Obsah:

Editorial: Jsme tu ještě správně?3

Drony z FEL bodovaly v Abú Dhabí 5

Novinky z domova a ze světa 6

Hannover Messe – Průmysl ve víru změn 8

Unikátní robotizované pracoviště předáno do provozu 10

Xcellerate: automatické šestistranné obrábění 12

Pozvánka na tribotechnickou česko-slovenskou konferenci 13

Hackeři se zaměřují i na stroje 14

**Téma: AMPER 2020 15‒36**

Startuje 28. ročník 16

Průlom do nového světa automatizace 17

Murrelektronik vám zajistí instalaci skutečně na míru 18

Plochá rotační jednotka s absolutním kodérem 21

Digitalizace a dlouhodobý přínos řešení 22

Monitorovací systém WEG MOTOR SCAN 24

Klinčování pro vedení elektrického proudu 26

Snadné jako f..esto! 28

Laserové popisovací zařízení LP-RF 30

Nanometry a strojírenská metrologie 32

Nasazení EasyPLM v akciové společnosti ERA 34

Specialisté, kteří hýbou světem 35

**Příloha: Hydraulika a pneumatika 37‒45**

Osvědčená řešení se neztratí ani v moderní éře 37

Nerezová šroubení, hadice a příruby 38

Tři dekády služeb v komplexním pojetí 40

Tvarovka se zvukovou detekcí netěsnosti 42

Vlastní vývoj umožňuje i atypickou výrobu 43

Nejlevnější je poruchám předcházet 44

V Německu ožívá myšlenka na jádro 46

Plastové lano vydrží více než ocelové 48

Internet v letecké dopravě čeká na restart 50

Zbraně, které by ocenil i James Bond 52

Rallye Lindbergh: Elektrické stroje vzlétnou už na jaře 54

Nejkomplexnější mapa mozku mouchy 55

Auto novinky 56

Puma s největším kufrem 58

Test: Škoda Kamiq ‒ vstřícný společník do velkoměsta 59

EK připravuje nová opatření k zabezpečení sítí 5G 60

Kaleidoskop 62

Retro 64

Výstavy 66