



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Výzkumné centrum
pro strojírenskou výrobní techniku
a technologii



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

POZVÁNKA A PROGRAM

*Společnost pro obráběcí stroje,
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní,
Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii,
Technologická platforma Strojírenská výrobní technika*

pořádají:

ve čtvrtek dne 25. února 2010 od 9.00 hod

jednodenní intenzivní přednáškový blok

OBRÁBĚCÍ STROJE NA EMO MILANO 2009

Místo konání:

*ČVUT v Praze, Fakulta strojní,
Praha 2, Horská 3,
místnost č. A 136*

Bližší informace a formulář přihlášky naleznete na: www.rcmt.cvut.cz

Cílem přednáškového bloku je seznámit technickou veřejnost se současným stavem vývoje a s vývojovými trendy v oboru obráběcí stroje po výstavě EMO Milano 2009. Přednáší přímí účastníci světové výstavy obráběcích a tvářecích strojů EMO Milano 2009, která se konala ve dnech 5. až 10. října 2009.

Všichni účastníci obdrží barevně tištěný sborník přednášek o rozsahu cca 200 stran.

Přednáškový blok je určen pro pracovníky managementu, pro pracovníky všech funkčních úrovní technických i obchodních úseků strojírenských podniků, zvláště pak pro pracovníky výrobců obráběcích strojů, a rovněž pro učitele vysokých a středních škol technických.

Mediálním partnerem je časopis MM Průmyslové spektrum

PROGRAM

09:00 – 09:10

Zahájení

Prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc. (10 min)

1. Stroje

09:10 – 09:30

Soustruhy s vodorovnou osou

Ing. Petr Kolář, Ph.D.

09:30 – 09:45

Soustruhy se svislou osou

Prof. Dr. Ing. Jiří Marek

09:45 – 10:00

Brusky

Ing. Petr Kolář, Ph.D.

10:00 – 10:20

Stroje pro opracování nerotačních obrobků

Ing. Jan Smolík, Ph.D., Ing. Pavel Lysák

10:20 – 10:30

Stroje na ozubení

Doc. Ing. Pavel Bach, CSc.

10:30 – 10:50

Přestávka na kávu

10:50 – 11:05

Stroje pro mikroobrábění

Ing. Jan Smolík, Ph.D.

11:05 – 11:20

Stavebnicové a rekonfigurovatelné stroje, nepružné výrobní systémy/linky

Ing. Vladimír Dokoupil, CSc.

11:20 – 11:30

Stroje pro nekonvenční způsoby obrábění

Ing. Jan Koubek

11:30 – 11:40

Stroje pro rychlé prototypování

Ing. Martin Mareš

11:40 – 12:00

Těžké obráběcí stroje

Ing. Patrik Vook, Ph.D.

12:00 – 13:00

Přestávka na oběd

od 12:30

Prohlídka VCSVTT (viz souhrnné informace pro účastníky, č. 4)

2. Společná základní problematika

13:00 – 13:20

Stavba nosných soustav

Ing. Jan Smolík, Ph.D., Ing. Pavel Lysák,
Doc. Ing. Václava Lašová, Ph.D. a kol.

13:20 – 13:35

Vřetena a jejich komponenty

Ing. Petr Kolář, Ph.D.

13:35 – 13:55

Pohony lineární i rotační a řídicí systémy

Doc. Ing. Pavel Souček, Ing. Richard Černý, CSc.

- 13:55 – 14:05** **Komponenty pohybových os**
Ing. Tomáš Holkup, Ph.D., Ing. Martin Mareš
- 14:05 – 14:20** **Krytování, kapotáž, design a ergonomie strojů**
Ing. Jan Hudec, Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.
- 14:20 – 14:30** **Systémy AVN, AVO a třískové hospodářství**
Ing. Ivan Diviš, Ing. Eduard Stach, Ing. Jan Hudec
- 14:30 – 14:40** **Fluidní systémy**
Ing. Pavel Lysák, Ing. Otakar Horejš, Ph.D.

14:40 – 14:50 *Přestávka na kávu*

- 14:50 – 15:10** **Inteligentní a mechatronické systémy**
Ing. Otakar Horejš, Ph.D., Ing. Petr Chvojka, Ph.D.,
Ing. Richard Černý, CSc.

3. Technologie a nástroje

- 15:10 – 15:25** **Technologie obrábění**
Ing. Pavel Zeman, Ph.D.
- 15:25 – 15:40** **Nástroje a nástrojové soustavy**
Ing. Petr Borovan

4. Měření vlastností obráběcích strojů, metody a přístroje pro měření

- 15:40 - 16:00** **Měření statických, dynamických a tepelných deformací a teplot**
Ing. David Burian
- Měření hlučnosti a vibrací**
Ing. Petr Chvojka, Ph.D.
- Měření přesnosti**
Ing. Jiří Vyroubal

16:15 – Závěr

Další témata, která nebudou prezentována na semináři, ale budou zpracována ve sborníku:

- Vrtačky** – Ing. Ivan Diviš
- Nové kinematické struktury strojů** – Ing. Jiří Švéda
- Pružné výrobní systémy** – Ing. Richard Černý, CSc.
- Virtuální prototypování** – Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.
- CAD, CAM, CIM systémy** – Ing. Petr Vavruška

Od redakce časopisu MM průmyslové spektrum účastníci semináře obdrží časopis MM č.1 – 2 / 2010 s třicetistránkovou přílohou Doc.Ing.P.Součka,DrSc.– „Regulační pohony v posuvech NC strojů“.

Souhrnné informace pro účastníky

1. Místo konání

*Budova ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Horská 3, Praha 2, místnost č. A 136 v tzv. "Staré budově"*

*Dopravní spojení: metrem „B“ do stanice „Karlovo náměstí“
a tramvají č. 18 nebo 24 do stanice „Albertov“*

2. Registrace

8.30 - 9.00 hod. v den jednání před místností č. A 136

3. Vložné

*Přednáškový blok je bezplatný. Náklady na uspořádání hradí Technologická platforma
Strojírenská výrobní technika.*

4. Prohlídka VCSVTT

*Prohlídka VCSVTT je možná od 12.30 do 13.00 hod. Zájem o účast ve vybraném čase hlase
při prezenci. Účastníci prohlídky se shromáždí v uvedenou hodinu před vchodem do
VCSVTT (v přízemí budovy).*

5. Občerstvení

Obědvat je možné v místní menze, která je přímo v objektu (cena cca 70 Kč).

6. Termín a adresa pro zaslání přihlášky

*Vyplněnou závaznou přihlášku zašlete laskavě nejpozději do 15.2.2010 na níže uvedenou
adresu Společnosti pro obráběcí stroje (možno poštou, E-mailem i faxem)*

7. Kontaktní informace:

Společnost pro obráběcí stroje

Horská 3, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 224 359 352 **nebo** +420 224 359 362

Tel./Fax: +420 224 916 481

Fax: +420 221 990 999

E-mail: j.housa@rcmt.cvut.cz , p.knap@czspos.cz

Tajemník SpOS : Ing. Pavel Knap