

14. POSVETOVANJE O TRIBOLOGIJ, MAZIVIH IN ZELENIH TEHNOLOGIJAH **SLOTTRIB 2022**

V organizaciji Slovenskega društva za tribologijo je v torek, 7. junija, v Portorožu potekalo že 14. posvetovanje o tribologiji, mazivih in zelenih tehnologijah SLOTRIB 2022, ki že od leta 1994 naprej tradicionalno poteka na vsaki dve leti. Letošnje posvetovanje je po štiriletnem premoru, ki ga je krojila epidemija covid-19, prvič potekalo skupaj z industrijskim forumom IRT.



Konferenco je z vabljenim predavanjem odprl zaslužni profesor dr. Jože Vižintin

Posvetovanje je z vabljenim predavanjem odprl ustanovitelj Slovenskega društva za tribologijo, njegov častni član in pobudnik posvetovanja Slotrib zaslužni profesor dr. Jože Vižintin, ki je predstavil širši pogled na stanje inovacij v Sloveniji, trenutne težave in prihajajoče izzive, na katere bo potrebno odgovoriti, če želimo v slovenski industriji dvigniti dodano vrednost.

Širši pogled na vedno bolj aktualno problematiko vpliva industrije in novih rešitev na okolje je v nadaljevanju podal doc. dr. Mitja Mori s Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani, ki je poudaril pomen celostnega vrednotenja okoljskih vplivov skozi celotno življenjsko dobo nekega izdelka.

Sklop vabljenih predavanj sta zaključila dr. Milan Kambič iz podjetja OLMA, d. o. o., ki je na konkretnem primeru iz prakse pokazal, kako lahko z uporabo vrhunskega hidravličnega olja znižamo stroške, in dr. Aljaž Pogačnik s prikazom optimizacije plastičnih zobnikov, za katere je kot zanimivost navedel, da danes v osebnih avtomobilih že prevladujejo nad klasičnimi kovinskimi.

V nadaljevanju konference so se zvrstila še druga zanimiva predavanja, ki so pokrivala raznolika področja, in sicer od konvencionalnih izdelovalnih tehnologij, kot je štancanje, do vedno bolj aktualnih 3D-tiskanih izdelkov in uporabe polimernih materialov za različne aplikacije, kot so na primer plastični zobniki.



Nagovor predsednika Slovenskega društva za tribologijo prof. dr. Mitjana Kalina



Prikaz 3D tiskanega hidravličnega ventila

Organizatorji smo veseli pozitivnega odziva udeležencev konference, ki so dobro sprejeli skupno organizacijo s forumom IRT, zato se že veselimo

skupnega nadaljevanja in okroglega 15. posvetovanja v letu 2024.

Dr. Marko Polajnar
UL, Fakulteta za strojništvo