

Nové produkty

Kompaktní a výkonný průmyslový počítač C6030 Beckhoff	4
Bezúdržbové chapadlo Schunk PGN-plus-P	4
Nová automobilová výkonová relé TB1 a TL	4
DIMA: modulární automatizovaná výrobní zařízení pro chytrou výrobu	4
Nový napájecí kabel Ölflex Chain šetří čas i náklady	61
Elektrické pohony ELGC a EGSC	61

Amper 2018 v Brně

Fórum automatizace 2018	6
Co uvidíte na veletrhu Amper 2018	8
D-Ex Instruments na veletrhu Amper	14
Murrelektronik na veletrhu Amper 2018	17
ABB na veletrhu Amper 2018 představí unikátní digitální řešení	18

Průmyslový internet věcí a průmysl 4.0

Problematika zavádění konceptu Industry 4.0 – díl III. – Jak na průmyslové komunikační síti při integraci ve stávajících výrobních podnicích	20
Společnost 5.0 – japonská cesta od informační k superchytré společnosti	22
V Berlíně byla založena asociace MindSphere World	26

Podnikání

SIDAT a Sova Digital zakládají společný podnik SIDAT Digital	21
--	----

Vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace

S Eduardem Palíškem o vědě, výzkumu, vývoji a vzdělávání	24
Vítězové dvacátého ročníku soutěže o Ceny Wernera von Siemense vyhlášení	26
Automa a Národní centrum Průmyslu 4.0	27
Inspiromat pro výuku a Tecomat: co v učebnici automatizace nebylo (úvod)	28
Systém vědy, výzkumu a inovací ve firmě Elvac	33

Rozhovory, reportáže

Teco v nové budově a s novým vybavením chystá novou centrální jednotku pro Foxtrot	30
--	----

Snímače a měřicí technika

Samokalibrující se snímač teploty iTherm TrustSens TM371	34
Spolehlivá měřicí technika pro chemický a petrochemický průmysl	36
Odporové teploměry MWD Kobold	39
Snímače di-soric s rozhraním IO-Link	40
Novinky od společnosti Balluff	44
Když na barvách záleží	45
Přesné měření vzdálenosti a polohy lankovými snímači	47

Odborné publikace

Měření a řízení chemických, potravinářských a biotechnologických procesů	35
--	----

Veletrhy a konference

Spojít a spolupracovat – Hannover Messe a Cemat 2018	38
SPS IPC Drives: malé ohlédnutí za velkým veletrhem	64
European Manufacturing Strategies Summit 2017	80
Veletrh Automatica 2018: platforma pro automatizovanou výrobu	84
Nový CEBIT: nový formát, nová témata, noví lidé	85
Šedesátý mezinárodní strojírenský veletrh – nové technologie a obchodní příležitosti pro průmysl digitálního věku	86
Konference Brno Industry 4.0	87

Pohony a akční členy

Bosch Rexroth Active Mover – rychlejší a přesnější než kdy předtím	42
Inovovaný měnič Danfoss VLT AutomationDrive posiluje své místo na trhu	53
Dálkové ovládání	55
Výroba strojů za využití virtuálního dvojčete	57

Řídicí technika

Siemens a Perceptive Engineering se dohodly na partnerství v oblasti softwaru pro farmaceutický průmysl	46
Společnost Mitsubishi Electric a Fraunhoferův ústav IPT představily nový koncept ovládání strojů	48
Operátorské panely Weintek – cMT Series	50
Panasonic FP-XH: kompaktní PLC s vestavěným řízením pohonů	52

Komponenty

Společnost RS Components představuje dvě nové řady napájecích měničů RS Pro	52
Proudový zdroj pro moduly LED	60
Systém EKS od firmy Euchner pro výběr bezpečného provozního režimu	68
Konektory Han: osvědčené a léty prověřené, ale také moderní a inovativní	70
Zelený laser vyřešil problémy s kvalitním a kontrastním značením do plastů	72
Zákaznické úpravy produktů pro automatizaci	73
Až o 90 % rychlejší výměna komponent se systémem SWS firmy SCHUNK	74

Průmyslová informatika

Nová generace: Wonderware System Platform 2017	58
--	----

Průmyslové a servisní roboty

Pro toho, kdo chce být připraven na výzvy Industry 4.0, je nezbytná robotizace výroby	62
Zpráva IFR – hustota robotů na celém světě roste	66
Robotičtí pomocníci pro snazší budoucnost	82

Krátké zprávy

67, 81

Komunikační systémy

Bezpečnost výtahů zajistí technika IXXAT	76
Jak propojit nekompatibilní zařízení	77
Dálková správa TOSIBOX – soukromá dálnice světem internetu	78

FROM CONTENTS

New products	4, 61
Amper fair 2018 in Brno	6, 8, 14, 17, 18
Industrial internet of things an Industry 4.0	20, 22, 26
Business	21
Education, research, development and innovations	24, 26, 27, 28, 33
Interviews, stories	30
Sensors, transmitters, and measurement technology	34, 36, 39, 40, 44, 45, 47
Reviews	35
Fairs and conferences	38, 64, 80, 84, 85, 86, 87
Drives and actuators	42, 53, 55, 57
Control technology	46, 48, 50, 52
Components	52, 60, 68, 70, 72, 73, 74
Industrial informatics	58
Industrial and service robots	62, 66, 82
News	67, 81
Communications in industry	76, 77, 78