



Jaoston kuulumisia

Valmistuksenohjausjaoston vuoden 2008 jäsenkokous pidettiin Myllykoski Oy:n tehtaalla 19.11.2008. Jäsenkokous järjestettiin teemapäivän yhteydessä ja ohjelmassa oli seminaariesitysten lisäksi tutustuminen Myllykoski Oy:n tietojärjestelmiin ja tehtaan toimintaan.

Uusi johtokunta järjestäytyi ensimmäiseen kokoukseensa 3.3.2009. Johtokunnan vuoden 2009 kokoonpano on:

- Matti Nummi, Logica Suomi Oy, pj., MESA-koordinaattori
- Jari Åberg, Rintekno Oy, vpj.
- Antti Pakonen, VTT, siht.
- Arja Jokinen, Hartwall Oy
- Marko Eklouma, Siemens Oy, sidosryhmäkoordinaattori (uusi)
- Jussi Likitalo, Neste Jacobs Oy (uusi)
- Kaisa Ara, Saint-Cobain Oy (uusi)
- David Hästbacka, TTY, standardikoordinaattori
- Ilkka Seilonen, TKK

Uusi johtokunta kiittää edellisen vuoden johtokuntaa ansiokkaasta työstä.

Vuoden 2008 jäsenkokous

Vuoden 2008 jäsenkokous järjestettiin syksyn teemapäivän yhteydessä. Teemapäivän kohteena oli Myllykoski Oy:n tuotantolaitos. Teemapäivän ohjelma koostui vuosittaisesta jäsenkokouksesta, seminaariosuudesta ja tehdaskierroksesta tuotantolaitoksessa. Jäsenkokouksessa jaostolle valittiin uusi johtokunta.

Teemapäivän yhteydessä vieraila oli mahdollisuus tutustua sekä Myllykoski Oy:n toimintaan että prosessin seurannassa ja ohjauksessa käytettäviin tietojärjestelmiin. Tietojärjestelmiä esittelivät Honeywell Oy:n edustajat. Erityisesti esillä olivat mittaushistorian tiedonkeruun ja tallentamisen järjestelmät.

Vuoden 2009 ohjelma

Vuonna 2009 jaoksen suunnitelmissa on järjestää kaksi teemapäivää, toinen keväällä ja toinen syksyllä. Vuoden 2009 jäsenkokous pidetään syksyn

teemapäivän yhteydessä. Teemapäivät ovat hyviä tilaisuuksia MES-järjestelmistä ja jaoksen toiminnasta kiinnostuneille tutustua jaoston toimintaan ja kuulla aihepiiriin liittyviä esityksiä. Tarkemmat tiedot syksyn teemapäivästä ja sen ajankohdasta tiedotetaan jäsenistölle syksyllä.

Kutsu kevään teemapäivään

Kevään teemapäivän aiheena on MES/ISA-95. Tilaisuutta isännöi Logica. Tilaisuuden tarkoitus on esitellä ajankohtaisen ISA-95-standardin merkitystä MES-tuotteiden ja –projektien kannalta.

Aika: torstai 14.5.2009

Paikka: Logica, Auditorio 2. krs, Valimotie 17, Helsinki 38 (Pitäjänmäki)

Alustava ohjelma:

09:00 Kahvitarjoilu aulassa

09:15 Tilaisuuden avaus

09:20 Logica esittely

09:30 ISA 95 MES Tuotteessa (Siemens)

10:15 Tauko

10:30 ISA 95 MES Projektissa (Logica)

11:15 Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulun MES-koelaitteisto (alustava aihe)

11:45 Tilaisuuden päättäminen

12:00 Lounas (linjaruokailu)

TERVETULOA!

Ilmoittautumiset tilaisuuteen osallistumisesta jaoston puheenjohtajalle (Matti Nummi, matti.nummi@logica.com, 0400-591013). Ilmoittautumiset (nimi, yritys) viimeistään 12.5.2009 mennessä!

Muita tapahtumia

Automaatioseuran OPC-toimikunta järjestää ensi syksynä OPC-teemapäivän, jonka aiheena on OPC Unified Architecture.

Aika: tiistai 13.10.2009

Paikka: VTT, Otaniemi, Espoo

Tietoja OPC-teemapäivästä antavat toimikunnan puheenjohtaja (Kari Koskinen, kari.o.koskinen@tkk.fi) ja sihteeri (Marko Mattila, marko.mattila@metropolia.fi).

