



J Kohlmann/EPT

6.10.2004

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS III/2004

AIKA 25.08.2004 klo 9.30

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Jami Maijanen
Raimo Koskinen
Pekka Jussila
Mauri Loukiala
Jens Kohlmann
Mika Kaijanen
Pekka Tarvainen

UPM-Kymmene Oyj, Kaukas
Sunila Oy, Sunila
Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Metso Automation Oy, Tampere
Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Electrowatt-Ekono Oy, Espoo
Inspecta Oy, Kuopio

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Automaatiotyöryhmä JKN SEK EPT

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Terho Tahvanainen	Honeywell-Measurex Oy, Varkaus
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio I/2004 hyväksyttiin muutoksitta kirjoitusvirheitä lukuun ottamatta.

3 TURVA-AUTOMAATIOSUOSITUKSEN PALAUTTEET

Kirjallisia kommentteja sekä parannusehdotuksia ei ole saatu. Suositus käännetään englanniksi.

Projekti poistetaan käynnissä olevien projektien listalta.

4 RISKINVÄHENNYKSEN RIITTÄVYYS SOODAKATTILASSA

Työ julkaistaan syyskuussa 2004. Mika Kaijanen toimittaa tekstin sihteeristölle 10.9.2004 mennessä.

Projekti poistetaan käynnissä olevien projektien listalta.

5 SOODAKATTILAN PERUSINSTRUMENTOINTI

Tavoite ja aikataulu

Työn tavoite on luoda soodakattilan instrumenteista ja niiden toteutumista-voista. Projektista julkaistaan raportti, johon tulee instrumenttien asennus-tyyppien kuvaukset sekä PSK:n tyyppikuvien numerot.

Listaan tulevat seuraavat piiritiedot:

- tunnus
- kohteen nimi
- toteutustapa; lähetin tyyppi; 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 lista instrumentointikohteista. Raportin johdanto on kirjoitettu. Lista ja johdanto on käyty tässä kokouksessa läpi.

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

Listan läpikäynnissä päätettiin seuraavat asiat:

- Säästöventtiilien tyyppi pitää lisätä listaan
- Painemittauksen kommenttisarakeeseen pitää lisätä laitteen toteutumistapa (suora yhde tai impulssiputki). Jokainen tarkistaa oman osuutensa Pekan listalta.
- Soodakattilan rakennuksen ilmastointi jätetään pois.

6 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

SoTu II

- Ensimmäiset työt on käynnistetty (ÅA, KCL, VTT/TKK)

KTR

Työryhmän projektit

- Peittaus- ja tarkastussuositus, kesken

LTR

Työryhmän projektit

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan

OTR***Työryhmän projektit***

- Soodakattilapäivät 14.10.2004, Helsinki
- Konemestaripäivät, 26.1.2005, Pietarsaari / Kokkola
- Vuosikokous, 31.3.2005, Helsinki

YTR***Työryhmän projektit***

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

7 PROJEKTIEHDOTUKSET VUODELLE 2004-**Vuonna 2004 suoritetaan seuraavat projektit:**

- Lipeärenkaan instrumentoinnin kartoitus (siirretään käynnissä olevien projektien listalle)
 - Tilataan Jaakko Pöyry Oy:ltä
 - Tämä tutkimus koskee kaikkia laitteita syöttöpumpuista eteenpäin
- Riskigraafin kalibrointi vaara-arvioinnin ehdoilla
 - Mika Kaijanen ja Jami Maijanen keskustelevat aiheesta KTR:n kanssa ennen seuraava kokousta.
- Soodakattilan ylös- ja alasajo
 - Esiselvitys kevät 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!

8 MUUT ASIAT

-

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään UPM Pietarsaaren tehtaalla keski-
viikkona 24.11.2004 kello 9.30. Päivämäärä on vielä vahvistamatta!

Vakuudeksi

Jens Kohlmann