

CONTENTS

Amper 2024

Seminar: Energy management in industrial enterprise.....	4
What will you see at Amper 2024 fair in Brno.....	6

New products

SPE connection with Winsta Mini from WAGO.....	5
Panasonic Corvina Cloud – remote control of automation technology.....	5

News	8, 11, 23, 25, 27, 32, 44
-------------------	---------------------------

Interviews, stories

Eplan platform increases efficiency of engineering.....	10
Introduction of Innomatics – a company operating in the field of electric motors and large drives.....	12
On autonomous bus – and by a wide margin not just on it.....	36

Business

Amtek: stability, expertise, and responsiveness.....	13
Anticipated world-wide production flop in 2024 will avoid semiconductors.....	15
Turck company as a leading supplier of modern systems and services for industry.....	16
Murrelektronik and Murrplastik enters into strategic partnership.....	27
New Jumo production plant in German Fulda: the project first phase topping-out ceremony in record time.....	34
ABB reported acquisition of Canadian Real Tech company.....	40

Sensors, transmitters, and measurement technology

Advance systems for strip material thickness measurements.....	18
Kobold NMB magnetostrictive level transmitters.....	20
Jumo transmitters with SPE and IO-Link interfaces introduced at SPS 2023 fair.....	21

Drives and actuators

Panasonic GM1 motion controller used in Finova high speed meat slicers.....	22
---	----

Control technology

Virtual machines and container technology in Beckhoff TC/BSD operating system.....	24
Vario-X – decentralized solution for the automation world of the future.....	24

Industrial and service robots

Global trends v robotization.....	28
Dobot CR20A industrial collaborative robots.....	29

Research, development, and education

Škoda Auto University has educational technical centre.....	30
Conference at the occasion of 75 th anniversary of inception of cybernetics – interests from the history.....	38
Branislav Lacko: active jubilarian.....	39
ČVUT gains project for 180 research workers in robotics and advanced industrial production.....	40

Components

Uncomplicated safety – Euchner CKS2.....	31
TDS101-4 and TDS101-6: smart displays with Modbus TCP and RTU interfaces.....	33

Fairs and conferences

Achema 2024: world forum and leading show for the process industry.....	41
Digitisation 2023.....	42
Robots 2024 conference.....	43
Top event of embedded computing technology: embedded world Exhibition&Conference 2024.....	44
Artificial Intelligence will be the central theme at Hannover Messe 2024 fair.....	45
Energy 4.0 at Hannover Messe fair.....	46

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

Amper 2024

Seminář: Management energií v průmyslovém podniku.....	4
Co uvidíte na veletrhu Amper 2024.....	6

Nové produkty

Připojení SPE pomocí Winsta Mini od WAGO.....	5
Panasonic Corvina Cloud – vzdálená správa automatizační techniky.....	5

Krátké zprávy	8, 11, 23, 25, 27, 32, 44
----------------------------	---------------------------

Rozhovory, reportáže

Platforma EPLAN zvyšuje efektivitu inženýrské práce.....	10
Představuje se Innomatics – firma v oboru elektromotorů a pohonů...12	12
O autonomním autobusu – a zdaleka nejen o něm.....	36

Podnikání

AMTEK: stabilita, odbornost, vstřícnost.....	13
Očekávaný celosvětový propad výroby v roce 2024 se vyhne polovodičům.....	15
Turck jako přední dodavatel moderních průmyslových systémů a služeb.....	16
Murrelektronik a murrplastik uzavírají strategické partnerství.....	27
Nový výrobní závod JUMO v německé Fuldě: slavnostní ukončení první fáze projektu v rekordním čase.....	34
Společnost ABB oznámila akvizici kanadské společnosti Real Tech.....	40

Snímače a měřicí technika

Pokročilé systémy pro měření tloušťky pásových materiálů.....	18
Magnetostrikční hladinoměry Kobold NMB.....	20
Společnost JUMO představila na veletrhu SPS snímače s rozhraním SPE a IO-Link.....	21

Pohony a akční členy

Finova využívá ve vysokorychlostních nářezových strojích systém řízení pohybu Panasonic GM1.....	22
--	----

Řídicí technika

Virtuální stroje a kontejnerové technologie v operačním systému TC/BSD společnosti Beckhoff.....	24
Vario-X – decentralizované řešení pro automatizaci zítřka.....	24

Průmyslové a servisní roboty

Globální trendy v robotizaci.....	28
Průmyslové kolaborativní roboty Dobot CR20A.....	29

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Škoda Auto Vysoká škola má vzdělávací technické centrum.....	30
Konference k 75. výročí vzniku kybernetiky – zajímavosti z historie.....	38
Aktivní jubilarant Branislav Lacko.....	39
ČVUT získává projekt pro 180 výzkumníků v robotice a pokročilé průmyslové výrobě.....	40

Komponenty

Nekomplikovaná bezpečnost – Euchner CKS2.....	31
TDS101-4 a TDS101-6: inteligentní displeje s rozhraním Modbus TCP a RTU.....	33

Veletrhy a konference

Achema 2024: moderní, interaktivní veletrh procesního průmyslu.....	41
Digitalizace 2023.....	42
Konference Roboty 2024.....	43
Špičková událost vestavné výpočetní techniky: embedded world Exhibition&Conference 2024.....	44
Centrálním tématem veletrhu Hannover Messe 2024 bude umělá inteligence.....	45
Energie 4.0 na veletrhu Hannover Messe.....	46

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