

CONTENTS

New products

New WAGO communication module allows direct connection of energy meters to Ethernet.....	4
OPTA universal programmable relay	4
Okta ATEX Roots: explosion-proof air pumps for medium and low vacuum applications.....	4
Softing Industrial introduced edgeGate communication gateway.....	4

Business

South Korean Doosan Group brings into the Czech Republic new investments in amount of thousand millions of crowns	5
More than fifty companies discussed mutual cooperation at the Czech-French nuclear summit in Prague.....	7
Declining investments and shortage of professionals hamper Czech economy	8
KPS Capital Partners acquired Innomotics from Siemens	9
Equal treatment (not only) in sphere of employee reward	10

News	6, 9, 32, 35, 44
-------------------	------------------

Interviews, stories

The best energy is such which we needn't produce, says Siemens Czech country CEO Eduard Palíšek	11
---	----

Fairs and conferences

Modern methods of pictorial information recognition and processing 2024 professional conference	14
Cooperation platform Contact-Contract at MSV in Brno again.....	14
District heating and power engineering days 2024: district heating prepared itself for noncarbon era and conditions aren't ideal	18
Hermes Award 2024 for Schunk company	21
Motion Control Automation: professional seminar on modern trends in industrial automation	32
Hindsight of Czech logistics association annual conference.....	38
Security 2024 conference broke the line of 700 participants	41
Specialists in machine vision will meet in Stuttgart in October.....	43
Hannover Messe fair – draught animal of incipient growth?	45
International Engineering Fair 2024 in Brno will concentrate on key industrial topics	46

Artificial intelligence

Industrial artificial intelligence.....	15
---	----

Smart production, IIoT, and Industry 4.0

Automatic program adjustments controlled by products.....	17
---	----

Industrial robots and automation of production and assembly lines

Modern trends of automation in preparation of segment production	19
Cameras, objectives, and lighting appliances for absolute integration of machine vision systems.....	22
D-Bot – new collaborative robots from Delta company	24
Kuka Innovation Award to collaborative robotic assistant for forming machines	26
Robot isn't threat but helper and partner to human being	27
Permanent marking with Murrplastik laser printers	28
Optical inspection of prints on porcelain caps of patent bottles.....	30

Components

LP-RH: new laser marking system from Panasonic	31
--	----

Communications in industry

IQRF wireless networks and their use in IoT projects	33
Single Pair Ethernet: Endress+Hauser company teams up for the future of automation.....	39

Industrial informatics

From mountains to table: zenon system sets up conditions for tenable sustained shrimp-farming	36
---	----

Sensors, transmitters, and measurement technology

Energy costs in entire plant under control.....	39
---	----

Professional publications

Talks over the book: 60 years of cybernetics in ÚAMT	40
--	----

Ad index	48
-----------------------	----

Nové produkty

Nový komunikační modul WAGO pro přímé připojení elektroměrů na Ethernet.....	4
Univerzální programovatelné relé OPTA	4
Vývěvy Okta ATEX Roots v nevýbušném provedení pro střední a nízké vakuum	4
Společnost Softing Industrial představila komunikační bránu edgeGate	4

Podnikání

Jihokorejský Doosan přináší do České republiky nové investice v řádu miliard korun	5
Na česko-francouzském jaderném summitu v Praze jednalo více než padesát firem o spolupráci.....	7
Klesající investice a nedostatek odborníků brzdí české hospodářství	8
Společnost KPS koupila od společnosti Siemens firmu Innomotics	9
Rovné zacházení (nejen) v oblasti odměňování zaměstnanců.....	10

Krátké zprávy	6, 9, 32, 35, 44
----------------------------	------------------

Rozhovory, reportáže

Nejlepší energie je ta, kterou nemusíme vyrobit, říká generální ředitel českého Siemensu Eduard Palíšek.....	11
--	----

Veletrhy a konference

Odborná konference Moderní metody rozpoznávání a zpracování obrazových informací 2024	14
Kooperační platforma Kontakt-Kontrakt opět na MSV v Brně.....	14
Dny teplotnosti a energetiky 2024: teplotnosti se připravuje na bezuhelnou éru a podmínky nemá ideální	18
Cena Hermes Award 2024 pro firmu Schunk	21
Odborný seminář Automatizace řízení pohybu: Moderní trendy v průmyslové automatizaci	32
Ohlédnutí za výroční konferencí České logistické asociace	38
Konference Security 2024 prolomila hranici 700 návštěvníků	41
V říjnu se ve Stuttgartu sejdou odborníci na strojové vidění.....	43
Veletrh Hannover Messe – tahoun začínajícího vzestupu?	45
Mezinárodní strojírenský veletrh 2024 v Brně se zaměří na klíčová průmyslová témata	46

Umělá inteligence

Průmyslová umělá inteligence.....	15
-----------------------------------	----

Chytrá výroba, IIoT, průmysl 4.0

Automatická změna programu strojů řízená výrobkem	17
---	----

Průmyslové roboty a automatizace výrobních a montážních linek

Aktuální směry automatizace v přípravě výroby dílců.....	19
Kamery, objektivy a světla pre dokonalú integráciu strojového videnia	22
D-Bot – nové kolaborativní roboty od firmy Delta.....	24
Ocenění KUKA Innovation Award obdržel kolaborativní robotický asistent pro tvářecí stroje	26
Robot není hrozba, ale pomocník a partner člověka	27
Trvalé značení s laserovými tiskárnami Murrplastik.....	28
Optická kontrola potisků porcelánových víček patentních uzávěrů lahví ...	30

Komponenty

LP-RH: nový laserový popisovací systém od firmy Panasonic	31
---	----

Komunikační systémy

Bezdrátové sítě IQRF a jejich využití v projektech IoT	33
Jednopárový Ethernet: společnost Endress+Hauser se spojuje s budoucností automatizace	39

Průmyslová informatika

Z hor až na stůl: systém zenon vytváří podmínky pro trvale udržitelný chov krevet	36
---	----

Snímače a měřicí technika

Náklady na energie v celém podniku pod kontrolou	39
--	----

Odborné publikace

Rozhovor nad knihou: 60 let kybernetiky na ÚAMT	40
---	----

Seznam inzerce	48
-----------------------------	----