

Nosným tématem konference JSP byla chemická analýza vody, páry a analýza spalin

Osmý ročník odborné konference „Nové trendy v oboru měření a regulace“ se konala 26. února 2015 v Konferenčním centru City, Praha 4 Pankrác. Hlavním pořadatelem byla společnost JSP, s.r.o. spolu s hlavním partnerem společnosti SIEMENS divize Industry Automation & Drive Technologies, časopisy All For Power a Automa. Odborné konference se zúčastnilo 178 odborníků z oblasti měření a regulace, zejména z energetiky, chemie a petrochemie, průmyslu a z řad dodavatelů investičních celků.



Zahájení konference

ROČNÍK AKADEMIE MĚŘENÍ A REGULACE AMAR ZAHÁJEN

Hlavním tématem letošního již osmého ročníku byla chemická analýza vody, páry a analýza spalin. Úvod do problematiky přednesl Ing. Pavel Hübner, CSc., autor publikace „Úprava vody v energetice“. Dalším tématem byla problematika fakturačního měření průtoku. Významným bodem konference bylo zahájení 1. ročníku Akademie měření a regulace AMAR, jejímž posláním je rozvoj vzdělávání a výměna zkušeností mezi výrobci, uživateli a akademickou sférou v oboru měření a regulace.

Osmý ročník odborné konference navázal na předchozí ročníky zaměřené postupně na témata bezpečných obvodů, funkční bezpečnost SIL a využití bezdrátových technologií pro procesní měření, komplexní návrh měřicího okruhu tak, aby byly splněny všechny požadavky na funkčnost, kvalitu, bezpečnost a ekonomičnost měření, shrnutí požadavků na moderní instrumentaci a aplikace v odvětví energetiky,



Prezentace přednášejících

chemie a průmyslu, měření průtoku a hladiny v teorii a praxi.

PŘEDNÁŠKY A JEJICH ZAMĚŘENÍ:

- Představení Akademie měření a regulace

AMAR Ing. Petr Fukač, MBA, JSP, s.r.o. Zahájí 1. ročník Akademie měření a regulace AMAR, zaměřené na vzdělávání a výměnu zkušeností v oboru měření a regulace. Náplň činnosti AMAR. Představení odborného



Konferenci navštívilo 180 účastníků



Výstavka produktů zaujala



Odborná diskuze o přestávce

garanta, představení hlavních partnerů. Pozvánka na první akce akademie.

- **Význam chemické úpravy vody v parovodním okruhu pro omezení koroze** Snížení korozní aktivity v parovodním okruhu je nezbytné pro dosažení bezproblémového provozu. Minimalizace koroze omezuje také vznik úsad, které by způsobovaly buď zhoršení přestupu tepla, nebo nebezpečnou korozi pod nánosy. Předpokladem je spolehlivý monitoring s maximálním využitím kvalitních on-line měření v okruhu.

Ing. Pavel Hübner, CSc. – konzultant z oboru úprava vody.

- **Kvalitní úprava vzorku pro kontinuální analýzu vody a páry** Moderní koncepce řešení odběrů vzorků k analýze v energetických provozech, tlakové a teplotní úpravy, kontinuální měření, moderní typy analyzátorů pro následné hodnocení parametrů vody a páry. Ing. Jarmil Bukovský, JSP, s.r.o.
- **Analyzátor plynu Siemens ve spalovacích procesech** Uplatnění analyzátorů v tepelných elektrárnách a teplárnách. Prezentace zahrnuje ochranu uhebných sil před vznícením uloženého uhlí, řízení spalovacího procesu, optimalizaci denitrifikace spalin, monitoring elektrostatických odlučovačů, optimalizace odsíření spalin, kontinuální emisní monitoring, měření vlhkosti spalin. Ing. Jan Pluhař, Siemens, s.r.o., – Divize Industry Automation e-Drive Technologies.
- **Vzorkovací systém pro extračnú analýzu plynov** Dôležité informácie pre návrh vhodného systému úpravy vzorky. Čo očakávame



Momentka z přednášky

od samotnej úpravy vzorky, správny návrh funkčného systému a jeho základne komponenty. Ing. Jozef Michna, JSP, s.r.o.

- **Fakturační měření průtoku médií a tepla** Principy měření, hlavní součásti sestavy měřicího okruhu, měření průtoku a tepla ve vodě a vodní páře, měření průtoku plynů, legislativní požadavky a předpoklady pro montáž měřicího okruhu. Ing. Petr Janele, JSP, s.r.o.
- **Novinky ve snímačích teploty a zajištění jejich návaznosti** Stručné seznámení s novinkami v oblasti měření teploty, změnami v oblasti norem pro průmyslové snímače teploty. Možnosti zajištění návaznosti měřidel teploty. Ing. Pavel Urban, JSP, s.r.o.
- **Nové řady převodníků PR electronics** Představení moderních převodníků a oddělovačů signálu řady 3000, kritéria pro výběr převodníku, rozvaha a posouzení skutečných požadavků aplikace. Ing. Jaromír Janda, JSP, s.r.o.
- **Rychlé a spolehlivé spínače teploty a tlaku UEC** Představení nové řady ONE SERIES SAFETY spínačů tlaku, tlakové diference a teploty s deklarací spolehlivosti SIL2/3. Vymezení použitelnosti pro snadné aplikace v nových bezpečnostních okruzích nebo pro jednoduchou modernizaci stávajících. Ing. Luděk Švandelík, JSP, s.r.o.

(red)