

▶ aktuality | zajímavosti | výročí

Výročí	6
Kaleidoskop	7
Obloukové svařování si zachová dominantní pozici	17
12. ročník veletrhu moderní vytápění a dřevostavby 2017	35
Výkon českého strojírenství letos vzroste o 3,8%	44
Firmy jsou optimistické	51

▶ obrábění a strojírenství | svařování nástroje | nářadí

Chladicí kapalina jako důležitý faktor produktivity obrábění ..	10
Obráběcí centra TAKUMI	16
Fine pulse technology – elektroerozivní technologie	19
Výkonnost PCD	20
Bezpečný a hospodárny trénink svařování TIG	22
SECO rozšiřuje nabídku výkonných nástrojových systémů ..	23
Makino DA300 přesné 5osé obráběcí centrum	24
DEPRAG CZ + Industry 4.0	28
Modulární vertikální odvalovací frézka VL 4 H	30
Poznejme skutečný význam optimálního řezného prostředí ..	32
Technologie SilverPlus pro plazmové řezání	45
Vysokotlaký chladicí agregát ChipBLASTER JV40	57

▶ komponenty | materiály | plasty

Nové trendy v oblasti odsávání a filtrace aerosolů	12
Huisman vyrobil nejdelší hydraulický válec	34
TERES – novinka v oblasti evidence a revizí	40
O 50% rychlejší odstranění pláště kabelu	43

▶ pohony | automatizace | převody tribologie

B&R získává vyšší podíl trhu díky inovacím	18
Budoucnost patří samoučícím se robotům	58
HIWIN představuje šestiosý robot	61
Roboti přicházejí	62

▶ IT podpora výroby | služby CAx technologie

ASBUCO 2016 – Česko-asijská konference	26
Extrémně odolná etiketa	27
Kotoučové frézy Seco	27
Umělá inteligence šetří náklady	36
Platforma EPLAN 2.6 je již k dispozici	50
Dassault Systèmes představuje SOLIDWORKS 2017	54
Digitální technika pomáhá uchovávat vzpomínky	56

▶ elektrotechnika | energetika měření a regulace

E.ON dále rozvíjí projekt využití dronů	38
Snížení pracnosti ...pasivní rozbočovače od Murrelektronik ..	39
Výzkumný reaktor LVR-15 má nový systém řízení výkonu ..	42

▶ manipulační technika | doprava automobilový průmysl

HYSTER volá po lepším monitoringu vozíků	41
--	----

▶ vytápění | klimatizace | stavebnictví

Dokončený multifunkční komplex hal Hydraulics	46
Statika a Open BIM v praxi firmy Navláčil stavební	48
Allplan 2017 s novými standardy v komunikaci	52



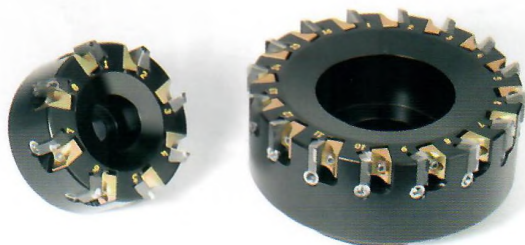
▶ Roboti přicházejí

Nakupování, skladování a zásobování čeká zásadní bod zlomu. Díky exponenciálně se rozvíjícím technologiím v oblasti hardware i software, stále chytřejším robotům „pracujícím“ pouze za cenu elektřiny, začínají lidé pracovat nejen efektivněji nebo méně, ale odpadáva i dojíždění za prací, za nákupy a další dnes běžné povinnosti.



▶ Allplan 2017 s novými standardy v mezioborové komunikaci

Společnost Allplan představila v Mnichově nejnovější verzi BIM řešení Allplan pro architektky a stavební inženýry. Allplan 2017 určuje díky integraci cloudové BIM platformy bim+ nový standard v mezioborové spolupráci. Modelování a modifikace těles, volných forem, prvků i výtuzje jsou naprosto neomezené.



▶ Výkonnost PCD

Každý, kdo někdy vyměňoval těsnění hlavy válců spalovacího motoru, ví, že pro jeho správnou funkci je třeba, aby plochy hlavy válců i bloku motoru byly naprosto hladké. Nikdo to však nezná lépe než výrobci automobilů, kteří hledají způsoby dokončovacího obrábění, které bude mít stabilní a dobře definované výsledky a vysokou produktivitu, nástroj přitom bude mít dlouhou životnost a náklady na nástroj přepočítané na počet obrobeneých kusů budou co nejnižší.