Obsah:

Editorial: Ocelovým dikobrazem pro mír 3

Unikátní mikroskop TUL poslouží i firmám 5

Novinky z domova a světa 6

Reportáž: Provoz na branách logistických areálů již bez úrazů 8

Vysoká přesnost, rychlost, i efektivita 10

Pomocník pro porozumění obráběcím strojům 12

**Téma: Průmyslová automatizace a digitalizace 13-24**

Od ryzí elektrotechniky k automatizaci 13

AMPER: Na vlně inovací 14

RiLineX: Nová platforma rozvodu proudu 16

Vzájemně prospěšná partnerství pohánějí inovace 18

Systém kombinuje modulární nabíjení a ukládání energie 20

Technologie Murrelektronik modernizují výrobu ocelových trubek 22

24

**Příloha: Pneumatika, hydraulika a elektrické pohony 25-37**

Síla vzduchu a kapalin 25

Hydraulika v éře automatizace 26

KOSMEK: Unikátní japonské technologie upínání 28

Přizpůsobivá struktura řízení – lepší strategie 30

Přesné měření hran laserovým senzorem HG-T 31

Řada kompaktní hydrauliky se předvede v Mnichově 32

34

TESEO: Hliníkové modulární systémy pro rozvody kapalinové energie 35

První elektricky poháněný 5osý svěrák 36

Bez nových a kvalitních odborníků to nepůjde 37

V Evropě vzniká obří větrná superturbína 38

DTE 2025: V teplárenství proběhly změny k lepšímu 39

Spolupráce firmy ENGEL s odbornými školami pokračuje 40

První biomasově vyvážený polyethersulfon 41

Posílí EU kvantové výpočty? 42

AI, která zahýbala světem 43

Bionická ruka získává hmat 44

AI stvořila nový magnet bez vzácných nerostů 45

Skládací budoucnost mobilů? 46

Nejtenčí 3D tištěná vlákna inspirovala příroda 47

48

50

ALCAR opět zazářil novými designy litých kol 51

První úprava regulace kryptoaktiv nabyla účinnosti 52

Kaleidoskop 54

Retro – relax 56

Slovo vydavatele: Lepší zprávy vítány 58

Foto na titulní straně: Shutterstock