

# Tuotannon optimointi kehittyneen säädön ja automaation keinoin 15.3.2012, Helsinki Airport Congress

*Tuotannon tai tuottavuuden kasvattaminen on monissa prosesseissa mahdollista kehittyneen säätötekniikan keinoin ilman raskaita laiteinvestointeja. Esimerkiksi raskaassa kemian teollisuudessa voidaan melkein pä luvata 5 % tuottavuuslisä, mutta jopa 10 % lisäyksiäkin on toteutunut.*

[www.automaatioseura.fi](http://www.automaatioseura.fi)

ANALYSIS  
SOLUTION  
PROCESS  
OBJECTIVES  
TEAMWORK  
VISION  
SALES

## Ohjelma

- 8:30 Ilmoittautuminen  
9:00 Tilaisuuden avaus  
Antti Kuisma Suomen Automaatioseura  
9:10 Määritelmiä ja rajoituksia  
Hans Aalto, Neste Jacobs  
9:25 Tausta – miten ja miksi malliennustava säätö optimoi prosessin ajoa?  
Samuli Bergman, Neste Jacobs  
10:10 kahvi  
10:40 Kokemuksia optimointiprojektista  
Sakari Kivivuori, Yara Suomi Oy  
– lannoiteprosessin täyden kapasiteetin hyödyntäminen  
– mitä tavoiteltiin, miten lähdettiin liikkeelle?  
11:20 Optimointiratkaisuja tuotanto- ja energiatehokkuuden parantamiseksi  
Jussi Laitinen, ABB  
12:00 lounas  
13:00 Ensi ideasta sadonkorjuuseen – menestyksekkään  
APC- hankkeen vaiheet  
Hans Aalto, Neste Jacobs  
13:40 Optimoivat säädöt energiantuotannossa  
Jari Leppäkoski, Metso  
14:20 APC- työkalut ja palvelut suunnittelusta toteutukseen  
Pasi Tarhonen, Honeywell  
15:00 kahvi  
15:30 Automaatiojärjestelmään täysin integroidulla sovelluksella tehdään selkeitä ja helposti hallittavia APC- ratkaisuja  
Pekka Immonen, Emerson  
16:10 paneelikeskustelu  
17:00 verkostoituminen  
18:00 tilaisuus päättyy

Seminaari on tarkoitettu kemian-, paperi/sellu- ja energiateollisuuden ammattilaisille merkittäväksi tiedon päivitys-, verkostoitumis- ja markkinointitilaisuudeksi.

Varaus- ja peruutusehdot  
Teemapäivän hinta on 100 EUR. Hinta sisältää esitelmäaineiston, aamu- ja iltapäiväkahvitarjoilun sekä lounaan ja alv 23 %. Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumisen jälkeen. Paikkojen varaus tapahtuu ilmoittautumisjärjestyksessä. Peruutukset on tehtävä kirjallisesti. Viimeinen kuluton peruutuspäivä 29.2.2012. Tämän jälkeen perimme toimistokuluina 50 e/ ilmoittautuja.

Muutokset mahdollisia.

Lisätiedot  
Suomen Automaatioseura ry  
Asemapäällikönkatu 12 B  
00520 Helsinki  
Puh. 0201 9812 20  
Fax 0201 9812 27  
s-posti: [office@atu.fi](mailto:office@atu.fi)



Suomen Automaatioseura ry  
Finnish Society of Automation