Obsah:

Editorial: „Ptákoviny,“ Turecko a Dobré víly… 3

Robot se bude učit skákat do schodů 5

Novinky z domova a ze světa 6

Rozhovor: Užitkové vozy zvládají „koronu“ lépe, než se čekalo 8

Co čeká CNC byznys v roce 2021? 10

**Téma: Design obráběcích strojů 11‒28**

Šampioni zaměření na rekordy 11

Rozhovor: Mazak – I špatné časy mohou být dobrou příležitostí 12

Určeno pro perfekcionisty 15

ProtoTRAK RX – řídicí systém pro mechatronické stroje 16

Vysoce variabilní stroj s integrovanou AI 18

Brousicí stroje japonské firmy Okuma 20

Zlepšení díky konstrukční optimalizaci 25

Pfronten 2021: Premiéry DMG MORI i digitální Open House 26

**Příloha: Aditivní výroba 29‒37**

Od (drahé) hračky k průmyslové praxi 29

Dokonalost v detailu 30

Zájem o 3D tisk roste – i kvůli pandemii 32

Malý krok pro 3D tisk… 33

Plastové kosti z 3D tisku 34

Novinka v průmyslových tiskárnách 35

Vytiskněte si 3D díly přímo u sebe 36

Výkonová elektronika budoucnosti 38

Přichází čas hybridních elektráren? 39

Stodvacetileté plexisklo 40

Nová generace operačních pamětí 42

Zeus s jádrem v těle poletí k planetám 44

5G z hranic vesmíru 45

Bezpečnější ovládací displej 46

Bludný Holanďan 47

Auto novinky 48

Příbuzné modely 3008 a 5008 po modernizaci 50

Test: Nový Crossland se posunul o level výš 51

Právo odpojit se od práce by mělo být základním právem v EU 52

Kaleidoskop 54

Retro 56

Realita virtuálního zázraku 58

Podmořská města? Brzy realita 59