

# CONTENTS

## New products

Basic Controller 100 control unit .....	4
Siemens extends Industrial Edge offer .....	4
What way does edge computing provides data for equipment monitoring .....	4
Flexible, effective and reliable Emparro20-pro power supply .....	4

## Research, development, and education

New collaborative robots at Slovak University of Technology in Bratislava .....	5
Industry 4.0 test beds networking in Austria-Czech Republic cooperation .....	6

<b>News</b> .....	5, 13, 17, 22
-------------------	---------------

## Interviews, stories

Siemens Xcelerator: an open digital business platform to accelerate onward digital transformation .....	8
---	---

## Automation of production, assembly, and packaging machines and lines

Modular machine concept and distributed automation in practice .....	10
Machine illumination with signal function from Amtek .....	12

## Industrial and service robots

Automatically controlled trucks distributes packets in Zásilkovna company .....	14
MiR: the future of internal logistics lies with automation .....	38

## Communications in industry

Kvados company is the first one using a private 5G network in Czechia .....	15
---	----

## Electric, pneumatic, and hydraulic drives

Motion Controller GM1 – the first position and motion control unit from Panasonic .....	16
---	----

## Industrial informatics

Never interfere into functional system – or perhaps yes? .....	18
--	----

## Fairs and conferences

Slovak Logistics Congress – Slovlog: inter others on repercussions of higher costs in logistics .....	20
Exhibition for Linde MH customers: World of Material Handling .....	28
Experience is a product .....	30
Changes in labour marked and how don't be out of them .....	32
Vod-Ka 2023 International Exhibition: investments into decreasing of energy demands in water supply expected .....	33

## Sensors, transmitters, and measurement technology

Solution of measurement tasks with Micro-Epsilon profile scanners .....	21
Internet of things will make protection of pipelines against corrosion more effective and cheaper .....	24

## Building automation

Monitoring of person and equipment movements for security tasks .....	26
---	----

## Components

Dynabook implements EyeSafe technology for eyes protection into notebooks .....	33
---	----

## Control technology

Electricity spot prices: opportunity or thread? .....	34
---	----

## Business

When to hire a lawyer? .....	37
------------------------------	----

<b>Ad index</b> .....	40
-----------------------	----

## Nové produkty

Řídicí jednotka Basic Controller 100 .....	4
Siemens rozšiřuje nabídku Industrial Edge .....	4
Jak edge computing poskytuje data pro monitorování zařízení .....	4
Flexibilní, efektivní a spolehlivý zdroj Emparro20-pro .....	4

## Výzkum, vývoj, vzdělávání

Nové kolaborativne roboty na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave .....	5
Sítování průmyslových testbedů Industry 4.0 v česko-rakouské kooperaci .....	6

<b>Krátké zprávy</b> .....	5, 13, 17, 22
----------------------------	---------------

## Rozhovory, reportáže

Siemens Xcelerator: otevřená platforma pro spolupráci na postupující digitalizaci .....	8
---	---

## Automatizace výrobních, montážních a balicích strojů a linek

Modulární koncept strojů a decentralizovaná automatizace v praxi .....	10
Osvětlení strojů se signální funkcí od firmy Amtek .....	12

## Průmyslové a servisní roboty

Automaticky řízené vozíky třídí balíčky Zásilkovny .....	14
MiR: budoucnost interní logistiky patří automatizaci .....	38

## Komunikační systémy

Společnost Kvados je první firmou v Česku s privátní sítí 5G .....	15
--	----

## Elektrické, pneumatické a hydraulické pohony

První řídicí jednotka GM1 pro řízení polohy a pohybu od firmy Panasonic .....	16
---	----

## Průmyslová informatika

Nikdy nezasahujte do funkčního systému – nebo snad ano? .....	18
---	----

## Veletrhy a konference

Kongres SLOVLOG okrem iného o vplyve vyšších nákladov v logistike .....	20
Výstava pro zákazníky Linde MH: World of Material Handling .....	28
Zkušenost je produkt .....	30
Změny na trhu práce a jak se v nich neztratit .....	32
Mezinárodní výstava VOD-KA 2023: čekají se investice do snižování energetické náročnosti ve vodárenství .....	33

## Snímače a měřicí technika

Řešení měřicích úloh profilovými skenery firmy Micro-Epsilon .....	21
Internet věcí zefektivní a zlevní ochranu potrubí před korozi .....	24

## Automatizace v budovách

Sledování pohybu osob a zařízení pro zabezpečovací úlohy .....	26
--	----

## Komponenty

Dynabook implementuje do notebooků techniku EyeSafe pro ochranu očí .....	33
---	----

## Řídicí systémy

Spotové ceny elektřiny: příležitost, nebo hrozba? .....	34
---	----

## Podnikání

Kdy se obrátit na advokáta? .....	37
-----------------------------------	----

<b>Seznam inzerce</b> .....	40
-----------------------------	----