



8-10 mai 2012
Sala Palatului București
EXPOZIȚIE ȘI SIMPOZION
www.railf.ro

Asociația pentru Automatizări și Instrumentație din România (A.A.I.R.), organizează, în perioada 8 - 10 mai 2012, cea de-a 2-a ediție a evenimentul RAILF „Târgul de Automatizări & Instrumentație și Echipamente de Laborator din România”, Expoziție și Simpozion, găzduit de Sala Palatului din București.

Managementul evenimentului este asigurat de **ITS Events Management**, companie specializată în organizarea de evenimente, consultanță, creație și servicii logistice.

Simpozionul **RAILF 2012** va fi susținut în ziua de 8 mai 2012, structurat pe următoarele patru secțiuni:

- Secțiunea 1. Noutăți în automatizări & instrumentație aplicate în industria metalurgică;**
- Secțiunea 2. Gestiunea optimă a gazelor naturale și a petrolului prin automatizări & instrumentație;**
- Secțiunea 3. Gestiunea optimă a energiei, prin automatizări & instrumentație;**
- Secțiunea 4. Gestiunea optimă a apei prin automatizări & instrumentație;**

Campania de promovare a RAILF 2012 (Expoziție și Simpozion) este în plină desfășurare.

Partenerii noștri de Eveniment sunt Asociațiile Profesionale din principalele domenii economice focalizate de eveniment, respectiv: **ARA - Asociația Română a Apei, CNR-CME - Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei, FedePEG - Federația de Petrol, Energie și Gaze, S.R.M. - Societatea Română de Metalurgie.**

Pornind de la acest context, promovarea RAILF 2012 se face intens în rândul membrilor acestor asociații profesionale, prin informări periodice.

Pe de altă parte, pentru a asigura o și mai bună promovare a Evenimentului, colaborăm deja cu următorii Parteneri Media: **Agenda Construcțiilor, BITEM - Buletin Informativ Tehnico-Economic pentru Metalurgie, Market Watch, Mesagerul Energetic, Petroleum Review, RomAqua, T&T, Technomarket, Tehnica Instalatiilor, Universul Ingineresc.**

Evenimentul este intens mediatizat de Partenerii de Eveniment și Partenerii Media și prin informațiile postate periodic pe site-urile lor, respectiv:

<http://www.agendaconstrucțiilor.ro/files/conferinte-expozitii/railf-evenimentul-se-va-derula-in-perioada-8-10-mai-a.c.html>

<http://www.marketwatch.ro/>

<http://www.ttonline.ro/railf-2012>

<http://www.technomarket.ro/>

<http://newsletter.tehnicainstalatiilor.ro/articol.asp?idarticol=902>

<http://www.agir.ro/>

<http://www.petroleumreview.ro/>

<http://www.araexpoapa.ro/>

<http://www.cnr-cme.ro/>

<http://www.fedepeg.ro/stiri-si-evenimente/evenimente/railf-2012>

Înscrierile sunt în plină desfășurare, ca atare, vă anunțăm că până în prezent, la RAILF 2012 s-au înscris deja următoarele **29 de firme**, atât la Expoziție, cât și la Simpozion:

S.C. AMPLO S.A.
ANKERSMID NV REPREZENTANȚĂ
S.C. ARMATURENFABRIK FRANZ
SCHNEIDER S.R.L.
S.C. AUTOMATIC SYSTEMS S.R.L.
S.C. BOSCH REXROTH S.R.L.
S.C. CZECH TRADE PROMOTION
AGENCY S.R.L.
S.C. ECAS ELECTRO S.R.L.
S.C. ENVIROTRONIC S.R.L.
S.C. GAS ALARM SERVICES S.R.L.
S.C. HASEL INDUSTRIAL S.R.L.

HERAEUS ELECTRO-NITE
INTERNATIONAL NV România
S.C. HYDAC S.R.L.
S.C. I.C.P.E. BISTRIȚA S.A.
S.C. INTERBUSINESS PROMOTION &
CONSULTING S.R.L.
S.C. JUMO România S.R.L.
KOBOLD Messring GmbH
S.C. MERCK România S.R.L.
S.C. MIKON SYSTEMS S.R.L.
S.C. NAMICON TESTING S.R.L.
S.C. NIVELCO Tehnica Măsurării
S.R.L.

S.C. ROMVEGA S.R.L.
PARKER HANNIFIN CO.
S.C. S_IND PROCESS CONTROL S.R.L.
S.C. SYSCOM 18 S.R.L.
S.C. TECHNO VOLT S.R.L.
S.C. TXP ADVISERS S.R.L.
S.C. VDR & SERVICII S.R.L.
WAGO KONTAKTECHNIK GmbH
Co.&KG Reprezentanța România
YOKOGAWA EUROPE B.V. OLANDA
Sucursala România

Câteva dintre NOUTĂȚILE care vor fi prezentate în cadrul Evenimentului sunt redată în continuare:



Sisteme de monitorizare a parametrilor de lucru la instalațiile de foraj , intervenție și Workover, precum și la agregatele de cimentare, fisurare, acidizare și injecție de azot. Monitorizarea se poate face prin asigurarea măsurării, indicării și înregistrării în timp real al parametrilor, furnizând și baza de date și softurile necesare pentru o analiză ulterioară. Mai multe detalii pe www.amplo.ro



S.C. AUTOMATIC SYSTEMS CRAIOVA S.R.L. este creată cu scopul de a oferi partenerului suportul tehnic și logistic adecvat și pentru a garanta flexibilitatea și disponibilitatea în a satisface solicitările în principalele domenii de activitate:

- Servicii de consultanță tehnică;
- Automatizări industriale;
- Software de aplicație industrial;
- Cercetare – dezvoltare științe tehnice și naturale;
- Inginerie tehnologică.

Mai multe detalii pe www.automaticsystems.ro



ECAS ELECTRO comercializează componente electronice, electromecanice, dispozitive, module, subansamble și materiale diverse utilizate în producție, întreținere și service. Pentru dezvoltarea de produse care să fie lansate rapid pe piață oferim clienților noștri o gamă diversificată de instrumente de dezvoltare pentru structurile hardware, programe de aplicații, asistență tehnică cu informații despre produsele oferite, seminarii și simpozioane pentru promovări de produse noi. Firma execută prelucrări mecanice la cutii și carcase din metal sau materiale plastice.

ECAS ELECTRO este certificată ISO 9001 pentru a furniza produse, servicii și soluții pentru utilizatorii industriali și comerciali de componente electronice. Mai multe detalii pe www.ecas.ro



Gas Alarm Service S.R.L. vă prezintă centrala digitală și analogică MX43, proiectată pentru măsurarea și controlul gazelor din atmosferă și destinată pentru o varietate largă de aplicații. Datorită tehnologiei digitale, aceasta permite instalarea a până la 32 de detectori pe 8 linii, ceea ce contribuie la reducerea considerabilă a costurilor. Mai multe detalii pe www.gasalarm.ro



Firma **HYDAC S.R.L.**, filială a producătorului specializat în echipament hidraulic HYDAC – Germania, vă așteaptă la RAILF 2012 cu noutăți:

- gama de produse **TTControl** –unități electronice de control conforme standardului CAN, panouri digitale, displayuri pentru cabine, etc.;
- agregat mobil de filtrare-uscare ulei FluidAqua Mobil **FAM 5** pentru prelungirea duratei de viață a uleiurilor și reducerea costurilor de exploatare;
- aparat de analiză a clasei de puritate a uleiurilor seria **FCU1300**. www.hydac.ro



Activitatea companiei, incluzând contracte de cercetare și lucrări de execuție, este structurată pe domeniile: evaluări de mediu, analize de laborator, tehnologii și echipamente pentru tratarea și epurarea apelor, tehnologii și echipamente pentru dezinfecție cu ozon și UV, surse alternative de energie, automatizări industriale, sisteme SCADA/HMI pentru controlul proceselor. Mai multe detalii pe www.icpe-bn.ro



JUMO este unul din liderii mondiali în domeniul senzoricității și automatizărilor industriale. Paleta noastră de produse inovatoare include întregul lanț de măsură de la senzori la soluții de automatizare pentru temperatură, presiune, analiza lichidelor, debit, nivel și umiditate.

JUMO furnizează întotdeauna clienților săi soluția optimă pentru siguranța proceselor, eficiență energetică și optimizarea costurilor. Mai multe detalii pe www.jumo.ro



Kobold Messring GmbH va prezenta clienților din toate ramurile industriale produse din aria instrumentației, destinate monitorizării și măsurării parametrilor de proces. Astfel, clienții noștri vor putea să intre în contact cu instrumente destinate măsurării debitelor, nivelului, presiunii, temperaturii, precum și cu comutatoare destinate monitorizării acestor mărimi. În standul Kobold vor fi prezentate materiale în care sunt descrise ultimele noutăți ale companiei din zona măsurării debitului pe baza principiului inducției electro-magnetice, sau ultrasonic. Așa cum s-au obișnuit, clienții Kobold vor putea să găsească cu ușurință soluții pentru aplicațiile din teren în multitudinea de configurații și variante disponibile în gama de produse prezentate. Mai multe detalii pe www.kobold.com



