

TKI-Projekti:
Moottoripyörän käynnistysalusta

Palaverimuistio

Metropolia ammattikorkeakoulu
Kone- ja tuotantotekniikka

23.4.2014

Läsnäolijat

Mika Miettinen Projektipäällikkö
Sebastian Gumenius

Projektipalaveri/ tilanne katsaus

Aika 22.4.2014 klo 11.30

Paikka Luokka B202, Metropolia AMK

1. Palaverin aihe

Pidettiin nopea yhteenveto projektin viimeaikaisista tapahtumista. Käytiin läpi projektin eteneminen yleisesti, sekä eteneminen osa-alueittain.

2. Projektin eteneminen yleisesti

Todettiin, että projekti etenee hyvää vauhtia vaikkakaan ei aivan aikataulussa. Projektin etenemistä on hieman hidastanut Sebastianin osallistuminen koulun Formula-projektiin, mutta viimeisen 2-3 viikon aikana olemme kuroneet kiitettävästi aikataulua kiinni. Projektin viivästyminen on johtunut lähinnä siitä, että ei ole löytynyt tarpeeksi aikaa osien valmistukseen.

Totesimme, että projektin loppuraportin deadline (24.4) tulee olemaan lähes mahdoton, johtuen lähinnä muutamista viimehetken muutoksista rungon suunnittelussa ja materiaaleissa. Raportti palautetaan mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään 30.4.

3. Projektin eteneminen osa-alueittain:

- Runko

Rungon osalta projekti on kunnossa ja aikataulussa. Kaikki rungon osat on valmistettu, mutta kokoonpano on vielä tekemättä.

- Voimansiirto

Kaikista voimansiirto järjestelmän osista on muotit hiilikuituosien valmistamista varten jo olemassa, sekä osa osista on jo valmistettu. Valmiita osia tällähetkellä: Laakeripesät, holkit, akseli sekä akselin päätykappale.

- Akku

Lithium akun valmistus jätetään tämän projektin ulkopuolelle siinä mielessä, että se valmistetaan sitten joskus kun kaikki muut osa-alueet on saatu valmiiksi.

- Elektroniikka

Elektroniikan osalta suunnitelmat ovat valmiina ja kaikki tarvittavat komponentit systeemin testaukseen on olemassa/hankittu. Käynnistysalusta koeajetaan "puolikkaalla järjestelmällä", eli testauksessa käytetään vain yhtä sähkömoottoria ja relettä. Sähköjärjestelmään lisätään kuitenkin myöhemmin sulake, joka on välttämätön lithium-akkaa käytettäessä.