

CONTENTS

New products

WAGO App also in Czech language version now	4
Panasonic servo drive features artificial intelligence.....	4
Axis Q18 Series: outdoor fix cameras with high resolution	4
Harakan-F rugged compact mission computer from Kontron	4

Interviews, stories

Werner von Siemens Award, education and equal opportunities in Siemens company	5
Active offtake point from a customer and an electricity trader viewpoints.....	8

Research, development, and education

The best of 2024 high technical school students by Microrisc company	7
----------------------------------------------------------------------------	---

Sensors, transmitters, and measurement technology

Reliable detection of small metal elements in automated production	12
--------------------------------------------------------------------------	----

Business

Elimination gender inequality can lead to an economic increase of 20 %.....	13
Changes in the management of Czech Innomotics.....	17

News

.....	14
-------	----

Artificial intelligence

Large language models and generative artificial intelligence in industrial practice	15
Dell Technologies extends Dell AI Factory with NVIDIA.....	18

Fairs and conferences

Robotic Opportunities Fair 2024	19
Sensor+Test 2024 passed through at major interest of visitors	25
Welding, robotisation, and digitisation: Cloos Technology Days.....	28
Innotrans 2024: more effective and sustainable transportation by virtue of digitisation.....	29
FachPack fair and transformation of packaging industry	30
International Engineering Fair 2024 with new technology exposition as well as extended 3D printing presentation.....	31

Industrial informatics

Unikom backs up and protects its data and infrastructure with Acronis Cyber Protect Cloud.....	20
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Smart production, IIoT, and Industry 4.0

PI and Profinet for automation of process production	21
------------------------------------------------------------	----

Design, planning, and simulation

Faster access to instrument data	23
----------------------------------------	----

Automation solutions, case studies

Robotic station for riveting gutter hooks	24
Decci Group is starting the operation of a hybrid energy source with the largest battery storage in Czechia.....	26

Ad index

.....	32
-------	----

Nové produkty

WAGO App nyní také v češtině	4
Servomotor Panasonic s umělou inteligencí.....	4
Venkovní fixní kamera Axis řady Q18 s velkým rozlišením	4
Odolný počítač HARAKAN-F od firmy Kontron	4

Rozhovory, reportáže

Cena Wernera von Siemense, vzdělávání a rovné příležitosti ve společnosti Siemens	5
Aktivní odběrné místo z pohledu zákazníka a obchodníka s elektřinou.....	8

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Nejlepší studenti roku 2024 podle firmy Microrisc.....	7
--------------------------------------------------------	---

Snímače a měřicí technika

Spolehlivá detekce malých kovových předmětů v automatizované výrobě	12
Jak postupovat při snižování nákladů na energii ve firmě	14

Podnikání

Odstranění genderové nerovnosti může vést k ekonomickému nárůstu o 20 %	13
Český Innomotics oznamuje změnu ve vedení.....	17

Krátké zprávy

.....	14
-------	----

Umělá inteligence

Velké jazykové modely a generativní umělá inteligence v průmyslové praxi	15
Společnost Dell Technologies rozšiřuje Dell AI Factory s NVIDIA.....	18

Veletrhy a konference

Veletrh robotických příležitostí 2024.....	19
Sensor+Test 2024 proběhl za značného zájmu návštěvníků.....	25
Svařování, robotizace a digitalizace: Cloos Technology Days	28
Innotrans 2024: efektivnější a udržitelná doprava díky digitalizaci	29
Veletrh Fachpack a transformace obalového průmyslu	30
Mezinárodní strojírenský veletrh 2024 s novou expozicí technologií i rozšířenou prezentací 3D tisku	31

Průmyslová informatika

UNIKOM zálohuje a chrání svá data a infrastrukturu s Acronis Cyber Protect Cloud	20
----------------------------------------------------------------------------------------	----

Chytrá výroba, IIoT, průmysl 4.0

PI a Profinet pro automatizaci procesní výroby.....	21
-----------------------------------------------------	----

Konstruování, projektování, simulace

Rychlejší přístup k datům přístrojů.....	23
------------------------------------------	----

Případové studie a projekty

Robotické pracoviště nýtování háků okapů	24
Skupina DECCI spouští provoz hybridního zdroje energie s největším bateriovým úložištěm v Čechách.....	26

Seznam inzerce

.....	32
-------	----