



Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS IV/2004

AIKA 17.11.2004 klo 10.00

PAIKKA UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari

LÄSNÄ

Jami Maijanen	UPM-Kymmene Oyj, Kaukas, pj
Raimo Koskinen	Sunila Oy, Sunila
Pekka Jussila	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Mauri Loukiala	Metso Automation Oy, Tampere
Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Matti Ore	UPM_Kymmene Oyj, Kuusankoski
Raimo Lahtinen	UPM_Kymmene Oyj, Pietarsaari
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

POISSA

Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Terho Tahvanainen	Honeywell-Measurex Oy, Varkaus
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Mika Kaijanen	Electrowatt-Ekono Oy, Espoo
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Automaatiotyöryhmä JKN SEK EPT

TEHDASESITTELY

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Heikki Lappalainen

Terho Tahvanainen

Juha Suikki

Henri Montonen

Mika Kaijanen

Pekka Tarvainen

Andritz Oy, Varkaus

Honeywell-Measurex Oy, Varkaus

Stora Enso Oyj, Imatra

Kvaerner Power Oy, Tampere

Electrowatt-Ekono Oy, Espoo

Inspecta Oy, Kuopio

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio III/2004 hyväksyttiin muutoksitta kirjoitusvirheitä lukuun ottamatta.

3 SOODAKATTILAN PERUSINSTRUMENTOINTI

Tavoite ja aikataulu

Työn tavoite on luoda soodakattilan instrumenteista ja niiden toteutumista voista raportti, johon tulee instrumenttien asennustyyppien kuvaukset sekä PSK:n tyyppikuvien numerot.

Listaan tulevat seuraavat piiritiedot:

- tunnus
- kohteen nimi
- toteutustapa; lähetintyyppi; kuvaus toteutustavasta
- huomautus
- näiden lisäksi asennustyyppin kuvaus ja PSK:n kuvan numero

Alustava luettelo perustuu yhdelle esimerkkikattilalle, jonka arvot ovat seuraavat:

- höyryn virtaus 150 kg/s
- höyryn paine 110 bar
- höyryn lämpötila 520 °C
- polttoainevirta 3300 tka/vrk
- kuiva-ainepitoisuus 80 %

Projektin tilanne

Pekka Jussila on kerännyt listan instrumentointikohteista. Raportin johdanto on kirjoitettu. Listaa täydennetään. Jami Maijanen ja Kauko Ylioinas lähettävät täydennykset Pekalle mahdollisimman pian. Pekka tekee itse Heikki Lappalaisen osuuden, koska Heikki on estynyt työkiireiden vuoksi.

Raportti lähetetään kommentoitavaksi ennen julkaisua. Lasku maksetaan vasta kun työ on valmis.

Ennuste

Työ valmistunee syksyllä 2004.

Julkaisu ja painatus

Työ julkaistaan Suomen Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

4 LIPEÄRENKAAN INSTRUMENTOINNIN KARTOITUS

Tavoite ja aikataulu

Työryhmä kerää tehtailta tietoa lipeärenkaan instrumentoinnin toteutustavoista ja laatii kartoituksesta raportin. Kysely lähetetään yhteyshenkilöille viimeistään joulukuun alussa ja listat pyydetään palauttamaan vuoden loppuun mennessä.

Projektin tilanne

Saateteksti on valmis. Lista käytiin kokouksessa läpi ja Pekka Jussila tekee siihen vielä muutamia korjauksia. Sen jälkeen sihteeri lähettää listan tehtaiden yhdyshenkilöille.

Ennuste

Työ valmistunee vuoden 2005 alussa.

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***

- Akustiikkaan liittyviä tutkimuksia suunnitteilla
- Peittaussuositus

LTR***Työryhmän projektit***

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

OTR***Työryhmän projektit***

- Konemestaripäivät, 26.1.2005, Pietarsaari / Kokkola
- Vuosikokous, 31.3.2005, Silja Opera

YTR***Työryhmän projektit***

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö
- Lentotuhkan hyötykäyttö, valmis
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käännös

6 PROJEKTIEHDOTUKSET VUODELLE 2004-

Vuodelle 2005 ehdotetaan seuraavia projekteja:

- Riskigraafin kalibrointi vaara-arvioinnin ehdoilla
 - Pyydetään Mika Kaijaselta ja Mauri Heikkiseltä tarjous projektille.

Mahdolliset muut projektit vuodelle 2005

Soodakattilan ylös- ja alasajo

- Esiselvitys keväällä 2005
- Selvitys ongelmien hallinnasta

Seuraavat projektit ovat ehdotuksia vuodesta 2005 eteenpäin:

- Liuottajaan liittyvät säädöt ja sen yhteydet kattilan sää-
töön/lipeäkiertoon.
- Uusimmat mittausmenetelmät soodakattilan päästöjen analysointiin
- Lieriön pintasäädön kehittäminen
- Ylemmän tason nuohouslogiikat
- Lipeäkierron analysaattorit
- Tulipesän paineen mittaus
- Työryhmän jäsenille annettiin tehtäväksi miettiä, millaisen kartoituksen
työryhmä voisi suorittaa vuonna 2005.
- LCP ja päästökaupan yhteys

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

7 MUUT ASIAT

-

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään Jaakko Pöryn tiloissa Vantaalla
16.02.2005, kello 9.30 alkaen.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann