



ASOCIAȚIA PENTRU AUTOMATIZĂRI ȘI INSTRUMENTAȚIE DIN ROMÂNIA  
CONTROL & INSTRUMENTATION ASSOCIATION OF ROMANIA

# AUTOMATIZĂRI ȘI INSTRUMENTAȚIE

fondată în anul 1991

seria  
nouă

nr. 5  
2007

SISTEME ■ MĂSURĂRI ■ ELEMENTE DE EXECUȚIE ■ ACȚIONĂRI ■ COMUNICAȚII ■ ROBOȚI ■ CALCULATOARE DE PROCES

## Noua generație de camere video de la ifm

compacte și robuste,  
adaptate mediului  
industrial

Vă așteptăm să  
ne vizitați la ediția  
de anul acesta a TIB,  
în pavilionul 1 (central),  
parter, standul nr. 04



ifm electronic srl  
Str. Cristian, nr. 5  
550073 Sibiu

Tel: 0269 224 550  
Fax: 0269 224 766  
info.ro@ifm-electronic.com  
www.ifm-electronic.com

## CUPRINS NR. 5/2007

### MASURARI

Noi evolutii in analiza liniara a valorii calorice - Friedhelm Mueller, Siemens AG

### AUTOMATIZARI

Nu toate reglatoarele de temperatura sunt la fel- MEGATECH Trading&Consulting SRL

Unsubiect de actualitate - implementarea de sisteme SCADA in industria gaziera din Romania - Mihai Potirniche - Ing. Sef SNTGN TRANSGAZ SA Medias  
Modernizarea sistemelor de conducere din centralele termoelectrice. Realizari si perspective - Ing Augustin Aldasoro - ISPE Bucuresti

Control Fuzzy cu LabVIEW - Conf. dr. ing. Eugen Diaconescu - Universitatea din Pitesti

Servomotoare continue electrice ABB CONTRAC cu protectie capsulare antideflagranta - ABB Romania

### ACTIONARI

Sistem modular de axe - Economie de timp si bani ! - FESTO SRL

Proiectarea, simularea, diagnoza si taining in domeniul automatizarilor hidraulice, pneumatice, electrice si combinate - Dr. ing. Paul Ioanid - Director general TEHNICA ONLINE SRL

Echipament cu actionare hidraulica pentru procesarea compostului din deseuri vegetael - Dr. ing. Corneliu Cristescu, Ing. Petrica Krevey, Drd. Iulian Dutu - INOE 2000-IHP Bucuresti

### INSTRUMENTATIE VIRTUALA

Solutii pentru clientii nostri. PSA Peugeot Citroen simuleaza caraceristicile fizice ale unei masini utilizand NI Lab Windows/CV si PXI pentru validarea designului electronic - Hakim Bensalah, Stephane Legrand - PSA Peugeot Citrien