



S Kankkonen/EPT

1.12.2005

1 (6)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS IV/2005

AIKA 1.12.2005 klo 10.00

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Mauri Loukiala	Metso Automation Inc, Tampere, pj
Raimo Koskinen	Sunila Oy, Sunila
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Pekka Jussila	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Mika Kaijanen	TUKES, Helsinki
Matti Ore	UPM-Kymmene Oyj, Kuusankoski
Mauri Heikkinen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Sebastian Kankkonen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

POISSA

Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra

LIITTEET

- I** PPM Systems Oy:n esitys (erillinen dokumentti)
- II** SICK:n esitys (erillinen dokumentti)

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Automaatiotyöryhmä JKN SEK EPT

0 LAITE-ESITTELY

0.1 PPM Systems Oy, Kai Torp (aamupäivällä)

0.2 Laitesittely: SICK, Matti Korko (iltapäivällä)

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Pekka Tarvainen

Kauko Ylioinas

Henri Montonen

Juha Suikki

Heikki Lappalainen

Inspecta Oy, Kuopio

Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi

Kvaerner Power Oy, Tampere

Stora Enso Oyj, Imatra

Andritz Oy, Varkaus

Jens Kohlmann toimi kokouksen sihteerinä aamupäivän, Sebastian Kankkonen iltapäivän.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio III/2005 hyväksyttiin muutoksitta.

3 PÄÄSTÖMITTAUSTEN BAT

Tavoite ja aikataulu

Tutkitaan uusimmat mittausmenetelmät soodakattilan savukaasun määrän, kosteuden ja pölypitoisuuden määrittämiseen. Työryhmän kokouksiin kutsutaan eri mittareiden valmistajien edustajia esittämään tuotteitaan.

Projektin tilanne

SICK:n ja PPM Systems Oy:n edustajat kertoivat laitteistoistaan työryhmän kokouksessa.

Projektin esittelyistä tulisi kirjoittaa yhteenveto ja tehtaille tulisi lähettää kysely nykyisin ja aiemminkin käytetyistä laitteista ja mittareiden kokemuksista. Uusien vaatimusten aiheuttamat toimenpiteet olisi arvioitava. Seuraavat asiat tulisi kartoittaa:

- vaatimukset
- toimittajien esitykset
- nykyisin käytössä olevat mittaukset
- tulevaisuus (seuraavat 10 v)

Kaksi viimeksimainittua tulisi kysellä esim. ympäristöministeriöstä. Jaakko Pöyry Oy tekee tarjouksen työstä yhdistyksen hallituksen kokoukseen 8.12.2005 mennessä.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

4 RISKIGRAAFIN KALIBROINTI**Tavoite ja aikataulu**

Työn tavoite on kalibroida soodakattilalaitosten osastokohtaiset riskien luokitukset. Projektin nimeksi ehdotettiin:

”Riskien luokittelun kalibrointi eheystasojen määrittämiseksi”

Työ aloitettiin syksyllä 2005.

Projektin tilanne

Mauri Heikkinen esitteli projektin tilannetta.

Projektia varten perustettiin työryhmä, jonka jäsenet ovat alustavasti:

- Mauri Heikkinen
- Mika Kaijanen
- Raimo Koskinen
- Kauko Ylioinas
- Reijo Hukkanen (osallistuminen työryhmän työskentelyyn varmistettava)
- Sami Forström (Andritz), Heikki Lappalainen varajäsenenä
- N.N. (Kvaerner)

Työryhmän sihteeri Jens Kohlmann selvittää, kuka on Kvaernerin edustaja.

Mauri Heikkinen on kerännyt taustatietoja, on olemassa ohjelmistoja, jolla voi määritellä eheystasoja. Seuraava projektityöryhmän kokous on 19.1.2006.

Muiden työryhmien edustajat voivat ottaa yhteyttä Mauri Heikkiseen, mikäli heillä on menetelmiä tai näkemyksiä eheystasojen määrittämiseksi.

ATR pohtii, aikooko KTR päivittää vaaranarviointilomaketta vuodelta 2001.

Ennuste

Työn raportti julkaistaan syksyllä 2006. Työn päätteeksi päivitetään turva-automaatiosuositus.

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

5 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

SoTu II

- SOTU II on LTR:n ja KTR:n valvonnassa
- Tutkimuksia on tilattu LTY, ÅA, VTT/TKK ja Boildec Oy:ltä.

KTR

Työryhmän projektit

- Tutkimus akustiikan käytöstä kattilan kunnonvalvonnassa

LTR

Työryhmän projektit

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan
- Soodakattilan materiaali- ja energiatase
- Soodakattilan raskasmetallitaseet

OTR

Työryhmän projektit

- Konemestaripäivät 25. – 26.1.2006, Kotka
- Vuosikokous 30.3.2006

YTR

Työryhmän projektit

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö
- Lentotuhkan hyötykäyttö III
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käänös

6 PROJEKTIEHDOTUKSET 2006-

Seuraavat projektit ovat ehdotuksia vuodesta 2006 eteenpäin:

- Soodakattilan ylös- ja alasajo
 - Esiselvitys 2006
 - Selvitys ongelmien hallinnasta
- ATEXin merkitys mittauksille ja automaatiolle
 - Selvitetään, voitaisiinko projekti suorittaa yhteistyössä Ympäristötyöryhmän kanssa. YTR voisi selvittää alueet, joita ATEX koskee ja ATR voisi selvittää kyseisen alueen automaatiota.
- Optimointijärjestelmien käytettävyys ja hyöty
- Liuottajaan liittyvät säädöt ja sen yhteydet kattilan säätöön/lipeäkiertoon.
- Lieriön pintasäädön kehittäminen
- Ylemmän tason nuohouslogiikat
- Lipeäkierron analysaattorit
- Tulipesän paineen mittaus
- Työryhmän jäsenille annettiin tehtäväksi miettiä, millaisen kartoituksen työryhmä voisi suorittaa vuonna 2006.
- LCP ja päästökaupan yhteys

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

Budjetti:

Vuosi 2006

Riskingraafin kalibrointi 7800€

Soodakattilan ylös- ja alasajo 0€

ATEXin merkitys mittauksille ja automaatiolle 7200€

Päästömittausten parhaimmat menetelmät 5000€

Yhteensä 20000€

7 MUUT ASIAT

Mika Kaijaselle järjestetään henkilökohtainen salasana yhdistyksen kotisivuille.

Pyydetään Mika Kaijasta esittelemään TOTO- hanketta.

Automaatiosuositus päivitetään syksyllä 2006 ja käännetään englanniksi heti sen jälkeen.

Työryhmän budjetti:

Vuosi 2005

Riskigraafin kalibrointi 5000€

Lipeärenkaan instrumentoinnin kartoitus 3000€

Soodakattilan ylös- ja alasajo 0€

Päästömittausten parhaimmat menetelmät 0€

Yhteensä 8000 €

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään Jaakko Pöyryn tiloissa Vantaalla
16.2.2006 kello 9.30 alkaen.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen