

## » K 2019 Düsseldorf – št. 1 za plastiko in gumo na svetu

Plastika še nikoli ni bila na tako slabem glasu kot danes. Mediji so preplavljeni s podobami onesnaženih morij, obrežij, mrtvih rib in podobnim. Na drugi strani ni človeka na planetu, ki bi lahko danes živel brez plastike. Prav plastika je namreč omogočila številne ključne rešitve problemov na področju transporta, elektronike, pakiranja, v medicini in na številnih drugih področjih našega življenja.

Največ plastičnih izdelkov, 40 odstotkov, se porabi za embalažo. Ta omogoča občutno daljšo obstojnost živilskih izdelkov, kar vnovič pomembno prispeva k varovanju okolja in k varčevanju naravnih virov. Prav ta vidik, torej občutno manjša raba virov, je pogosto spregledan, ko je govora o plastiki.

Na drugem mestu s približno dvajsetimi odstotki je gradbeništvo, na tretjem z desetimi pa avtomobilska industrija. Zaradi plastike so avtomobili lažji, kar spet prispeva k manjši porabi goriva in nižjim izpustom.

Kljub slabi podobi se proizvodnja plastike povečuje. Samo v Evropi se je leta 2017 povečala za sedem odstotkov (s 60 na 64,6 milijona ton). Naloga industrije je, da ponudi ustrezno zasnovo za prihodnost, s katero bo dokazala, da plastika in varovanje okolja nista nezdržljiva pojma. Pomemben spodbujevalec pri tem je tudi politika z uvajanjem vse strožjih predpisov in tudi prepovedmi (recimo plastičnih vrečk, vatranih palčk ali jedilnega pribora za enkratno uporabo).

Novi in učinkovite rešitve predstavljajo hkrati tudi nove poslovne priložnosti. Vrsta teh je že na voljo, najnovejše pa bo okrog 3.300 razstavljalcev iz več kot 60 držav predstavilo na K Düsseldorf, največjem mednarodnem strokovnem sejmu za industrijo plastike in gume na svetu (16.–23. oktober 2019). Sejem je spet povsem razprodan.

Nastopilo bo tudi šest slovenskih podjetij, pet samostojno (Alema strojegradnja, d. o. o., Viro, d. o. o., Sitor stiskalnica, d. o. o., Silkem trading, d. o. o. in TRO, d. o. o.), eno pa kot sorazstavljalcev pri tujem podjetju (Isokon, d. o. o.).

Razstavni program obsega tri glavne skupine:

- surovine in dodatki,
- polizdelki, tehnične komponente in izdelki iz ojačene plastike,
- stroji in oprema za proizvodnjo plastike in gume.

Sejem K je najpomembnejši barometer za vso panogo in najpomembnejša platforma za predstavitev inovacij.

Glavne teme sejma bodo industrija 4.0, trajnostni razvoj in sistemska integracija.

Na področju trajnostnega razvoja bo pozornost usmerjena na krožno gospodarstvo in plastiko kot ključni material za doseganje trajnostnih ciljev. Na področju reciklaže so aktualne teme reciklaža



s pomočjo bio-tehnologije (z bakterijami, na primer) ter reciklaža plastičnih odpadkov v surovine za ponovno proizvodnjo plastike, v surovine za kemijsko industrijo ali v energente.

Pod pojmom sistemska integracija razumemo povezovanje funkcionalnosti materialov, procesov in dizajna, v tem okviru pa se vse vrti okrog štirih ključnih pojmov: bioplastika, lahke konstrukcije, dodajalna proizvodnja (additive manufacturing) in e-mobilnost.

Glavnim temam je namenjen tudi spremljevalni program.

Posebna razstava »Plastic Shape the Future« je osrednji forum za izmenjavo informacij, idej in stališč. Glavne teme so plastika za trajnostni razvoj, digitalizacija, energijska učinkovitost, dodajalna proizvodnja, lahke konstrukcije, mobilnost, bioplastika, kot seveda tudi krožno gospodarstvo ter varovanje okolja in ohranjanje virov. Razstava prinaša pregled napredne rabe polimerov in kako ti materiali z različnimi lastnostmi vplivajo na sodobno okolje. Program zaokrožujejo filmske projekcije o inovativnih potencialih plastike, duhovite in privlačne predstave kemijskih poskusov in prikazi 3D-tiskanja.

Forum Science Campus K 2019 predstavlja mesto dialoga med znanostjo in industrijo. Na zadnjem sejmu so bile glavne teme učinkovita raba virov, digitalizacija, novi materiali in lahke konstrukcije.

» [www.k-online.com](http://www.k-online.com)