MES Automaatio XVIII Seminaarissa

Suomen Automaatioseura järjesti Automaatio XVIII Seminaarin 17.-18.3.2009 hotelli Crowne Plazassa Helsingissä. Valmistuksenohjaukseen ja MES-järjestelmiin liittyvä aiheet olivat seminaarin esityksissä esillä muiden automaation ajankohtaisten aiheiden mukana. Erityisesti MES-järjestelmiä ja niiden merkitystä käsiteltiin Jan Snoeijin pitämässä teemaluennossa "With MES, Manufacturing Companies Stay in Europe". Esitelmässään Snoeij analysoi eurooppalaisen valmistavan teollisuuden liiketoiminnan reunaehtojen muutoksia viime vuosina, mikä on johtanut valmistuksen ulkoistamiseen alhaisten työvoimakustannusten maihin. Snoeijin mukaan MES-järjestelmien sopiva hyödyntäminen voisi kuitenkin olla yksi työkalu niille, jotka etsivät vaihtoehtoja tälle kehitykselle.



Kuva 1. Jan Snoeij, Logica MES Centre of Excellence.

Panosväylän toimituksella oli mahdollisuus haastatella Snoeij:ta hänen esitelmänsä jälkeen. Jan Snoeij:ia voi pitää MES-järjestelmien konkarina. Hän kertoi toimineensa aiheen parissa jo 1980-luvulla. Tuohon aikaan vastaavia järjestelmiä ei tosin kutsuttu tällä nimellä, vaikka niiden tarkoitus olikin samantapainen. MES-lyhenne onkin otettu käyttöön vasta 1990-luvulla.

Snoeij toi haastattelussa esille MES-järjestelmien tärkeimpiä ominaisuuksia. Hänen ajattelunsa mukaan MES:ien tarkoitus on mahdollistaa valmistuksenohjauksen tehokkuus ja luoda toiminnallinen yhteys tehtaan lattian ja toimitusketjun välille. Toinen MES-järjestelmille tyypillinen piirre on Snoeijin mukaan toimialakohtaisuus. Eli MES-järjestelmät ovat ainakin jossakin määrin erilaisia eri toimialoilla. Markkinoilla on suuri määrä erilaisia MES-ohjelmistotuotteita, joista jotkin ovat keskittyneet tietylle toimialalle ja toiset taas tarjoavat yleistä MES-toiminnallisuutta ja mahdollisuuden sen konfiguroimiseen.

Snoeij korosti myös tavoitteita, joihin MES-järjestelmillä pyritään. Näitä ovat hänen mukaansa mm. tehokkuus, kustannussäästöt, laadun parantaminen sekä tuotannon säädösten mukaisuus. Snoeij tiivistä, että haaste on yhdistää tehokkuus ja joustavuus tuotannossa.

Kysyttäessä MES-projektien kannalta tärkeitä asioita Snoeij mainitsi oikeiden vaatimusten löytämisen ja fokuksen säilyttämisen. Vaatimuksia on paljon ja jotta projektissa voidaan säilyttää fokus, on tehtävä valintoja ja keskityttävä niihin vaatimuksiin, jotka ovat onnistumisen kannalta avainasemassa.

Yhteenvetona haastattelussa esille tulleista valmistuksenohjauksen kehitysnäkymistä Snoeij tiivistä, että vaikka nykyisessä markkinatilanteessa yritykset tuntuvat keskittyvän kulujen leikkaamiseen (engl. cost cutting), pidemmällä tähtäimellä merkittävämpi tavoite olisi kulujen säästäminen (cost saving). Jan Snoeijin mielestä MES-järjestelmillä olisi roolinsa juuri jälkimmäisen tavoitteen toteuttamisessa.

Pidempi esitys Jan Snoeijin haastattelusta on tarkoitus julkaista myöhemmin Automaatioväylässä.

Toimituskunta: Ilkka Seilonen (vastaava toimittaja, ilkka.seilonen@tkk.fi), David Hästbacka ja Marko Ekoluoma.

Panosväylätoimikunta toivottaa tervetulleeksi ehdotuksia sopivista aiheista sekä jäsenistön tuottamaa materiaalia esimerkiksi tiivistelminä aihealueen uutisista ja tutkimustuloksista.