

Veletrhy a konference	
MSV 2013 – pětidenní přehlídka průmyslu.....	4
Co uvidíte na MSV 2013 v Brně.....	6
Siemens na MSV v Brně: podpora technického vzdělávání i řízení obráběcích strojů.....	9
Mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, energetiky a telekomunikací Elo Sys 2013.....	11
Co uvidíte na veletrhu Elo Sys 2013 v Trenčíně.....	12
Spolehlivá a udržitelná výroba elektroniky – téma veletrhu Productronica 2013.....	15
Veletrh Automatica v Mnichově bude příští rok v červnu.....	107
SPS IPC Drives 2013 přinese ještě úplnější přehled o oboru průmyslové automatizace.....	108
Veletrh METAV 2014 s bohatou nabídkou atraktivních témat.....	110
Jedenáctá výroční konference EMVA se konala v Barceloně.....	110
Veletrh Czech Raildays v Ostravě.....	111
Připravuje se konference ARAp.....	112
Pražské elektrotechnické veletrhy nabídnou zajímavý doprovodný program.....	113
Velký zájem o veletrh K 2013 v Düsseldorfu.....	116
Krátké zprávy	8, 10, 104, 112, 115, 117
Nové produkty	14, 37, 73, 105
Výrobní, montážní a balicí linky	
Simulace zřetězení linky pro obrábění hřídelí.....	16
Digitální továrna ve Škoda Auto.....	20
Automatická výroba desek plošných spojů.....	22
Sysmac – integrovaná platforma automatizace strojů.....	26
Průmyslová automatizace s roboty Kawasaki.....	29
Open Core Engineering: konstrukce strojů rychle a efektivně.....	30
Postavte linku ze stavebnice.....	32
Identifikace osob, autorizace přístupu a náhrada hesel.....	34
Vestavné počítače pro montážní a výrobní linky.....	36
Značení a dekorace plastových součástí laserem.....	38
Automatizační technika pro výrobní, montážní a balicí linky.....	39
Výzkum a vývoj pro praxi	
Společnost Hiwin „rozhýbala“ unikátní tomograf v Telči.....	28
Průmyslové roboty a vidění	
Technika Siemens pro manipulační systémy.....	42
Vysokorychlostní kamery JAI Spark.....	44
Společnost GE představila svůj první robotický exoskelet už v šedesátých letech.....	45
Počítač pro navigaci robotů s Raspberry IO.....	46
Robot Orpheus dokáže detekovat těžké kovy.....	46
Nová komunikační rozhraní ve strojovém vidění.....	47
Prostorové strojové vidění v automobilovém průmyslu – zaostřeno na kvalitu.....	49
Stanoviště výstupní kontroly kvality.....	50
Nový kamerový snímač slučuje detekci objektů a barev.....	51
Integrace strojového vidění do větších automatizačních celků.....	52
Připojení robotické buňky k průmyslové komunikační síti.....	55
Snímače a měřicí technika	
Snímače pro měření polohy (odměřování) – přehled trhu.....	56
Senzorická rukavice upozorňuje na přítomnost toxických látek.....	57
On-line vibrační diagnostika obráběcích strojů.....	63
Novinky v přístrojové technice Siemens.....	65
Společnost ifm electronic – specialista v oblasti průmyslové automatizace.....	67
Doba si žádá jednoduchou detekci: indukční snímače Telemecanique Sensors.....	70
Nová generace snímačů di-soric.....	71
Jak nejlépe využít přenosný komunikátor s protokolem HART.....	74
Profilové skenery v automobilovém průmyslu.....	77
Balluff – svět snímačů.....	78
Široká nabídka spolehlivých hladinoměřů a snímačů tlaku.....	80
3D mikroskop pro analýzu vibrací MEMS.....	82
Nový multimetr Agilent 34450A.....	83
Přehled trhu	
Lineární snímače polohy.....	58
Rotační snímače polohy.....	60
Pohony a akční členy	
Nové měniče Eaton – správná volba pro pohon strojů a zařízení.....	84
Průmyslová informatika	
Spolupráce EPLAN a Siemens PLM.....	85
Partnerství firem KCT Data a Copa-Data v integraci dat systémů SCADA a ERP.....	86
Nový nástroj Open Source Design Centre.....	94
Řídicí technika	
Operátorské panely WOP pro ovládání vpustí materiálu v biologické laboratoři.....	87
Řídicí systémy ZAT s redundantní sběrnici Powerlink.....	88
Zlepšení kvality PID regulace.....	90
Nové možnosti s aplikační deskou mbed.....	92
Komunikační systémy	
Nové převodníky pro Wiegand, proudovou smyčku a M-Bus.....	95
Komponenty	
Nové servisní a logistické centrum skupiny Lapp.....	96
Konektory vyvinuté podle potřeb zákazníků.....	98
Prvotřídní zdroje pro prvotřídní výzkumné zařízení.....	114
Vzdělávání pro automatizaci	
Časomíra trochu jinak.....	99
Podnikání	
Dreamland: automatizace jako komplex.....	100
Inženýring pro automatizační techniku Siemens.....	102
Cesta k úsporám – setkání společnosti Vacon se zákazníky.....	116
Rozhovory, reportáže	
Představena nová koncepce vývoje softwaru PLM.....	106
Kalendář akcí	118
Seznam zkratk	119

FROM CONTENTS

Fairs and conferences	107, 108, 110, 111, 112, 116
What will you see at MSV 2013 in Brno and Elo Sys 2013 fair in Trenčín.....	4-13
Reliable and sustainable electronics production – theme of Productronica 2013 fair.....	15
News 8, 10, 104, 112, 115, 117	
New products	14, 37, 73, 105
Manufacturing, assembly, and packaging lines	16, 20, 22, 26, 29, 30, 32, 34, 36, 38, 39
Research and development for practice	28
Industrial robots and machine vision	42, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 55
Sensors, transmitters, instrumentation	56, 57, 63, 65, 67, 70, 71, 74, 77, 78, 80, 82, 83
Market survey	
Linear position sensors.....	58
Angular position sensors.....	60
Drives and actuators	84
Industrial computing	85, 86, 94
Control technology	87, 88, 90, 92
Communications in industry	95
Components	96, 98, 114
Education for automation	99
Business	100, 102, 116
Interviews, stories	106
Calendar of events	118
List of abbreviations	119