

PRO OČI I UŠI NA MSV...

Hana Janišová, Brno

Již 100 let od svého založení oslaví v příštím roce nadnárodní strojírenský gigant – společnost Yamazaki Mazak. Prvním krokem oslav významného výročí byla již expozice firmy Mazak na letošním Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně.

Reportáž | www.mmspektrum.com/181132

Kromě stánku o rozloze 306 m² a všech zajímavých strojů, které zde bylo možno spatřit, připravila společnost Mazak pro návštěvníky také třídení sérii workshopů s osobnostmi české vědy a českého průmyslu. Workshopy moderoval Ing. Roman Dvořák, šéfredaktor MM Průmyslového spektra, které se také stalo mediálním partnerem akcí.

První workshop s názvem *Nové technologie v průmyslové výrobě* se odehrál v úterý 2. října. Jeho hosty byli Ing. Petr Kolár, Ph.D., vedoucí výzkumného centra RCMT a Ústavu výrobních strojů a zařízení FS ČVUT v Praze, Branch Manager Yamazaki Mazak Central Europe Mgr. Petr Šimáček a šéf aplikačního oddělení Ing. David Jůza.

Hosté hovořili zejména na téma vlivu konstrukce strojů na moderní technologie. To dokonale korespondovalo s expozicí společnosti Yamazaki Mazak, která patří mezi tři nejinnovativnější firmy v oboru Machine Tool. V rámci svého vystoupení odpovídali například na otázky, které trendy v konstrukci v oboru obráběcích strojů jsou nyní TOP, jaké je postavení českých výrobců na trhu či zda vlastnosti výrobku nejvíce ovlivňuje trh, zákazník, nebo konstruktér. A jak se vzájemně ovlivňují moderní výrobní technologie a konstrukce strojů.



Kromě zajímavých strojů, které bylo v rámci expozice na MSV možno spatřit, připravila společnost Mazak pro návštěvníky také třídení sérii workshopů s osobnostmi české vědy a českého průmyslu.



Něco navíc...

Video z Fóra Yamazaki Mazak, které proběhlo v rámci letošního Mezinárodního strojírenského veletrhu, si můžete prohlédnout na svém tabletu či smartphonu po načtení tohoto QR kódu nebo v počítači na adrese www.mmspektrum.com po zadání kódu 181132 do políčka formuláře se symbolem QR kódu.

Řeč přišla i na customizovaná řešení či multifunkční stroje. Dalším velmi zajímavým tématem prvního dne byla tři „i“ – využití inspirace, invence a intuice při konstrukčních návrzích.

Pod názvem *Aspekty zavádění principů Průmyslu 4.0 v podmínkách českých firem* proběhl ve středu 3. října druhý z workshopů. Jeho hosty byli Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel svazu SST, Ing. Jiří Holoubek, prezident Elektrotechnické asociace ČRA a opět Mgr. Petr Šimáček z Yamazaki Mazak. Důvodem účasti právě těchto dvou osobností byl především fakt že, jak řekl Roman Dvořák, „...obor obráběcích strojů a elektrotechnický průmysl má u nás díky své historii silné postavení, a dokáže tak být pevným a edukativním partnerem pro začínající firmy.“

Ing. Jiří Holoubek v té souvislosti poznamenal, že na Průmyslu 4.0 jsou připraveny i firmy mimo oblast strojírenské výroby. V rámci diskuze padla i odvážná myšlenka, že Průmysl 4.0 má celou řadu definic a vědeckých popisů, ve kterých se ztrácí sami akademici. Chtějí tak vytvářet revoluci v evolučním prostředí.

Prof. Martin Hartl, ředitel Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, a Pavel Sobotka, ředitel Frentech Aerospace, Brno, byli 4. října hosty závěrečného ze tří workshopů, s názvem *Absolventi technických oborů – představy zaměstnavatelů, možnosti škol*. Diskutovali například témata, jako jsou požadavky na absolventy technických oborů – přání vs. realita nebo kde lze najít „Achillovy paty“ v našem systému vzdělávání, integrace praktiků do výuky, celoživotní vzdělávání pedagogů a mnohé další. Z workshopu vyplynul mimo jiné i fakt, že absolventům technických oborů často scházejí tzv. měkké dovednosti. ■

...A NOVINKY NA VELETRHU EUROBLECH

Dalším významným veletrhem, kterého se rok před svými 100. narozeninami společnost Yamazaki Mazak zúčastnila, byl EuroBLECH 2018. Přivezla sem pět nejmodernějších laserových center a dvě řešení automatizace.

Zlatým hřebem expozice byl nový Optiplex 3015 DDL (Direct Diode Laser) s výkonem 6 kW, velmi rychlý a přesný stroj, který provozovatel nabízí skokovou změnu ve výkonu pálení. Stroj je vybaven výkonným 6kW DDL rezonátorem, ideálním pro řezání středního a tlustého plechu. Rezonátor, nejvyspělejší svého druhu, umožňuje rychlé řezání nerezové oceli a hliníku a je o 15 % rychlejší než jeho 6kW Fiber ekvivalent.

Na stánku byly k vidění též 10kW a 8kW verze laseru Optiplex Fiber III. 8kW varianta

pak ve spojení s automatickým zakladačem Mazak Smart Cell vyvinutým k doplnění mazačského laserového portfolia.

Gaetano Lo Guzzo, ředitel evropského laserového prodeje ve společnosti Yamazaki Mazak, uvedl: „EuroBLECH je přední laserový veletrh v Evropě a jsme hrdí na to, že do Hannoveru

přivážíme vynikající škálu nových strojů a zařízení. Naším tématem v tomto roce je rychlost, konkrétně nová technologie, jako je Optiplex DDL s výkonným 6kW rezonátorem a schopnost kombinovat technologii laserového řezání s automatizačními řešeními a poskytovat integrované řezné a strojní řešení.“ ■



„Naším tématem v tomto roce je rychlost, konkrétně nová technologie, jako je Optiplex DDL,“ říká Gaetano Lo Guzzo.