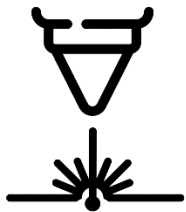


8. ročník konference

Využití laserů v průmyslu



Plzeň, Moving Station

15. – 16. dubna 2025

O konferenci

Jako organizátoři jsme přesvědčeni o důležitosti vzájemného setkávání, výměny zkušeností, plánování společných projektů nebo třeba jen vyslechnutí novinek o aktuálním stavu techniky. Na akci vítáme aktivní technology, konstruktéry, inženýry i vědce. Cílem je ukázat nové možnosti integrace laserů do průmyslové výroby a inspirovat firmy k inovacím. Nejviditelnější rozvoj od posledního setkání zaznamenalo pravděpodobně ruční laserové svařování, robotické navařování metodou WAAM nebo binder jet a mnoho dalších technologií, o které bude program doplněn.

Připravovaný osmý ročník konference proběhne v osvědčeném schématu předchozích let v oblíbeném neformálním prostoru historické budovy nádraží Moving station.

Doprovodný program

- křest knihy „Příručka Lasermana“
- společenský večer s překvapením

Témata konference

- ❖ Laserové zpracování materiálů
- ❖ Aditivní výroba DED, PBF, WAAM
- ❖ Modifikace povrchu laserem
- ❖ Svařování elektronovým a laserovým svazkem
- ❖ Ruční laserové svařování
- ❖ Struktura a vlastnosti materiálů po ovlivnění svazkem
- ❖ Metalurgie svarů, návarů a 3D tisku
- ❖ Řízení, kontrola a simulace procesů

Aktuální informace na:

www.kmm.zcu.cz/cs/Department/Conference/
<https://lasery.my.canva.site/>

Kontakt

Doc. Ing. Stanislav Němeček, PhD., IWE
Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 22, 330 01 Plzeň
tel.: +420 377 638 303 mobil: 728 988 828
E-mail: snemecek@fst.zcu.cz

REGISTRAČNÍ FORMULÁŘ

Aplikace laserů v průmyslu

15.-16.4. 2025, Plzeň, CZ

Jméno:

Organizace:

Fakturační adresa:

.....

.....

IČO, DIČ:

Telefon:

E-mail:

❖ Konference ano - ne

❖ Firemní prezentace ano - ne
Vložné stanoveno individuálně

❖ Název příspěvku (do 22.3.2025):

.....

Předběžný program

Úterý 15.4.2025 zahájení v 9:00hod

Technologické novinky

- Novinky v oblasti laserových a elektronových technologií
- Řízení a simulace procesů
- Integrace, robotizace

Svařování laserovým a elektronovým paprskem

- Vlastnosti a mikrostruktury svarů
- Svařování s přídavným drátem, pájení
- Ruční laserové svařování

Studentská sekce

Středa 16.4.2025 zahájení v 9:00hod

Povrchové úpravy

- Povrchové kalení
- Navařování
- Přetavování, legování, ablace,
- Texturování, značení,
- Mikroobrábění, shot peening, čištění

Aditivní výroba

- Novinky, případové studie
- Vlastnosti a mikrostruktury AM dílů
- Techniky a aplikace
- WAAM technologie

Organizační pokyny

Ubytování

účastníci si rezervaci bytování provádějí sami e-mailem, na adresu: hotel@hotel-victoria.cz

Pro slevu použijí „heslo“: lasery2025

Jednolůžkový pokoj 1.100,- Kč / pokoj / noc

Dvoulůžkový pokoj 1.700,- Kč / pokoj / noc

Třilůžkový pokoj 2100,- Kč / pokoj / noc

Ceny jsou včetně DPH, zahrnují bufetové snídaně, wifi, fitness...

Vložné

pro přednášející: 3000,- Kč (EUR 120)

standardní vložné: 5000,- Kč (EUR 200)

Vložné zahrnuje sborník abstraktů, vstup na společenský večer, 2 obědy, občerstvení během přednášek. Vložné zašlete na účet:

Č. účtu: **4811530257/0100**

Variabilní symbol: 214103

Do poznámky uveďte jméno účastníka.

Po 11.4.2025 je platba možná jen hotově při registraci.