Obsah:

Editorial: Zázraky se (možná, přece jen) dějí? 3

Reportáž: Na lov rezerv v obrábění do Lysé 6

Průmyslová elita míří do Hannoveru 8

Pozor na omezení plynoucí z Úmluvy CMR 10

Nový studijní program VUT pomůže automobilkám 12

**Téma: Amper – průmyslová automatizace 13-28**

Všechno nejlepší k třicátinám! 13

Průmyslové nemovitosti mohou se zónovou regulací vytápění výrazně ušetřit 14

Počítač do opravdu drsných podmínek 16

Decentralizované řešení Vario-X pro automatizaci zítřka 18

Rittal: Nový podstavec VX 20

Portescap pokračuje v miniaturizaci pohonů 22

Strategické partnerství pro automatizační průmysl 23

Finova inovuje své stroje jednotkou řízení pohybu 24

Přesná data každý den, měsíce i roky 26

Řešení Bonfiglioli pro průmyslovou automatizaci 28

**Příloha: Pneumatika, hydraulika a elektrické pohony 29-37**

29

30

První ekologický modulární systém z extrudovaného hliníku 31

Chvalis: Nabídka komplexních služeb 32

Kleentek: Předcházení poruchám zvyšuje ekonomičnost provozu 34

ELGD – nebývalá variabilita mechaniky 36

Rozhovor: Jablko nepadá daleko od stromu 38

Špičky francouzského jaderného průmyslu a výzkumu v Praze 40

Evropa posiluje na mapě světových superpočítačů 42

Bojové nanostroje proti bakteriím 44

Budou sny na přání? 46

Bude konec pohádkám o čisté elektromobilitě v EU? 48

Alcar Bohemia: Bronzová je letos cool 50

51

Údaje počtu úmrtí na silnicích v EU naznačuje spíše stagnaci 52

Kaleidoskop 54

Retro – relax 56

Slovo vydavatele: Jaro je zase tady 58

Foto na titulní straně: Murrelektronik