

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS 1/2013

AIKA 29.5.2013 klo 10.00 – 15.00

PAIKKA UPM Kymi, Kuusankoski

LÄSNÄ

Markus Nieminen	Pöyry Finland Oy, Vantaa, siht.
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Taneli Mutikainen	Metso Power Oy
Ilkka Koivuniemi	Metsä Fibre Oy, Rauma
Toni Henriksson	Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas, PJ
Mauri Heikkinen	Pöyry Finland Oy, Vantaa
Juha Honkamaa	Pöyry Finland Oy, Vantaa

LIITE 1 Pöyry, Ohje soodakattilalaitoksen varmennetun jännitejakelun periaatteeksi
– alustava ohje 28.5.2012

LIITE 2 Muiden työryhmien kuulumiset

JULKAISU Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla
Tiedotetaan sähköpostilla: Hallitus, Automaatiotyöryhmä,
Yhdyshenkilöt, Sihteeristö

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Jukka Puhakka
Antti Ylinen

Metso Automation Oy, Tampere
Inspecta Oy

2 TYÖRYHMÄN KOKOONPANO

Työryhmä toivotti UPM:n edustajan Petri Kuitikan Kymiltä tervetulleeksi työryhmään. Työryhmän Metso Automationin jäsen Jukka Puhakka siirtyy Metso Powerin palvelukseen. Sihteeri/Taneli Mutikainen tiedustelee onko Metso Automation kiinnostunut nimittämään uutta jäsentä Puhakan tilalle.

3 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

4 SUOSITUS SOODAKATTILALAITOSTEN VARMENNETUN JÄNNITEJAKELUN PERIAATTEEKSI

Tausta:

Gruvön tehtaalla Ruotsissa sattuneesta UPS-viasta, jossa valvomon kaikki näyttöpäätteet sammuiivat, myös turvallisuusjärjestelmän pikasulku ja pika-tyhjennys työasema pimeni, kuten höyrylieriön valvontakamera. Hälytystä ei voitu antaa, koska tämäkin järjestelmä oli sähkötön. 30 min jälkeen todettiin, että vika oli UPS-järjestelmässä (staattinen ohituskytkin hajonnut). Sähkö työturvallisuusasemaan saatiin palaamaan ohittamalla UPS.

Tavoite:

Tavoite on laatia ohje miten UPS-kytkentä tulisi tehdä, jotta Gruvön tehtaalla sattunut tilanne ei tapahtuisi. Ohje on kuitenkin vain yksi tapa, ei ainoa, toteuttaa UPS-järjestelmä.

Tilanne:

Juha Honkamaa esitteli alustavaa ohjetta, LIITE 1. Liitteessä on esitetty punaisella työryhmän kokouksessa tekemät kommentit.

5 HAJUKAASUJEN POLTTOSUOSITUKSEN PÄIVITYS

Työryhmä kokoontui edellisen kerran 10.12.2012, pöytäkirja ladattavissa:
http://www.soodakattilayhdistys.fi/secure/ab/ytr/2012/Hajukaasujen_poltto_suositus_projektikokous_VI_101212.pdf

Aikataulu:

Tarvitaan vielä yksi kokous, jossa käydään läpi koko suositus. Kokousaikaa ei ole vielä saatu sovittua.

6 PROJEKTIEHDOTUKSIA

Päätettiin että kutsua seuraavaan kokoukseen esitykset uusista venturimittauksien korvaavista ilmakehämittauksista, lieriön pintamittauksista ja savukaasun määrämittauksista, sihteri keskustelee laitevalmistajien kanssa.

6.1 Projektiehdotukset tuleville vuosille:

- Lieriön pintamittaus
 - nykyaikaistaminen
- Ilmakehän venturimittaukset
 - korvaavat mittaustavat (hyväksyttävät)
- ATEX-alueet soodakattilalla + soihtu, pölyvaaralliset alueet
- CEMS-vaatimukset ja toteutukset
- Langattomat verkot, tietoturva
 - langattomia voisi käyttää paikoissa johon kaapelia ei kannata vetää
 - kaapeloinnin kustannussäästö pieni
 - nykypäivän tilanne, Automaatioseura / CERT-FI
- Prosessidiagnostiikan hyödyntäminen
- Mittausten sijoitus, suunnittelu/käytäntö, paljonko mittausten paikat poikkeavat asennettaessa suunnitellusta ja mitä muutokset vaikuttavat laitoksen toimintaan?
 - tämä tulee vastaan varsinkin muutostöissä kun esim virtausmittauksen tai säätöventtiilin paikkaa joudutaan vaihtamaan suunnitellusta
 - onko tätä havaittu kotimaisissa laitoksissa, joissa dokumentointi on ajan tasalla?
 - vaatisi yhteistyötä esim. PSK standardisoinnin kanssa
- Savukaasun määrämittausten (määrämittaus, puhaltimen kierrosluku, polttoainetase) vertailu
 - Puhaltimeen vaikuttaa paineolosuhteet
 - Polttoainetaseen sudenkuopat, luotettavuus
 - virtausmittaus luotettavuus

7 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Sihteri kertoi muiden työryhmien kuulumiset, LIITE 2.

8 MUUT ASIAT

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous sovitaan pidettäväksi 10.9.2013 Pöyryllä.

Vakuudeksi

Markus Nieminen