NAMICON este unul dintre principalii furnizori europeni de echipamente pentru examinări nedistructive (END), aparate de măsură și control, mașini de încercări mecanice și echipamente pentru laboratoare de construcții. **NAMICON** oferă o gamă completă de echipamente, accesorii și consumabile pentru END: defectoscopie ultrasonică, curenți turbionari, endoscopie și videoendoscopie – distribuitor exclusiv **OLYMPUS**, examinare vizuală, radiografie, magnetoscopie, lichide penetrante – distribuitor exclusiv **SREM**, emisie acustică, spectroscopie, termografie – distribuitor **FLIR**...Oferta de aparate de măsură și control include: durometre – distribuitor exclusiv **INNOVATEST EUROPE**, aparate de măsurat grosimi, rugozimetre, analizoare de vibrații, sublere, micrometre, comparatoare, microscopie, luxmetre, UV-metre, higrometre, anemometre, sonometre, pH-metre, termometre de contact și IR, tahometre, analizoare de gaze, încercări mecanice, mașini pentru testarea materialelor, PMI **NAMICON** – distribuitor exclusiv **TECNOTEST** – oferă și echipamente pentru laboratoarele de testare în construcții: mecanica solurilor și rocilor, penetrometre, carotiere, analiza agregatelor, testări drumuri și bitum, analiza particulelor, testarea cimentului și mortarului, testarea betonului, încercarea oțelurilor, echipament general de laborator, laboratoare mobile. Mai multe detalii pe www.namicon.ro



Parker Hannifin Corporation, companie multinațională, cu sediul în SUA, este cel mai mare producător de aparatură hidraulică și pneumatică din lume. Compania noastră furnizează o gamă largă de produse, de la un simplu racord până la panouri hidraulice, cu utilizări foarte variate, de la utilaje mobile la instalații pentru rafinării de petrol, spitale, laboratoare și sateliți orbitali. Oferta noastră pentru instrumentație cuprinde elemente ca: racorduri din oțel inox, robinete, supape de sens, racorduri din PFA și PTFE, regulatoare, traductori, cuple rapide, furtunuri, blocuri, prize de presiune, echipamente de măsură și control. Mai multe detalii pe www.parker.ro



S_IND PROCESS CONTROL este o companie tânără, dar cu o experiență bogată în domeniul automatizărilor industriale și electrice de joasă tensiune, în diverse industrii, de la morărit, rafinarea petrolului, metalurgică, până la distribuția de apă. Astfel, putem furniza soluții complete de sisteme SCADA, DCS, linii robotizate de producție, sisteme de vedere artificială și sisteme informaționale. De asemenea avem preocupări importante și în domeniul energiei verzi, participând la punerea în funcțiune a primei mașini de recuperare a energiei din gazele arse. Compania noastră oferă și servicii de supraveghere video, sisteme de acces control, sisteme de alarmare și stingere de incendiu. Mai multe detalii pe www.s-ind.eu



Seriile de ventile Schneider mono-flansa și blocurile multi-flansa

Au fost concepute pentru a înlocui conceptul de montaj de până acum cu un bloc de ventile compact.

Seriile de ventile mono-flansa sunt livrabile ca ventile mono-flansa de racord la proces și la instrumente.

Ventilele mono-flansa și blocurile multi-flansa sunt livrabile cu racorduri conform ASME, EN sau DIN și în variantele Block, Block&Bleed sau Double Block&Bleed.

Variantele Fire Safe și NACE sunt opționale.

Caracteristici:

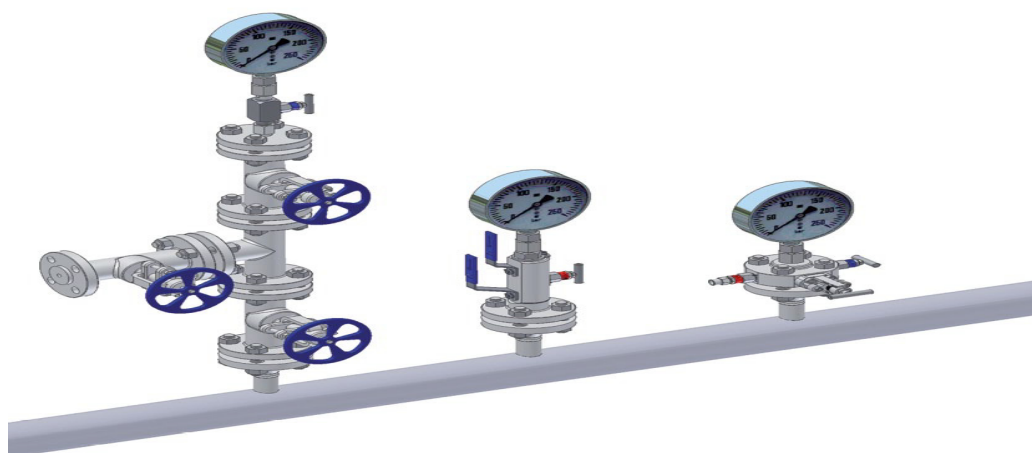
Greutate redusă;

