

CONTENTS

New products

WAGO terminal blocks in three different actuation variants: lever, push-button and operating slot.....	4
Siemens introduces LOGO! 9	4
Secure remote control without monthly fees with INSYS routers.....	4
OiS oil leakage detection sensor prevents break-downs.....	4

Interviews, stories

Innomotics Mohelnice: rich tradition, up-to-date production and anchoring in region	5
---	---

News	7, 11, 36, 45
-------------------	---------------

Automation solutions, case studies

Why Wöhler Bohemia treated KEBA mobile HMI devices control terminals as unrivalled	8
Modernisation of critical infrastructure: how SCADA platform fulfils functions of advanced traffic control system	35

Level gauges, flowmeters, pressure sensors, temperature sensors

Reliable level, flow, and pressure measurement technology for modern industry	10
Yokogawa EJX S pressure transducers – standard of stability in harsh working conditions.....	12
Keller infrared pyrometers: fast and reliable measurement of temperature in various branches of industry	15
Measuring technology for industrial and environmental applications	18
Krohne Optiwave 15x0 Compact Radar Level Transmitters.....	20
When metering pump isn't enough: why to measure real flow of chemicals.....	23

Industrial and service robots

Robotic industry joints forces to implement common strategies in automation	22
---	----

Machine and machinery safety equipment, data and communications security (cybersecurity), responsible AI utilization

How do companies strengthen theirs cybersecurity easier	25
Euchner CTS: security and reliability in compact packaging	27
New view of cybersecurity in industry – how Kontron protects networked systems.....	28

Communications in industry

How bring important information to people when internet as well as mobile networks are inoperative?.....	26
Mesh networks help to control swarms of drones	30

Business

ZAT new reactor rod control systems in Kozloduy nuclear power plant	32
QPAG group opened Q-Lab – Centre of technical cleanness ISO 7 in Brno ...	40
Employers in the Czech Republic need new people but they fall short in qualified workforce.....	42

Sensors, transmitters, and measurement technology

I/O modules for USB and LAN with high sampling frequency	33
--	----

Research, development, and education

Technical University in Liberec offers material analysis using two-beam electron microscope	34
Laboratory of quantum technologies at FEL ČVUT in Praha.....	38
The 2 nd year of RoboClash competition took place at secondary technical school in Praha-Prosek.....	41
Robocompetition 2026 organised by FEL ČVUT in Praha has its winners.....	41

Building automation

Šebetov Social Services exploits hybrid 5G networks to make work of personal easier and to improve safety for clients	37
Automation will help to alleviate crisis in social services.....	39

Artificial Intelligence

Artificial intelligence distributed in edge units.....	43
--	----

Fairs and conferences

Future Forces Exhibition & Forum: defence, resistance, and technologies for new safety reality	45
Eplan Next26: inspiring views of the future of engineering work	46
Automation in food and beverage 2026: digitisation of production control as the key topic	48
Hindsight of TAL 2026 conference	49
Traditional Amper fair newly	50
ITM Industry Europe Poznaň 2026	52
Veletrh Vision will show market trends in machine vision	53
Industry and business will again put through at International Engineering Fair in Brno in October	55

Ad index	56
-----------------------	----

Nové produkty

Řadové svorky WAGO s páčkou, tlačítkem nebo otvorem pro ovládání.....	4
Siemens představuje LOGO! 9.....	4
Bezpečná vzdálená správa bez měsíčních poplatků s routery INSYS.....	4
Senzor OiS pro detekci úniku oleje zabrání haváriím	4

Rozhovory, reportáže

Innomotics Mohelnice: bohatá tradice, moderní výroba a ukotvení v regionu	5
---	---

Krátké zprávy	7, 11, 36, 45
----------------------------	---------------

Případové studie a projekty

Proč společnost Wöhler Bohemia považuje mobilní ovládací terminály od firmy KEBA za bezkonkurenční.....	8
Modernizace kritické infrastruktury: jak platforma SCADA plní funkce pokročilého systému řízení dopravy.....	35

Hladinoměry, průtokoměry, snímače tlaku, snímače teploty

Spolehlivé měření hladiny, průtoku a tlaku pro moderní průmysl	10
Snímače tlaku Yokogawa EJX S – etalon stability v drsných provozních podmínkách	12
Infračervené pyrometry Keller: rychlé a spolehlivé měření teploty v různých oblastech průmyslu	15
Měřicí technika pro průmyslové a environmentální aplikace.....	18
Kompaktní radarové hladinoměry Krohne Optiwave 15x0.....	20
Když dávkovací čerpadlo nestačí: proč měřit skutečný průtok chemikálií	23

Průmyslové a servisní roboty

Robotický průmysl spojuje síly, aby prosazoval společné strategie v oblasti automatizace	22
--	----

Bezpečnost strojů a strojních zařízení, zabezpečení dat a komunikací, zodpovědné využívání AI

Jak firmám usnadnit zajištění jejich kybernetické bezpečnosti	25
Euchner CTS: bezpečnost a spolehlivost v malém balení	27
Nový pohled na kyberbezpečnost v průmyslu – jak společnost Kontron chrání síťově propojené systémy.....	28

Komunikační systémy

Jak dostat důležité informace k lidem, když nefunguje internet ani mobilní síť?	26
Sítě mesh pomáhají řídit roje dronů	30

Podnikání

Nové systémy řízení regulačních tyčí reaktoru firmy ZAT v elektrárně Kozloduj	32
Skupina QPAG otevřela Q-Lab, centrum technické čistoty ISO 7 v Brně	40
Zaměstnavatelé v ČR potřebují nové lidi, ale nedostává se jim kvalifikovaných sil.....	42

Snímače a měřicí technika

I/O moduly pro USB a LAN s vysokou vzorkovací frekvencí.....	33
--	----

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Technická univerzita v Liberci nabízí analýzy na dvousvazkovém elektronovém mikroskopu	34
Laboratoř kvantových technologií na FEL ČVUT v Praze	38
Na SPŠ na Proseku se konal druhý ročník soutěže RoboClash.....	41
Robosoutěž 2026 má své vítěze.....	41

Automatizace v budovách

Sociální služby Šebetov využívají hybridní síť 5G k usnadnění práce personálu a zvýšení bezpečí klientů	37
Automatizace pomůže zmírnit krizi v sociálních službách	39

Umělá inteligence

Distribuovaná umělá inteligence v jednotkách edge	43
---	----

Veletrhy a konference

Future Forces Exhibition & Forum: obrana, odolnost a technologie pro novou bezpečnostní realitu.....	45
Eplan Next26: inspirativní pohledy do budoucnosti inženýrské práce.....	46
Automatizace v potravinářství 2026: digitalizace řízení výroby jako klíčové téma.....	48
Ohlédnutí za letošní konferencí TAL 2026.....	49
Tradiční Amper nově	50
ITM Industry Europe Poznaň 2026	52
Veletrh Vision ukáže vývoj trhu v oblasti strojového vidění	53
V říjnu se na MSV v Brně opět propojí průmysl a podnikání.....	55

Seznam inzerce	56
-----------------------------	----