



**STROJÍRENSKÉ
FÓRUM**

31. 5. 2017

AULA NA 2 VŠB-TUO, OSTRAVA

www.strojforum.cz

84

ÚČASTNÍKŮ

12

PŘEDNÁŠEK

MODERNÍ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Organizátor



Spoluorganizátor



Odborní garanti



STROJÍRENSKÉ FÓRUM

MODERNÍ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

První konference z cyklu Strojírenské fórum 2017 s názvem Moderní výrobní technologie a materiály se konala dne 31. 5. 2017 v prostorách Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava v Ostravě. Konference svou formou odstartovala nový koncept Strojírenského fóra, které v letošním roce přinese tři akce úzce zaměřené na aktuální témata českého strojírenství.

Jednodenní konference byla rozdělena na dva hlavní tematické bloky. Dopolední panel s názvem Aditivní a hybridní výroba z kovových materiálů byl věnován přednáškám zabývajícím se jak současným stavem, tak i vizemi aditivní výroby. Důraz byl kladen na představení nejčastěji používaných technologií, jejich aplikačních vhodností a poté zástupci světových firem představili ústy svých českých zastoupení nové stroje a technologie včetně rozsáhlé ukázky vyráběných dílů. Dopolední blok uzavřela panelová diskuze, v níž přednášející reagovali na otázky publika vztahující se k tématu role aditivní a hybridní výroby z kovových materiálů na inovační strategii firem a nalezení místa této technologie ve struktuře tuzemské výroby.

Odpolední část konference se pak zaměřila na Technologie zpracování nekovových materiálů a představila využití kompozitních materiálů v oblasti automotive, budoucnost nekovových materiálů v průmyslové výrobě a současné vývojové trendy 3D tisku.

Konference se konala pod záštitou děkana VŠB-TUO doc. Iva Hlavatého a vedoucího Katedry materiálů FS TU v Liberci prof. Petra Loudy. Akci odborně garantovala Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci a Moravskoslezský automobilový klastr.



EXKURZE

Po nabitém přednáškovém dni část účastníků konference využila možnost exkurze v odborných laboratořích Fakulty strojní VŠB-TUO, které pro tyto účely univerzita zpřístupnila. Exkurze zahrnovala dvě odborná pracoviště - konkrétně pak laboratoř 3D tisku práškových kovů, laboratoř CMM včetně optického zařízení pro měření povrchů a laboratoř CNC obráběcí techniky včetně ukázek měření rezných sil, opotřebení nástrojů, diagnostiky strojů.

Prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Vysoké učení technické v Brně

“S potěšením musím konstatovat, že tuto konferenci, kde vystupovali uživatelé a výrobci aditivních technologií, považuji za velmi podnětnou a pro mne osobně přínosnou. Byl jsem účasten i na minulých konferencích Strojírenského fóra, které se konaly v Praze, ale ty mne tolik neoslovily. Myslím, že model, který jste zvolili poprvé v Ostravě, má smysl a je pro strojírskou obec přínosem. Jen tak dál. Těším se na vaše podzimní akce, zejména pak na téma Aspekty rodinných firem.”



Petr Varádi, ZETOR TRACTORS a.s.

“Obsahově konference pokryla má očekávání. Úroveň i časové rozvržení přednášek hodnotím jako dobré. Zajímavá byla diskuze, v rámci níž došlo k myšlenkovému střetu více směrů očekávaného dalšího vývoje oblasti obráběcích strojů a strojů pro aditivní výrobu. Jako pozitivní vnímám také vstup z automobilového klastru, který prokazuje zájem velkých hráčů o rozvoj těchto technologií, což garantuje zdroje pro takový rozvoj (granty, VaV programy, přímá spolupráce s podniky).”



STROJÍRENSKÉ FÓRUM

SEZNAM FIREM

Blaser Swisslube CZ, s.r.o.
Bohler Uddeholm CZ s.r.o.
Brose CZ spol. s.r.o.
časopis Konstruktér
České vysoké učení technické v Praze
DMG Mori Czech, s.r.o.
DRUPOL, výrobní družstvo
Engel CZ s.r.o.
Exinco s.r.o.
EY
FERMAT CZ s.r.o.
HENNLICH s.r.o.
Honeywell, spol. s.r.o.
IMG a.s.
Intemac Solutions s.r.o.
Technická univerzita v Liberci
KOVOSVIT MAS, a.s.
MAVEL, a.s.
Meopta - optika, s.r.o.
Misan s.r.o.
Moravskoslezský automobilový klastr
NETME Centre Brno

OEZ s.r.o.
První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.
Pramet Tools, s.r.o.
Prumysl.cz
Renishaw s.r.o.
SK Technik, spol. s.r.o.
Slovácké strojírný a.s.
Strojírny a stavby Třinec, a.s.
Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Frýdek - Místek, p.o.
Střední průmyslová škola strojnická Olomouc
Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava
SWO Tooling s.r.o.
TEXIMP, spol. s.r.o.
TOSHULIN, a.s.
TRUMPF Praha, spol. s.r.o.
UNEX a.s.
Varroc Lighting Systems, s.r.o.
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Vysoké učení technické v Brně
ZETOR TRACTORS a.s.

PARTNEŘI

NA PARTNERSTVÍ ZÁLEŽÍ



Hlavní partneři

Partneři



Generální mediální partner

Mediální partneři



PRŮMYSLOVÉ
SPEKTRUM

Konstrukter.cz
Konstruktér
CAD • CAM • PLM • OBRÁBĚNÍ • 3D TISK • VÝROBA • AUTOMATIZACE