

Metalografický seminář KVALITA 2025 – Materiálové analýzy nejen v elektromobilitě: nové výzvy vyžadují nová řešení.

Program semináře

- 8:30 – 8:45** **Prezentace účastníků**
- 9:00 – 9:15** **Uvítání – 10 let od založení Metalco Testing s.r.o.**
Ing. David Černický, Metalco Testing s.r.o.
- 9:15 – 10:00** **Metalografické analýzy v elektromobilitě: nové výzvy vyžadují nová řešení.**
Detailní ukázka celé řady metalografických postupů pro přípravu vzorků komplikovaných součástí elektrického vozu, ale s velkým přesahem i do dalších odvětví.
i.A. Parham Gemagami, Laboratory Manager, Product Management & Application Technology, QATM
- 10:00 – 10:20** **Problematika metalografického a přesného dělení nejsložitějších součástí – ukázky z praxe.**
V praxi odzkoušené postupy, jak si lze poradit v těch nejnáročnějších situacích při metalografickém dělení složitých vzorků.
Andrej Pavolka, aplikační specialista metalografie, Metalco Testing s.r.o.
- 10:20 – 10:40** **Význam měření pevnosti v tahu při zkouškách za zvýšené teploty.**
Dean Lovewell, Metals Market Manager, Instron, Norwood, GB
- 10:40 – 11:00** **Přestávka na kávu, prohlídka a testování vystavených přístrojů a spotřebních materiálů.**
- 11:00 – 11:20** **Problematika tepelného zpracování v Aditivní výrobě od laboratoře po průmyslový proces.**
i.V. Stefan Schneider, Sales Director Carbolite Gero GmbH & Co.
- 11:20 – 11:40** **Inovativní prvková analýza nejen 3D tištěných součástí, od prášku po finální výrobek.**
Ing. Luděk Bech, aplikační specialista Eltra a CG, Metalco Testing s.r.o.
- 11:40 – 12:00** **Problematika tribologického testování v elektromobilitě a nanoindentace**
Výhody kombinace velmi přesných senzorických dat získaných měřením a digitálního 3D obrazu z profilometrie.
Philippe Kempe, VP Business Development EMEA, Rtec Instrument
- 12:00 – 12:20** **Nedestruktivní měření meze pevnosti a kluzu.**
Nová špičková technologie pro rychlou kontrolu např. vstupního materiálu, velmi malých či cenných vzorků apod.
Peter Zok, Imprintec GmbH.
- 12:20 – 13:20** **Přestávka na oběd**
- 13:20 – 13:40** **Měření tvrdosti pomocí nejpokročilejší AI technologie na trhu.**
Měření tvrdosti již nikdy nebude, jak dříve. Rychlost a neomylnost měření pomocí AI je průlomová.
Lucas Lunger, Sales Director Hardness Testing, QATM
- 13:40 – 14:00** **Měříte-li tvrdost, měřte ji správně. Problematika obsluhy, kalibrací atd.**
Pro přesné měření tvrdosti a tím kvalitní výsledky měření je třeba více než kvalitní přístroj.
Ing. Petr Čvanda, aplikační specialista měření tvrdosti, Metalco Testing s.r.o.
- 14:00 – 16:30** **Praktická část – prezentace přístrojů, praktické zkoušky, měření tvrdosti na vzorcích zákazníků, konzultace otázek zákazníků.**