

CONTENTS

Fairs and conferences

SPS, smart, AI: November actions under the sign of key words and abbreviations	4
Pantek (CS) company presented many news	35
Report of the Nuclear energetics 2024 international conference – no carbon future of Europe	37
Germany fights with unfavourable economic situation	41
APIL 2024 summit became logistic icing on the cake of year 2024	42
Robots for the food industry at Automatica.....	43
Artificial intelligence as main theme on Dell Technologies Forum 2024 – Prague.....	44
Slovlog congress prognosticated future of human beings in modern logistics.....	45

New products

Safety tasks in WAGO I/O 750 system.....	5
KDS variable area flow meter from Kobold	5

Automation in food and beverage and pharmaceutical industries

New pressure transmitters and radar level indicators in food and beverage and pharmaceutical industries	6
Beer production puts through traditional trade and modern technologies	8
Compact Line instruments for level and pressure measurements in hygienic demanding applications	11
Dinel sensors for food and beverage industry	13
Merck company modularises process developments.....	15
CIP in food and beverage industry: complete solutions from Jumo company	17
Digitalisation makes regional and sustainable food production possible	18
Ensurance of quality in pharmaceutical production with the aid of RFID	20

Design, planning, and simulation

Design of cable routes in 3D	10
------------------------------------	----

Building automation

Loxone Campus: a futuristic complex in beautiful nature.....	12
--	----

News	14, 16
-------------------	--------

Automation solutions, case studies

German Scherdel company uses solutions from Aimtec	22
--	----

Flowmeters and flow control valves, pumps

Huba Control 240 vortex flow sensors.....	23
---	----

Industrial and service robots

Efficient and economy robot operations with Kuka iiQoT.....	24
MiR1200 Pallet Jack handles pallets with the help of artificial intelligence.....	26

Automation in transport

Modernisation of Paris metro line 14 to Paris-Orly by Siemens Mobility	25
--	----

Industrial informatics

Acronis Cyberthreats Report announces heavy increase of e-mail attacks	27
--	----

Discussion

Youth forward! But with what kind of knowledge?	28
---	----

Business

Endress+Hauser starts largest construction project in the company's history	36
SkyLimit extends its activities in industrial automation branch....	40

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

Veletrhy a konference

SPS, smart, AI: listopadové akce ve znamení klíčových slov a zkratk.....	4
Společnost Pantek (CS) představila mnoho novinek.....	35
Zpráva o mezinárodní konferenci Jaderná energetika 2024 – bezuhlíková budoucnost Evropy	37
Německo se potýká s nepříznivou hospodářskou situací.....	41
Summit APIL 2024 se stal logistickou třešinkou roku 2024	42
Roboty pro potravinářství na veletrhu Automatica.....	43
Umělá inteligence hlavním tématem na Dell Technologies Foru Praha.....	44
Kongres Slovlog predpovedal budúcnosť ľudí v modernej logistike	45

Nové produkty

Bezpečnostní úlohy v systému WAGO I/O 750.....	5
Plovákový průtokoměr KDS od firmy Kobold.....	5

Automatizace v potravinářství a farmacii

Nové radarové hladinoměry a snímače tlaku v potravinářství a ve farmaceutickém průmyslu	6
Výroba piva propojuje tradiční řemeslo a moderní technologie.....	8
Přístroje Compact Line pro měření hladiny a tlaku v hygienicky náročných provozech	11
Snímače pro potravinářství od firmy Dinel	13
Společnost Merck modularizuje vývoj procesů.....	15
Proces CIP v potravinářském průmyslu: kompletní řešení od společnosti JUMO	17
Digitalizace umožňuje regionální a udržitelnou výrobu potravin.....	18
Zajištění kvality ve farmaceutické výrobě pomocí RFID.....	20

Konstruování, projektování, simulace

Návrh kabelových tras ve 3D.....	10
----------------------------------	----

Automatizace v budovách

Loxone Campus: futuristický komplex v krásné přírodě.....	12
---	----

Krátké zprávy	14, 16
----------------------------	--------

Případové studie a projekty

Německá společnost Scherdel využívá řešení od společnosti Aimtec.....	22
---	----

Měření a regulace průtoku, čerpadla

Vírové průtokoměry HubaControl 240	23
--	----

Průmyslové a servisní roboty

Efektivní a úsporný provoz robotů s KUKA iiQoT.....	24
MiR1200 Pallet Jack využívá k manipulaci s paletami umělou inteligenci	26

Automatizace v dopravě

Modernizace zabezpečení linky 14 metra na letišti Paříž–Orly....	25
--	----

Průmyslová informatika

Průzkum Acronis hlásí prudký nárůst e-mailových kyberútoků....	27
--	----

Diskuse

Mládí vpřed! Ale s jakými znalostmi?.....	28
---	----

Podnikání

Společnost Endress+Hauser zahajuje největší stavební projekt ve své historii	36
SkyLimit rozšiřuje aktivity v oblasti průmyslové automatizace....	40

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