Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS I/2005

AIKA 16.02.2005 klo 9.30

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Jami Maijanen	UPM-Kymmene Oyj, Kaukas, pj
Raimo Koskinen	Sunila Oy, Sunila
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Pekka Jussila	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Mauri Loukiala	Metso Automation Oy, Tampere
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra
Mika Kaijanen	TUKES, Helsinki
Matti Ore	UPM_Kymmene Oyj, Kuusankoski
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri
Mauri Heikkinen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

POISSA

Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Terho Tahvanainen	Honeywell-Measurex Oy, Varkaus
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio

JAKELU Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Automaatiotyöryhmä JKN SEK EPT

TEHDASESITTELY

1 POISSAOLOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Terho Tahvanainen	Honeywell-Measurex Oy, Varkaus
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio IV/2004 hyväksyttiin. Todettiin, että Mauri Heikkiseltä ei pyydetty tarjousta Riskingraafin kalibroinnista. Mauri kutsuttiin kokoukseen.

3 SOODAKATTILAN PERUSINSTRUMENTOINTI

Tavoite ja aikataulu

Työn tavoite on luoda soodakattilan instrumenteista ja niiden toteutumistavoista 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 asennustyypin 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 ^{o}C
- polttoainevirta	3300 tka/vrk
- kuiva-ainepitoisuus	80 %

Projektin tilanne

Pekka Jussila on kerännyt listan instrumentointikohteista. Listaa on täydennetty. Listasta karsitaan samassa instrumentointikohdassa olevat samanlaiset instrumentit pois.

Raportti lähetetään työryhmälle kommentoitavaksi. Kommentit halutaan viimeistään 28.2.2005.

Ennuste

Työ valmistunee keväällä 2005.

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. Joulukuussa sihteeri lähetti esitäytetyn listan tehtaiden yhdyshenkilöille. Vuoden alussa lähetettiin muistutus. Kokouksen mennessä 9 tehdasta on vastannut kyselyyn. Helmikuussa lähetetään muille tehtaille vielä muistus. Kyselyyn pitää vastata viimeistään 18.3.2005. Sen jälkeen Pekka Jussila laatii vastauksista yhteenvedon.

Ennuste

Työ valmistunee keväällä 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
- Tutkimus akustiikkaan käytöstä kattilan kunnonvalvonnassa
- Peittaussuositus on valmis

LTR

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

OTR

Työryhmän projektit
- Vuosikokous, 31.3.2005, Silja Opera
- Soodakattilapäivä, 20.10.2005, Helsinki

YTR

Työryhmän projektit
- CO_2 talteenotto ja hyötykäyttö
- Lentotuhkan hyötykäyttö, valmis
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käännös

6 PROJEKTIEHDOTUKSET VUODELLE 2005-

Vuodelle 2005 ehdotetaan seuraavia projekteja:

- Riskigraafin kalibrointi vaara-arvioinnin ehdoilla: Projektin kustannusarvio on 10000 € (n. 160 tuntia). Mauri Heikkinen laatii projektisuunnitelman. Projektia varten perustetaan työryhmä, joka koostuisi ainakin kahdesta automaatiotyöryhmän ja kahdesta kestoisuustyöryhmän edustajasta. Sen lisäksi työryhmään osallistuisivat Mika Kaijanen sekä Mauri Heikkinen.

- Uusimmat mittausmenetelmät soodakattilan päästöjen analysointiin: Hinta-arvio on 5000 €. Raimo Koskinen tekee lyhyen toimittajakartoituksen.

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 säätöön/lipeäkiertoon.
- Lieriön pintasäädön kehittäminen
- Ylemmän tason nuohouslogiikat (patentoitu METSO: lle)
- 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 TYÖRYHMÄN KOKOONPANO 2005

Työryhmä keskusteli tulevasta ryhmän puheenjohtajasta. Jami Maijanen lähtee työryhmästä vuosikokouksen jälkeen. Uudeksi puheenjohtajaksi ehdotetaan Mauri Loukialaa Metso Oy:ltä. Asia pitää varmistaa hallitukselta, koska käytäntö on ollut, että puheenjohtaja on tehtaan edustaja. Varapuheenjohtaja jatkaa Kauko Ylioinas.

Mika Kaijanen vaihtoi työpaikkaa. Mika jatkaa kuitenkin asiantuntijajäsenenä ja edustaa TUKESia.

Raimo Koskinen jatkaa vielä vuonna 2005. Hänen tilalleen tulee vuonna 2006 Toni Henrikssson, joka osallistuu jo vuoden 2005 kokouksiin.

Sihteeri tiedustelee Kvaernerin ja Andritzin hallituksen edustajilta, kuka edustaa yhtiöt automaatiotyöryhmässä vuonna 2005.

Muut jäsenet jatkavat tehtävässään.

8 MUUT ASIAT

Sihteeri pyytää kaikilta tehtailta automaatiosta vastaavien henkilöiden yhteystiedot, että heihin voi ottaa suoraan yhteyttä.

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään Jaakko Pöyryn tiloissa Vantaalla 4.5.2005 kello 10.00 alkaen.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann