **Timo Kankala**, Koneteknologiakeskus Oy
Ryhmä 2: Pulssilaser-puhdistus, laboratorioinsinööri **Aki Piironen**
- 10:00 Testisarja 2 (5-10 henkilöä/ryhmä), Case 1 -4
Ryhmä 2: Kuitukäsilaser-puhdistus, **Timo Kankala**
Ryhmä 1: Pulssilaser-puhdistus, **Aki Piironen**
- 10:30 Yhteenveto testisarjoista
- 10:45 Robotisoitu puhdistus hitsausoptiikan oskillointitoiminnalla
- 11:15 Keskustelua ja ajatustenvaihtoa sekä seuraavan sprintin suunnittelua
- 11:45 *Omakustanteinen lounas*
- 12:30 Tilaisuuden lopetus

(Ohjelmanmuutokset mahdollisia.)

ILMOITTAUTUMINEN

Tilaisuus on maksuton. Ilmoittaudu viimeistään 8.3.2024 <https://konsta.utu.fi/Default.aspx?tabid=88&tap=17879>

Ilmoittautumalla tapahtumaamme hyväksyt henkilötietojesi tallentamisen ja käytön tämän tilaisuuden tarkoituksiin. Osallistuneet organisaatiot raportoidaan osana MALAMA-hankkeen toimintaa ja tuloksia.

<https://sites.utu.fi/malama/>



**Euroopan unionin
osarahoittama**



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



**TURUN
YLIOPISTO**

