

**Nové produkty**

Mechatronická pětiprstá uchopovací ruka jde do sériové výroby .....	4
Nové integrované inženýrské prostředí pro systémy WAGO .....	4
Robot Racer 999 – setkání efektivity, výkonu a designu .....	4
Panasonic: UV vytvrzování s měrným výkonem 20 W/cm <sup>2</sup> .....	4
Nové relé Zelio Relay RXG s testováním pomocí jednoho tlačítka .....	58
Nové kompaktní řídicí jednotky řady Simatic S7-1500 .....	58

**Amper 2015**

Procházka veletrhem Amper 2015 .....	5
Co uvidíte na veletrhu Amper 2015 .....	6
Značící a gravírovací lasery Solaris v digitální podobě .....	15
Společnost FOXON na veletrhu Amper 2015 .....	16
Novinky společnosti JUMO .....	18
Programovatelný automat iQ-R na veletrhu Amper 2015 .....	20
Snímače od firmy Panasonic pro nejrůznější úlohy .....	22
Novinky firmy Sick .....	24
Micro-Epsilon předvede na veletrhu Amper 2015 inovace snímačů .....	25
Společnost FCC průmyslové systémy se vrací na veletrh Amper .....	27
Jarní inovační vlna na hladině .....	28
Společnost Turck na veletrhu Amper .....	31
Výrobky společnosti Balluff pro automatizované výrobní linky .....	33

**Oborné publikace**

Recenze: Automatizace a automatizační technika .....	26
Recenze: Anglicko-český slovník základních pojmů z oblasti automatického řízení .....	29
Příručka projektování CFox, RFox, Foxtrot .....	32
Recenze: Základy automatického řízení .....	49

**Výzkum, vývoj, vzdělávání**

Ceny Wernera von Siemense posedmnácté .....	30
---	----

**Systémy pro projektování, simulaci, modelování a řízení výroby**

Novinky ve vývojovém prostředí TIA Portal .....	36
DMS v průmyslovém podniku – je o co stát? .....	40
Nové možnosti při návrhu PID regulátorů v prostředí Matlab .....	44
Funkční model stroje ve virtuálním prostředí usnadní konstrukci a testování .....	46
Novinka: Eplan Design Space Exchange .....	47

**Krátké zprávy** ..... 43, 47, 67, 81, 86**Integrované výrobní systémy**

Inteligentní nástroje pro továrnu budoucnosti společnosti Airbus .....	48
Industrie 4.0 – model pro výrobce elektroniky ve střední a východní Evropě (nebo po celém světě)? .....	50

**Podnikání**

Příběh firmy SIDAT .....	54
Společnost SIDAT se představuje .....	56
Výzkumná a vývojová laboratoř firmy ELVAC .....	59

**Snímače a měřicí technika**

Rosemount 3D Solids Scanner pro sypké látky .....	60
Spolehlivá měřicí technika pro nejnáročnější použití .....	62
Tři novinky pro měření tlaku od firmy Stiko .....	65
Rychlost ve všech ohledech .....	66
Kalibrátor tlaku Ametek Jofra HPC 040 .....	68
Nová řada bezpečnostních laserových skenerů .....	69

**Řídicí technika**

Lenze představuje nový, gesty ovládaný operátorský panel v800 .....	64
Révoluce v programování řídicích systémů .....	76
Nastupuje nová generace PAC: přichází ePAC Modicon M580 .....	78
ZAT v roce 2015 ve znamení řídicího systému SandRA .....	80
Foxtrot Inside – vestavný řídicí systém pro výrobce strojů .....	82

**Komunikační systémy**

Nová řada měřicích a monitorovacích modulů Papago .....	84
---	----

**Pohony a akční členy**

Dvouosé digitální servozesilovače TGZ .....	70
Šetřte svoje síly .....	72
Novinka na trhu od Fuji Electric: měniče Frenic-Lift LM2G pro výtahy .....	73

**Průmyslová informatika**

Control Web 7 .....	85
---------------------	----

**Komponenty**

Čisté řešení: konektory do prostředí s vysokými požadavky na hygienu .....	88
Instalační technika pro zajištění funkční bezpečnosti zařízení .....	89
Pepperl+Fuchs ve spolupráci s firmou Yokogawa dodává jiskrově bezpečná rozhraní pro řídicí systém Centum VP .....	90
Jak nejnázne dostat jablko do láhve? .....	91
Novinky od firmy Euchner pro rok 2015 .....	92

**Seznam zkratk** ..... 94**Seznam inzerce** ..... 96**FROM CONTENTS**

<b>New products</b> .....	4, 58
<b>Amper 2015 fair</b>	
A walk through Amper 2015 fair .....	5
What will you see at Amper 2015 fair .....	6
Marking and scribing Solaris' lasers in digital form .....	15
FOXON at Amper 2015 fair .....	16
News from JUMO .....	18
PLC iQ-R at Amper 2015 fair .....	20
Panasonic's sensors for various applications .....	22
News from Sick .....	24
Micro-Epsilon will display sensor innovations at Amper 2015 fair .....	25
FCC průmyslové systémy company makes a comeback to Amper fair .....	27
Spring wave of innovations on level .....	28
Turck company at Amper fair .....	31
Balluff's products for automated production lines .....	33
<b>Professional publications</b> .....	26, 29, 32, 49
<b>Research, development, and education</b>	
Werner von Siemens Excellence Awards for seventeen times .....	30
<b>Systems for planning, modelling, simulation, and control of production plants</b>	
News in TIA Portal engineering environment .....	36
DMS in industrial enterprise – is it worth wanting? .....	40
New possibilities at PID controllers design in Matlab environment .....	44
Machine functional model in virtual environment will make design and testing easier .....	46
News: Eplan Design Space Exchange .....	47
<b>News</b> .....	47, 67, 81
<b>Integrated production systems</b>	
Smart tools for the Airbus factory of the future .....	48
Industrie 4.0 – model for electronics manufacturers in Central and East Europe (or world-wide)? .....	50
<b>Business</b>	
A company's story: SIDAT .....	54
SIDAT company introduces yourself .....	56
ELVAC research and development laboratory .....	59
<b>Sensors, transmitters, and measurement technology</b>	
Rosemount 3D Solids Scanner for solids .....	60
Reliable measurement technology for the most demanding applications .....	62
Three news from Stiko for pressure measurement .....	65
Speed in all aspects .....	66
Ametek Jofra HPC 040 pressure calibrator .....	68
New series of safety laser scanners .....	69
<b>Control technology</b>	
New gesture controlled v800 operator panel from Lenze comes on offer .....	64
Revolution in programming of control systems .....	76
New generation of PACs reports for work: ePAC Modicon M580 is coming .....	78
ZAT in 2015: in sign of SandRA control system .....	80
Foxtrot Inside – embedded control system for machine builders .....	82
New series of Papago measuring and monitoring modules .....	84
<b>Drives and actuators</b> .....	70, 72, 73
<b>Industrial information technology</b>	
Control Web 7 .....	85
<b>Components</b> .....	88, 89, 90, 91, 92
<b>List of abbreviations</b> .....	94
<b>Ad index</b> .....	96