

CONTENTS

New products

New ground resistance signaling module	4
High-end multi-touch operator panels of HMX700 series	4
ABB AquaMaster4 Mobile Comms electromagnetic flowmeter powers water loss management	4
HNP Mikrosysteme dosing pumps for pharmaceutical industry	4

Business

Bosch will invest into its semiconductor component production plants more than 400 million euro in 2022.....	5
--	---

Fairs and conferences

Hannover Messe 2022.....	6
European Manufacturing Strategies Summit 2021	11
Trends towards Industry 5.0.....	14

Automation in chemical and petrochemical industries

Reliable level and pressure measurement in specific circumstances of chemical industry	8
Dilution of concentrated sulphuric acid to requisite value	12

News	11, 14, 25, 29
-------------------	----------------

Flowmeters and control valves

Decision-making at flowmeter selections	15
Flow metering solutions from Yokogawa	17
PIT Series of electromagnetic insertion flowmeters	21
Industrial gas measurement technology from Endress+Hauser	22

Sensors, transmitters, and measurement technology

Effective calibration of measuring chains with temperature transducers in operational conditions	24
--	----

Drives and actuators

Beckhoff compact drive technology makes high-tech CT unit mobile	26
--	----

Industrial informatics

Intuitive user interfaces for smooth human-machine interaction	28
--	----

Design, planning, and simulation

Eplan Platform 2022 with new look and concept as well.....	30
--	----

Ad index	32
-----------------------	----

Nové produkty

Nový modul k signalizaci změn zemního odporu	4
Vysoce výkonné multidotykové ovládací panely HMX700	4
Elektromagnetický průtokoměr ABB AquaMaster4 Mobile	
Comms pro sledování úniků vody	4
Dávkovací čerpadla HNP Mikrosysteme pro farmaceutický průmysl	4

Podnikání

V roce 2022 investuje Bosch do svých závodů na výrobu polovodičových součástek více než 400 milionů eur	5
---	---

Veletrhy a konference

Hannover Messe 2022.....	6
European Manufacturing Strategies Summit 2021	11
Trendy, které směřují k průmyslu 5.0	14

Automatizace v chemickém a petrochemickém průmyslu

Spolehlivé měření polohy hladiny a tlaku ve specifických podmínkách chemického průmyslu	8
Ředění koncentrované kyseliny sírové na požadovanou hodnotu	12

Krátké zprávy	11, 14, 25, 29
----------------------------	----------------

Průtokoměry a regulační ventily

Rozhodování při volbě průtokoměrů	15
Řešení měření průtoku od firmy Yokogawa	17
Elektromagnetické zásuvné průtokoměry řady PIT.....	21
Měření průmyslových plynů v podání Endress+Hauser.....	22

Snímače a měřicí technika

Efektivní kalibrace měřicích řetězců se snímači teploty JSP v provozních podmínkách.....	24
--	----

Pohony a akční členy

Díky kompaktním pohonům Beckhoff jsou nejmodernější zařízení pro výpočetní tomografii mobilní	26
---	----

Průmyslová informatika

Intuitivní uživatelská rozhraní pro hladkou interakci člověk–stroj.....	28
---	----

Konstruování, projektování, simulace

Eplan Platforma 2022 s novým vzhledem a koncepcí.....	30
---	----

Seznam inzerce	32
-----------------------------	----