



Kevään teemapäivä

Valmistuksenohjausjaoksen kevään teemapäivä pidettiin toukokuussa Pitäjänmäellä Helsingissä Logican tiloissa. Päivän teemana oli tuotannon tehokkuus, jota tarkasteltiin laajasta näkökulmasta ottaen huomioon mm. kunnossapidon merkitys.

Tilaisuuden aluksi kuultiin tiivistelmä ISA-95-standardista. Tätä seurasi esitys Hartwall Oy:ssä käytössä olevasta Total Productive Management -toimintatavasta. Päivän muut esitykset käsittelivät OEE-laskennan toteuttamista Valiolla sekä kunnossapidon merkitystä tuotannon tehokkuuden kannalta. Esitysten perusteella sai hyvän kuvan yritysten toiminnan tehokkuuteen liittyvistä vaatimuksista, joihin myös mm. MES-järjestelmillä pyritään vastaamaan.

Yritysvierailu Saint-Gobain

Rakennustuotteet Oy:n

Hyvinkään tehtaalle

Kesäkuussa valmistuksenohjausjaos järjesti vierailun Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy:n Hyvinkään tehtaalle. Tilaisuuden tarkoituksena oli tutustua tehtaan toimintaan ja MES-järjestelmään.

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy kuuluu kansainväliseen Saint-Gobain-konserniin. Hyvinkään toimipaikalla yritys valmistaa rakennuseristeitä. Merkittävän osan tuotantoprosessista muodostaa kierrätyslasin sulattaminen ja kuiduttaminen. MES-järjestelmää Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy:n Hyvinkään toimipaikalla käytetään erityisesti tuotannon toimivuuden, tehokkuuden ja laadun seurantaan.

Yritysvierailu HK Ruokatalo Oy:n

Euran tehtaalle

Vuoden toisen yritysvierailun jaos järjesti lokakuussa HK Ruokatalo Oy:n Euran tehtaalle. Tilaisuuden tarkoituksena oli tutustua HK Ruokatalon Euran toimipisteeseen toimintaan ja MES-järjestelmään.

HK Ruokatalon Euran tehtaan toiminta on haastavaa tilausketjun ajallisen pituuden ja tuotannon lyhyiden läpimenoaikojen vuoksi. Myös tuotevirrat poikkeavat

tavanomaisista. Raaka-aine hajoaa tuotannossa eri tuotevirroiksi, kun taas tyypilliset MES- ja ERP-sovellukset tukevat paremmin kokoavia tuotevirtoja. Useilla peräkkäisillä projekteilla tuotantoketju on kuitenkin saatu hyvin haltuun munasta fileesuikaleeksi saakka.

MES-aiheinen diplomityö

Aalto-yliopiston teknillisessä korkeakoulussa hyväksyttiin kesäkuussa DI Jouko Virran diplomityö "Application integration for production operations management using OPC Unified Architecture".

Tässä valmistuksenohjaukseen liittyvässä työssä tarkasteltiin kuinka uusi OPC UA –standardi soveltuu prosessiohjaus- ja MES-järjestelmien väliseen tiedonsiirtoon. Työssä myös käytettiin hyväksi soveltuvin osin ISA-88- ja ISA-95-standardeja. Työn tuloksena oli opetus- ja tutkimuskäyttöön soveltuva testijärjestelmä, joka osoittaa että ISA-88-, ISA-95- ja OPC UA –standardien yhteiskäyttö mahdollistaa MES-järjestelmien ja prosessiohjausjärjestelmien välisen tehokkaan järjestelmäintegraation.

Kutsu syksyn jäsenkokoukseen

Valmistuksenohjausjaosto pitää sääntömääräisen syyskokouksensa seuraavasti:

Aika: 8.12.2010

Paikka: Siemens Oy, Majurinkatu 6, Espoo

Ilmoittautumiset: matti.nummi@logica.com

Ohjelma:

12:00 Lounas

13:00 Jäsenkokous

16:00 Tilaisuuden päättäminen

TERVETULOA!

Toimituskunta: Ilkka Seilonen (vastaava toimittaja, ilkka.seilonen@tkk.fi), Marko Eklouma, Kaisa Ara ja Ergin Tuganay.

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