Obsah:

Editorial: Uhelný paradox rozpoutal vášně 3

Novinky z domova a světa 6

ČVUT představila NANOLAB 8

VUT v Brně ožije studentskou soutěží BSEC 9

Murrelektronik vstupuje do světa Vision systémů 10

Panasonic: Mikrospínače se špičkovým rodokmenem 12

**Téma: Obrábění pro medicínský sektor 13‒27**

Ve službách Aeskulapa 13

CNC obrábění ve výrobě zdravotnických prostředků 14

Okuma pro obrábění lékařských dílců 16

Iscar: Řezné nástroje pro obrábění ve stomatologii a ortopedii 18

Zpracování malých průměrů získává nové posily 21

Nový proces výroby kostních implantátů 22

Japonská přesnost míří na český trh 23

Efektivní obrábění umělých kloubních náhrad 24

CNC doplňuje aditivní výroba 26

**Příloha: Inovativní české technologie startupů 28–32**

Startupy na start! 28

„Psí známka“ pro drony 29

Hi-tech z Česka trénuje americké piloty 30

Vzniká další český letecký výrobce? 31

První elektronická brzda pro inline 32

Reportáž: CES 2022 – Od mobilů po traktory 33

Plasty zlepší výrobu miniaturních zařízení 36

Globální spotřeba energie roste 38

Kvantové výpočty jsou o další krok blíže realitě 40

Malý, menší a nejmenší 42

První autonomní vlak vyjíždí na české koleje 44

Nový pokus o řešení starého problému 46

48

Nominované vozy na titul Auto roku 49

50

Nominované vozy na titul Ekologické Auto roku 51

Návrh na zlepšení podmínek osob pracujících v digitálních platformách 52

Kaleidoskop 54

Retro 56

Slovo vydavatele: Vzhůru do dalšího letopočtu 58

Foto na titulní straně: Shutterstock