

CONTENTS

New products

WAGO Building Control application: automation without programming:	4
Moxa industrial switches for smart production and IIoT	4
Schunk Kontec KSC precise small vice with great gripping force	4
Panasonic Industry introduces the ASQMR microswitch with resistive fault mode detection	4

Machine vision systems, quality control, dimension and form measurements

Quality control innovations by way of its automation and data sharing	6
Measurement in 3D is not only modern but also effective	8
Amtek offers you a wide choice of solutions – from scanners to smart cameras.....	10
Machine vision in production process automation	12
Banner mark machine vision systems from Turck	14
We provide robots with eyes.....	17
Modular platforms for 3D machine vision systems.....	19
Easy implementation if machine vision systems.....	22
Computer systems to supply food and beverage production today and in the future as well.....	24

Business

Design and development centre in Munich implements custom designs	9
ABB will build development and production centre for robotics in Ostrava	23
Endress+Hauser has opened its own vaccinating centre	29

News	16, 27, 31
------------	------------

Design, planning, and simulation

EPLAN 2022 platform preview	21
-----------------------------------	----

Drives and actuators

XPlanar: new possibilities in material transportation field.....	26
--	----

Control technology

Bosch Rexroth sets standards in safety systems branch	28
---	----

Communications in industry

Ewon Cosy+ moves IIoT cybersecurity forward to a higher level.....	30
--	----

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

Nové produkty

Automatizace bez programování: aplikace WAGO Building Control	4
Průmyslové switche Moxa pro chytrou výrobu a IIoT	4
Přesný malý svěrák Schunk Kontec KSC s velkou upínací silou	4
Společnost Panasonic Industry představuje mikrospínač ASQMR s odporovou detekcí poruchových režimů.....	4

Systémy strojového vidění, kontrola jakosti výroby, měření a kontrola rozměrů a tvarů

Inovace v kontrole kvality cestou její automatizace a sdílením dat.....	6
Měření ve 3D je nejen moderní, ale i efektivní	8
U firmy Amtek máte na výběr – od snímačů obrazu po chytré kamery	10
Strojové vidění v automatizaci výrobních procesů.....	12
Systémy strojové vidění Banner od společnosti Turck.....	14
Dáváme robotům oči.....	17
Modulární platformy pro systémy strojového vidění ve 3D.....	19
Snadná implementace systémů strojového vidění	22
Počítačové systémy pro zajištění potravinářské výroby nyní i v budoucnosti.....	24

Podnikání

Konstrukční a vývojové středisko v Mnichově nabízí řešení přizpůsobená na zakázku	9
ABB postaví v Ostravě výrobní a vývojové centrum pro robotiku...23	
Společnost Endress+Hauser otevřela vlastní očkovací centrum....	29

Krátké zprávy.....	16, 27, 31
--------------------	------------

Konstruování, projektování, simulace

Předpremiéra platformy EPLAN 2022	21
---	----

Pohony a akční členy

XPlanar: nové možnosti pro transport materiálu	26
--	----

Řídicí systémy

Bosch Rexroth udává trendy v oboru bezpečnostních systémů.....	28
--	----

Komunikační systémy

Ewon Cosy+ posouvá kybernetickou bezpečnost IIoT na vyšší úroveň	30
--	----

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