

ALISE TECHNIC OÜ

**EU48685 Smart manufacturing and material technologies competence centre**

## **Rakendusuring: Tark ümberkonfigureeritav tootmismudel (alamprojekt PR2.1)**

### **Applied research: Smart reconfigurable manufacturing model (sub-project PR2.1)**

**Alamprojekti teostamise periood:** 01.09.15.-31.12.17.

**Toetuse summa:** 18600 EUR

#### **Alamprojekti lühikirjeldus**

Alamprojekti põhisiks on targa ümberkonfigureeritava tootmismudeli loomine, mis võimaldab tehnoloogia arenduskeskusel pakkuda teenuseid ja lahendusi, ettevõtetele pakutava teenusteportfelli loomine ja veebipõhise tarkvara arendus, mis aitab analüüsida uute robotitel põhinevate süsteemide kasutuselevõtu otstarbekust.

#### **Alamprojekti eesmärk ja tulemus**

Alamprojekti eesmärgiks on arendada välja uus tark ümberkonfigureeritav tootmismudel, kus on olemas robotpõhiste lahenduste rakendusplatvorm VKEdele ja osalejate võrgustik (lahenduste kasutajad, lahenduste pakkujad, õppeasutused), mis pakub kiiret ja kulutõhusat toetust erinevatele probleemidele, mis tekivad planeerimis- ja kasutusetapis, võimaluse eemalt teostada automatiseeritud tootmisrajatiste seiret ja analüüsi töö optimeerimiseks, ennetusmeetmeteks, samuti võimaluse tagada koostöö erinevate institutsioonidega ümberkonfigureeritava ja kohanemisvõimelise tootmise saavutamiseks. Alamprojekti tulemuseks on targa rekonfigureeritava tootmise mudel võrgustikus tootmiseks koos juurutamismetodoloogiaga ning veebipõhine integreeritud lahendus, mis aitab analüüsida uute robotitel põhinevate süsteemide kasutuselevõtu otstarbekust.

**Fondi nimetus, millest toetatakse:** EL Regionaalarengu Fond

**Projekt on toetatav** Tehnoloogia Arenduskeskuste meetmest ja seda teostatakse koostöös IMECC OÜ-ga.



Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond



Eesti  
tuleviku heaks