Construcție compactă;

Solicitare redusă datorită vibrațiilor mai puține;

Reducerea numărului de locuri cu neetanșeități;

Reducerea costurilor de montaj și întreținere. Mai multe detalii pe www.as-schneider.com



Convențional

Schneider Vari AS-Block

Schneider Mono-flansa



Distribuitor în România al produselor fabricate de GE Measure & Control Solutions (marca Druck), Fuji Electric, GHM (Greisinger, Honsberg, Martens Imtron), Hansford Sensors, Muller IE: senzori și calibratoare de presiune, debitmetre, înregistratoare, traductoare de nivel, traductoare de temperatură, traductoare de presiune, instrumente portabile pentru mărimi fizice și analize – temperatură, presiune, turație, eforturi mecanice, mărimi electrice, pH, conductivitate, turbiditate, umiditate, module de conversie și interfață, sisteme de achiziție complexe. Mai multe detalii pe www.txp.ro



VDR & Servicii SRL este reprezentantul în România al firmei germane PILZ GmbH. Cunoscută pentru releele de siguranță, firma PILZ a conceput automatul programabil de siguranță PNOZmulti. Noul produs din această gama este PNOZmulti mini, un automat cu 20 de intrări de siguranță, 4 ieșiri de siguranță (SIL 3, PL e), 4 ieșiri puls, ecran LCD și interfață USB, toate într-o carcasă de doar 45 mm lățime. PNOZmulti mini este o soluție simplă, ușoară și economică. Pentru mai multe detalii vă rugăm să ne contactați: www.componente-automatizari.ro



În timp real cu cuploare sercos SPEEDWAY

Wago a dezvoltat un nou cuplor de tip IP67 sercos de o înaltă performanță. Cuplorul aparținând seriei. Speedway 767 Series leagă nivelul magistralei de câmp la sistemul în timp real de tip sercos Ethernet V1.2. Cuplorul 767-1311 suportă toate ciclurile de timp sercos și poate fi integrat cu ușurință în sistemul sercos folosind profile eficiente și standardizate sercos și descrierea dispozitivului (SDDML). Cuplorul este, de asemenea, echipat local cu opt intrări digitale de mare viteză, cu un ciclu de scanare 10μs, făcându-l compatibil cu 31.25μs cicluri sercos. O gamă largă de WAGO I / O module pot fi conectate la cuplorul Speedway. Împreună cu noile module I / O

sincronizate și de mare viteză, SPEEDWAY permite aplicațiilor în timp real de tip "hard" cu cicluri I/O de 250μs.

Ca toate produsele cu Speedway, cuplorul oferă un echipament de automatizare fără carcasă, gata de a fi montat în cadrul sistemului. Modulele I/O pot fi amplasate departe de cuplorul sercos, făcând posibilă extinderea sistemului la până 200m. Acest lucru permite modulelor I/O digitale și analogice să fie instalate direct lângă senzori și actuatori. Mai multe informații pe www.wago.com

YOKOGAWA ◆

Yokogawa este lider în domeniul automatizărilor industriale și un pionier în dezvoltarea sistemelor de control distribuit. Yokogawa are o gamă cuprinzătoare de soluții de la senzori până la sistemele de control, aplicații soft și servicii care optimizează costurile de producție. Aceste soluții sunt utilizate de clienții noștri din industria petrolului, chimică, gazelor naturale, energie electrică, fier și oțel, celuloză și hârtie, produse farmaceutice, produse alimentare, etc.

Bazându-ne pe conceptul VigilantPlant (viziunea Yokogawa pentru realizarea instalației ideale), dezvoltăm produse și soluții pentru siguranța, maximizarea utilizării instalației, creșterea producției și optimizarea operațiunilor de-a lungul întregului ciclu de viață al instalației. Mai multe informații pe www.yokogawa.com/eu

Pentru a valorifica excelenta oportunitate de a vă informa mai detaliat asupra noutăților din domeniul automatizărilor și instrumentației vă așteptăm la

RAILF 2012
Romanian Automation & Instrumentation - Laboratory Fair

Organizator



Parteneri RAILF



S.R.M.
Societatea Română de Metalurgie

Management eveniment



Parteneri media



UNIVERS INGERESC



AGENDA
CONSTRUCȚIILOR



PETROLEUM
Industry Review

