Obsah:

Editorial: Nenápadné paradoxy moderní doby 3

VŠTE – váš partner pro vývoj a výzkum 6

EMO Hannover: Výroba, digitalizace a roboty 8

Rozhovor Glomex: Vládní letadla neslouží jen politikům 10

Rozhovor STOW: Automatizace se nejvíce vyplácí v třísměnných provozech 12

Reportáž: IDET ve znamení techniky budoucnosti 14

**Téma: Automatizace, měřicí technika, senzory 15–30**

Úžasné smysly robotů 15

SCHUNK R-EMENDO: nový nástroj spoléhá na elektřinu 16

Dny mobility ENGEL zasvěcené udržitelnosti 18

Nejlepší úkoly jsou ty vyřešené 20

Panasonic: Když popisovat, tak laserem 22

BIBUS: Spolehlivé komponenty pro zvedací aplikace 24

Rittal: Pravidelný servis se vyplatí 26

Murrelektronik: IO-Link zefektivňuje průmyslové procesy 28

Kvalita výrobků i servisu jsou zárukou úspěchů zákazníků 30

**Software pro výrobu v návaznosti na ERP 31–36**

AI výroba 2.0 aneb jak umělá inteligence přetváří průmysl 32

Asseco: Proč běhat s papírem? Běhat musí data! 34

Cloudový ERP systém jako řešení pro firmy 35

Firmy v ČR se připravují na SAP nové generace 36

**Tribotechnika, oleje, kapaliny 37–47**

Nenápadný půvab tribotechniky 38

Zasedání CEN TC/19: Ropa a ropné výrobky 39

Účinek fullerenových částic WS2 na tribologii tváření kovových materiálů 41

Jak na havárie s nebezpečnými kapalinami? Bezpečně a efektivně! 44

ALS: Mikroskopická analýza částic 46

Pařížské letecké nebe 48

Podmořské oko do hlubin vesmíru 50

Vesmírné stanice se simulovanou gravitací 51

První světová pravidla pro bezpečnou a transparentní AI 52

Kaleidoskop 54

Retro – relax 56

Slovo vydavatele: Trochu slunného optimismu 58

Foto na titulní straně: Shutterstock