



Odborný workshop

Efektivní proces vývoje produktů a výroby kovových komponent s využitím práškové metalurgie

24. listopadu 2026

10:00 - 14:00 hod.

Inovační centrum
Brain4Industry
Nám. Věslava Michalíka 933
Dolní Břežany

Cílová skupina účastníků

Pracovníci R&D, nákupu, technologie a výroby, kteří řeší optimalizaci nákladů a zvažují využití progresivních výrobních technologií.

Zaměření semináře

Co vás na akci čeká

- To nejdůležitější z kovového 3D
- Vývoj kovového dílu od konceptu po funkční prototyp
- Aktuální případové studie z oblasti kovového 3D tisku
- Praktický úvod do práškové metalurgie a technologií PIM a MIM
- Návrh dílů pro MIM Technologie HIP (Hot Isostatic Pressing)
- Případové studie z moderního vstřikování prášků
- Prohlídka inovačního centra Brain4Industry a showroomu VIBROM

Organizátoři



SDRUŽENÍ
AUTOMOBILOVÉHO
PRŮMYSLU



brain4industry

Program	9:30 – 10:00 Registrace & welcome coffee
	10:00 – 10:10 Úvod & představení partnerů
	• Brain4Industry – aplikovaný výzkum a vývoj • VIBROM – průmyslová výroba
	10:10 – 10:50 Aditivní výroba (SLM) - to nejdůležitější z 3D tisku kovů
	• Konstrukční přístup pro aditivní výrobu • Možnosti AM: komplexní geometrie, optimalizace, snížení hmotnosti • Materiály a průmyslové aplikace • B4I vývojový proces (ideový koncept; mechanický design; simulace; prototypování; testování & validace) • Od konstrukčního návrhu k výrobě funkčního prototypu
	10:50 – 11:10 Nejnovější případové studie ze světa kovového 3D tisku
	11:10 – 11:40 Tour de Brain4Industry – prohlídka budovy a technologií 3D tisku s ukázkou tištěných dílů + SHOWROOM VIBROM s ukázkou dílů a materiálů
	11:40 – 12:40 Oběd & networking
	12:40 – 13:20 Prášková metalurgie & MIM
	• Základní principy technologií PIM • Procesní kroky VIBROM (Feedstock; Vstřikování; Debinding a sintrace; Post processing; Kontrola kvality) • Návrhy dílů a optimalizace • Vývoj formy • Technologie HIP • Design to cost: jak řídit náklady už od návrhu
	13:20 – 13:50 Případové studie z oblasti moderního vstřikování prášků
	13:50 – 14:00 Dotazy a diskuse nad danou tematikou

Kdo se s vámi podělí o zkušenosti

Za Brain4Industry:
Jakub Krupa – Head of Sales a Marek Havel – specialista aditivních technologií

Za CARDAM Solution:
Ondřej Kurkin – CEO, CARDAM Solution

Za VIBROM:
Kristof Bronckers – výrobní ředitel a Jakub Slavík – technolog se zaměřením na R&D a technologii HIP

Přihlášení na workshop

Jmenovitě s uvedením názvu firmy, nejlépe obratem, nejpozději do 10. listopadu 2026, kontakt: Kateřina Tkadlecová, e-mail: tkadlecova@autosap.cz. Kapacita semináře je omezená.

Organizátoři



SDRUŽENÍ
AUTOMOBILOVÉHO
PRŮMYSLU



brain4industry