

► aktuality | zajímavosti | události

Výročí	4
Kaleidoskop	5
Astro Kovo Plzeň utekla konkurenci se systémem Equator ...	8
Mezinárodní strojírenský veletrh 2016 v Brně	20
Intralogistika 4.0 je už v KION Group realitou	29
Čtení datových kódů, čárových kódů a rozpoznávání znaků ...	52
Laserové značící zařízení SOLARIS E-SOLARMARK FLS ...	54
DANFOSS najdete v Greenline Kačerov	57

► obrábění a strojírenství | svařování nástroje | nářadí

Rychle a flexibilně díky vnitropodnikové výrobě součástek ..	10
Iscar – výkonné, přesné a spolehlivé vrtání	14
SLV EDU ...ideální frézka pro technické školy	16
Seco Duratomic® pro vysokou rychlost a produktivitu	27
CNC frézky RELICUT v nástrojárně	28

► IT podpora výroby | služby Cx technologie

Jak tisknout ve 3D s pevností kovu za cenu plastu	12
Revoluce v soustružení – Edgcam Waveform	26
MISSLER SOFTWARE a TOPSOLID VERZE 7.9	30
Pomocí metody FIBERFORM k požadované hmotnosti	42
STAR MindReader získal cenu za inovace	48
Simulátory SAAB ze Slavkova	50
Rozhodování na základě počítačové simulace	58

► komponenty | materiály | plasty

Z pouhého robota univerzálním strojem	24
Komponenty pro bezpečnou a komfortní manipulaci	34
Speciální valivá ložiska pro secí stroje	36
Hliníkové prvky a profily	38
NoCut® – inovativní ochrana textilních vázacích prostředků ..	40
UNIMOTION PNCE v nabídce firmy matis	41
JSW – plně elektrické vstříkovací stroje	44
Řešení identifikace pro těžké provozy	53
Nové trvanlivé přepínací značení potrubí	53
HIWIN s.r.o. slaví 15 let své existence	56

► elektrotechnika | energetika měření a regulace

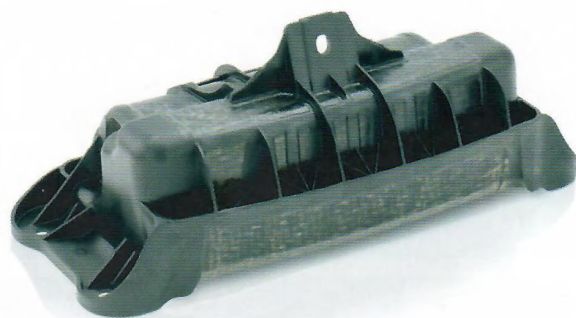
Nová velikost ventilů ASCO přináší větší flexibilitu	25
--	----

► pohony | automatizace | převody tribologie

Nová definice kompaktnosti – KUKA KR CYBERTECH nano ..	32
--	----

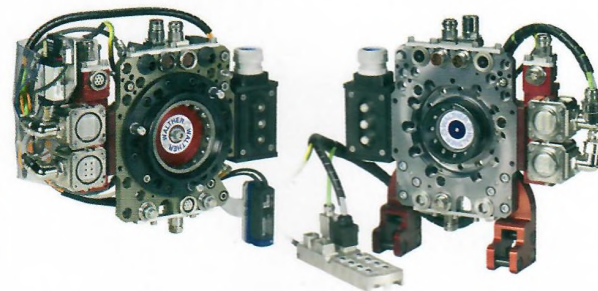
► testy | recenze

Lenovo Yoga Tablet 3 10" 16 GB	35
EVOLVEO Android Box Q5 4K	61
EVOLVEO FlyMotion	61
Hama UZZANO s trackballem	61
Hoverboard, gyroboard – hračka nebo pomocník?	62



► Pomocí metody FIBERFORM k požadované hmotnosti

To by se jiné technologii podařilo jen těžko – snížení hmotnosti o více než polovinu a s tím spojené zkrácení času cyklu a snížení výrobních nákladů na díl. Dodavatel automobilového průmyslu, firma Takata, tohoto výsledku dosáhl u tělesa airbagu využitím technologie FiberForm firmy KraussMaffei. FiberForm znamená tváření za tepla a zastříknutí termoplastických polotovarů, tak zvaných organických plechů.



► Z pouhého robota univerzálním strojem – díky výměníkům nářadí

Vytvořit z jednoúčelového robota univerzální stroj? To je dnes již hračka, a to díky výměníkům nářadí Walther Präzision, které na český trh dodává společnost HENNLICH. Výměníky umožňují připojit k robotu až 14 různých typů nářadí. Nástroje se přitom mění automaticky, přičemž celá výměna trvá pouze zhruba 2,5 sekundy.



► Nové elektrické válce UNIMOTION PNCE v nabídce firmy matis

PNCE jsou elektrické válce s pohonem přesným kuličkovým šroubem. Elektrické válce odpovídají standardu, normě ISO 15552. Jejich vnější design a rozměry jsou velmi podobné pneumatickým válcům. Elektrické válce se vyznačují vysokou užitnou hodnotou danou jejich vynikajícími technickými parametry, jako je vysoká rychlost a velmi dobrá přesnost polohování.