

Nové produkty

Čtyřkanálový analogový modul s elektricky izolovanými vstupy	4
Panasonic uvádí nové vysokonapěťové DC relé pro použití v automobilech.....	4
Kompaktní snímač síly a momentu s velkou kvalitou signálu.....	4
Snadný a zabezpečený přenos dat do mobilních koncových zařízení	4
EVERSWITCH: piezoelektrické spínače a ovládací systémy na zakázku.....	21
Bezpečnostní světelné závěsy Allen-Bradley GuardShield 450L-E	21

MSV 2018

Šedesátý MSV bude největší za poslední dekádu.....	6
Co uvidíte na MSV 2018 v Brně	8
COMPAS pomáhá výrobním podnikům s digitalizací výroby	12
Digitální dvojče zrychlí výrobu	14

Veletrhy a konference

Data jsou surovinou 21. století.....	13
EuroBlech 2018: zpracování plechu v éře digitalizace	53
Řízení metrologie v organizaci	59
Automobilová a letecká výroba stále více využívá aditivní technologie.....	81
SPS IPC Drives opět se silnou účastí českých firem – a s podporou MPO	82
Veletrh electronica letos v sedmnácti halách mnichovského výstaviště	83
Motek a Bondexpo: duo odborných veletrhů opět na startu	84
Začátek léta na veletrhu Sensor+Test 2018	85
Konference ARaP 2018 – 14. ročník	86

Podnikání

Využití potenciál dat získaných z provozních zařízení – rozhovor s Matthiasem Altendorferem, ředitelem firmy Endress+Hauser.....	15
PKN Orlen investuje do rozvoje v Polsku	17
Příběh firmy Dinel	18
Společnost Heaven Labs vybavila svoji výrobu novým míchacím strojem.....	20

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Inspirovat pro výuku a Tecomat: logika (nejenom) pro programátory (část 1).....	22
RICAIP Testbed Day završil přípravnou fázi projektu	24
Vůz týmu eForce FEE Prague Formula z FEL ČVUT v Praze vyhrál českou Grand Prix Formule Student.....	26
Snídaně s profesory Hanzálkem a Hlaváčem na téma autonomních vozidel	27

Snímače a měřicí technika

Nejrychlejší kompaktní rotační snímač polohy s rozhraním Profinet.....	28
Nové snímače di-soric pro chytrá a praktická řešení	30
Spolehlivé hladinoměry a limitní spínače pro stavební průmysl	32
Snímače Micro-Epsilon ve sklářském průmyslu	35
Přírubový vírový průtokoměr DVH.....	37

Konstruování, projektování, simulace

Siemens a Bentley uzavřely partnerství s cílem optimalizovat investiční projekty	31
--	----

Průmyslová informatika

ITeuro chystá do Brna říjnový seminář o digitální podpoře výroby	36
Letní zamyšlení: proč máme tak rádi starý software?	46
Data musí být stále k dispozici	48
Novinky v TwinCAT	50
Přímá cesta: s řešením Store Share View do cloudu	54

Krátké zprávy	36, 41, 43, 49, 76, 82
----------------------------	------------------------

Standardy

Směrnice PLCopen pro vývoj softwaru s využitím SFC	38
PLCopen vydává verzi 2.0 dokumentu Bezpečnostní specifikace.....	72

Pohony a akční členy

Firma SICK zpřístupňuje svůj patentovaný protokol pro HIPERFACE DSL	40
Nová kapitola automatizace: mizí hranice mezi decentralizovaným řízením pohonů a centralizovaným řízením z PLC.....	42

Řídicí technika

Nový Modicon M580 Safety: díky SIL 3 vyniká v řízení kritických úloh	44
Průmyslový počítač pro výrobní informační systém	45

Průmyslové a servisní roboty

Kolaborativnost je jedním z hlavních trendů současné robotiky	56
Roboty KUKA automatizují proces lakování ve firmě Hannex.....	58
Robotické příslušenství – špičková kompetence v oboru koncových efektorů	60

Komponenty

Automatizační „stavebnice“ společnosti Panasonic	62
Digitalizace pneumatiky: Festo Motion Terminal VTEM	64
Plastové ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5 v zapuštěném provedení.....	66
S tandemem aplikátorů s termotransferovou tiskárnou se výroba nezastaví	67
TDS101 a TDS101-6: inteligentní displeje s rozhraním Ethernet.....	68
EUCHNER a průmysl 4.0.....	69
Jak to vidíte? – nová svítidla se signální funkcí a rozhraním IO-Link od firmy di-soric.....	70
Od osazených kabelů k individuálním řešením na míru.....	71
Klimatizace pro skříňový rozvaděč – chlazení s cloudovým řešením	74

Případové studie a projekty

Přenosný exoskelet pomáhá pacientům po mozkové příhodě.....	77
Umělá inteligence je trvale na vzestupu	80

Průmyslový internet věcí a průmysl 4.0

Problematika zavázání konceptu Industry 4.0 – díel V. – případové štúdie	78
--	----

Ediční plán	87
--------------------------	----

Seznam inzerce	88
-----------------------------	----

FROM CONTENTS

New products	4, 21
MSV 2018 in Brno	6, 8, 12, 14
Fairs and conferences	13, 53, 59, 81, 82, 83, 84, 85, 86
Business	15, 17, 18, 20
Research, development, and education	22, 24, 26, 27
Sensors, transmitters, and measurement technology	28, 30, 32, 35, 37
Design, planning, and simulation	31
Industrial informatics	36, 46, 48, 50, 54
News	36, 41, 43, 49, 76, 82
Standardization and legislation	38, 72
Drives and actuators	40, 42
Control technology	44, 45
Industrial and service robots	56, 58, 60
Components	62, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74
Automation solutions, case studies	77, 80
Industrial internet of things and Industry 4.0	78
Editorial plan 2019	87
Ad index	88