



# PANOSVÄYLÄ 2/02

Panosvayla2-2002.doc, 23.10.2002

## Panosuutisia

Panosautomaatiojaosto järjesti keväällä 22.5.2002 teemaseminaarin, jonka aiheena oli Tuotannon automaatio- ja informaatiojärjestelmien integrointi. Seminaarissa oli mukana n. 40 osallistujaa ja tapahtumaa pidettiin tarpeellisena ja ajankohtaisena.

Seminaarin aiheita olivat:

- liiketoiminnan tarpeet tuotantojärjestelmien integroinnille
- tuotannon toimintomalli ja oliomalli (ISA95), muista tuotantomalleista
- tietosisältöpainotteinen järjestelmien integrointi, XML tuotantojärjestelmien integroinnissa
- integroidulla järjestelmällä saavutetut edut järjestelmän käyttäjän näkökulmasta
- metsäteollisuuden järjestelmäintegraatio
- CAMX-standardit elektroniikkatuotannon ohjauksen integroinnissa
- järjestelmäintegraatioesimerkki kemian teollisuudesta

Panosalueen referenssimallien alueella on saatu aikaan merkittäviä tuloksia. World Batch Forum:n (<http://www.wbf.org/>) työryhmän laatimien sekä S88-panostandardin että S95-integrointistandardin mukaisia XML-kuvauksia (BatchML ja B2MML) on alettu soveltaa järjestelmätoteutuksissa.

Myös toteutusläheinen, Microsoft:n alustoille suuntautuva OPC-standardointi on mennyt eteenpäin. OPC Foundation'in XML työryhmä on edennyt OPC-XML-spesifikaation versioon 1.8 (nk. Release Candidate, ei vielä virallinen versio), joka löytyy OPC Foundation jäsenien web-sivuilta (<http://www.opcfoundation.org>).

OPC Foundation'in panostyöryhmän (Batch) viime kesänä julkaisemat spesifikaatiot "custom interface" 2.0 ja "automation interface" 1.0 löytyvät niin ikään OPC Foundation jäsenien web-sivuilta. Samasta paikasta löytyvät myös lähdekieliset esimerkit. Kokonaan uusi OPC-standardi, OPC/DX (versio 1.0, luonnos), on myös kehitteillä. Se on tarkoitettu lähinnä kenttäväyläpohjaisten järjestelmien keskinäisiin

liityntöihin Ethernet:iä hyväksikäyttäen. Siitäkin löytyy lisätietoa (mm. em. standardiluonnos, lehdistötiedote ja ppt-kalvoja) OPC Foundationin web-sivujen kautta.

## Syksyn jäsenkokous 28.11.2002

Panosautomaatiojaoston syksyn 2002 vuosittainen jäsenkokous pidetään 28.11.2002 Kiilto Oy:n tiloissa Lempäälässä.

## Jäsenkokouksen ohjelma

10.00	Kokoontuminen koulutuskeskuksen aulaan, ks. ajo-ohje
10.15	Kiilto Oy:n esittely ja tehdaskierros. varatja Antti Nieminen, Kiilto Oy tehdaspääll. Jarmo Päivä, Kiilto Oy
11.15	Jaoston sääntömääräinen jäsenkokous
	1. Kokouksen avaus
	2. Päätösvaltaisuuden toteaminen
	3. Puheenjohtajan, sihteerin ja pöytäkirjantarkastajien valinta
	4. Esityslistan hyväksyminen
	5. Toimintakertomus vuodelta 2002 (ohessa)
	6. Johtokunnan vaali
	7. Toimintasuunnitelmakeskustelu vuodelle 2003: mihin panosjaoston tulisi panostaa? (evästystä uudelle johtokunnalle)
	8. Muut asiat
	9. Kokouksen päättäminen
12.15	Lounas
13.00	Kenttäväyläteknologian nykytilanne ja tulevaisuus Suomessa. Juha-Pekka Pajusaari, Fisher-Rosemount Oy
14.00	FDA ja panosprosessien ohjaus, Hans Pijl, Siemens Pharma & Fine Chemicals
15.00	Jäsenkokous päättyy
15.00	Uuden johtokunnan kokous
16.00	Tilaisuus päättyy

Järjestelyiden vuoksi ilmoittautumiset pyydetään viimeistään perjantaina 22.11.2001 SAS kalenterisivuilla [www.automaatioseura.fi](http://www.automaatioseura.fi) olevalla ilmoittautumislomakkeella tai osoitteeseen [seppo.kuikka@tut.fi](mailto:seppo.kuikka@tut.fi), puh. (03) 3115 2335.



# PANOSVÄYLÄ 2/02

Panosvayla2-2002.doc, 23.10.2002

## Toimintakertomus vuodelta 2002

Vuoden 2002 keväällä (22.5.2002) järjestettiin teemaseminaari, josta on tarkempi kuvaus kohdassa ”Panosuutisia”. Vuosittainen jäsenkokous järjestetään 28.11.2002 Kiihto Oy:n tiloissa.

Panosautomaatiojaoston johtokunnan kokoonpano vuonna 2002 on ollut:

Seppo Hakonen	ABB Industry
Seppo Kuikka	TTKK, siht.
Harri Lahtinen	Systecon
Keijo Manninen	Honeywell, pja.
Jukka Peltola	Siemens
Pekka Ritala	Kemira Fine Chemicals
Teemu Tommila	VTT Automaatio

Johtokunta kokoontui vuoden 2002 aikana 4 kertaa. Tiedonsiirron tueksi laadittiin kaksi numeroa Panosväylä-lehtisestä.

Lisäksi on uudistettu (hyvin kevyesti ;-)) jaoston www-sivuja. Automaatioväylään ovat jaoston jäsenet kirjoittaneet muutamia artikkeleita, jotka ovat kuitenkin vain ”sivunneet” panosautomaatiota.

Vuoden lopulla jaoston jäsenmäärä oli noin 250. Erillistä jaoston jäsenmaksua ei ole peritty. Automaatioseuraan kuulumattomille on suositeltu Seuran jäsenyyttä. Tilaisuuksien järjestelyissä ja postituksissa jaosto on käyttänyt Seuran toimiston palveluita.

*Johtokunta*



# PANOSVÄYLÄ 2/02

Panosvayla2-2002.doc, 23.10.2002

## Ajo-ohjeet: Kiilto Oy Lempäälä

