

Automaation ja robotiikan kehittämishanke diaarinumero 133/30111

MUISTIO 12.5.2009 AMä

Automaation ja robotiikan yhteistyöryhmän kokoontuminen

Yhteistyöryhmän kokoontuminen Parkanossa 12.5.2009

Tilaisuuteen osallistui 13 henkilöä liitteen 1. mukaisesti.

Laitteistohankinnan tilanne

Riikka Mäki-Rahkola kertoi tarjoustilanteen; tekniset speksit toimitettu salassapitosopimusta vastaan 8:lle toimittaja ehdokkaalle.

Laitteistotoimittaja ehdokkaille on tarjottu mahdollisuus tutustua vaatimuksena oleviin töihin ja samalla mahdollista esitellä omaa toimintaa yhteistyöryhmälle.

Tarjoukset 12.6.2009 mennessä, jonka jälkeen seuraa käsittelyprosessi jossa mukana yhteistyöryhmän lausunto ohjausryhmälle.

Laitteistoesittely, ABB Oy Jari Hyytiäinen

- Yritysesittely
- Yhteistyö TH-Toolsin kanssa, ABB keskittyy robotin toimitukseen ja TH-T toimittaa ympäristöön liittyvät jigit, kiinnittimet jne.
- Laitteistoesittelyä
 - IRB 4600 konepalvelurobotti erityisesti esillä (uusi tuote, paino n. 400 kg, 2-2,5 m käsittelyalue, max paino käsiteltävä kpl 60 kg)
 - Robotin asennus mahdollista lattia/katto/kulmaan
 - Asennusalan pieni tarve, verrattuna ABB:n vanhempaan ja pienempään malliin
 - Hitsausrobotin radat, vain lattia tasoon asennettuna
 - Etäohjelmointiin tarjolla ABB:n omat ohjelmistot, jossa ohjelmatiedon siirto OFF-line → roboti → OFF-line
- Siirrettävyys/liikuteltavuus on ABB:n mukaan iso haaste, heillä ei kokemusta liikuteltavista järjestelmistä (yksi toimitus, jossa oli ajatuksena siirrettävyys mutta tätä ei ole kuitenkaan käytössä siirrelty)
- 2 kk yrityksessä olisi hyvä rajata koskemaan käyttö (eli esityksen mukaan "pystytys" vie paljon aikaa)
- Varaosavarasto Vantaalla, huolto ja varaosat 24h sisään asiakkaalla

Laitteistoesittely, TH-Tools Oy Arto Ylä-Häkkinen ja Pentti Rintala

- Yritysesittely
- Laitteistoesittely
 - Kiinnittimet ja työkalut, erityisesti toimituksia autoteollisuus ja elektroniikkateollisuus
 - Asiakasräätälöityjä toimituksia, joissa on mukana saattomuisteja liittyen varastointiin ja 3D-kuvausta laadunvarmistuksessa
- Yritys entinen ABB:n työkaluosasto (ABB Tools) -> runsaasti yhteistyötä ABB:n kanssa
 - Toimituksia myös muilla robottimerkeillä kun ABB

Automaation ja robotiikan kehittämishanke diaarinumero 133/30111

MUISTIO 12.5.2009 AMä

Automaation ja robotiikan yhteistyöryhmän kokoontuminen

-
- Nyt ovat tarjoamassa ABB:n kanssa yhdessä

Vapaamuotoisesti keskustelua hankittavaksi esitettävistä robottilaitteistoista

Laitteistoesittelyn perusteella osallistujat arvioivat kuultua esitystä ja käytiin yleistä keskustelua automaation ja robotiikan hyödyntämisen alueellisesta kehittämisestä.

Yhteistyöryhmän seuraava kokoontuminen ja aiheet

Seuraava kokoontuminen sovittiin alustavasti pidettäväksi 17.6.2009 klo 13:00 alkaen ja paikkana Parkanon kaupungintalo, ajankohdan muutokset mahdollisia.