



## K - 2019

16. listopada će se na sajamskom prostoru u gradu Düsseldorf otvoriti najveći sajam plastike u svijetu K-2019, koji će trajati sedam dana. Trendovi u plastičarskoj industriji se posljednjih godina brzo mijenjaju; novi materijali, tehnologije injekcijskog prešanja, ekstrudiranja i toplog oblikovanja te procesi 3D/4D- tiskanja, lagane konstrukcije, digitalizacija i Industrija 4.0 i dalje su važni akteri na tržištu, a sve više u središte pozornosti dolazi briga o okolišu i s njome povezani obnovljivi izvori, recikliranje, biorazgradivi materijali itd. Većina proizvođača u razdoblju nakon ljeta na novinarskim konferencijama predstavlja svoje novosti, koje će na sajmu privući i mnoge slovenske i hrvatske stručnjake. U nastavku ćemo ukratko sažeti, što će prikazati na sajmu najpoznatije tvrtke iz plastičarske industrije.

## » Stäubli

Stäubli nudi čitavu paletu rješenja za povećanje produktivnosti od jednostavnih brzih priključaka, do kompleksnih potpuno automatiziranih sustava.

Na sajmu će predstaviti novu ćeliju za injekcijsko prešanje zajedno s demonstracijama uživo, a njihovi stručnjaci će isto tako biti na raspolaganju za razgovor o vašim potrebama i planovima.

Jedan od glavnih izazova pri preradi polimera trenutačno je rastuća potreba za manjim opsezima više različitih proizvoda, od telefona do tenisica za trčanje, raspoloživost prilagođenih i unikatnih modela naime neprekidno raste. To zahtijeva veći broj izmjena alata, stoga je ključno skraćivanje vremena, u kojem stroj nije aktivan. Dobar primjer je automobilski sektor, gdje je trend započet s Mini-jem i nastavio s Fiat-om, koji je 2007. godine lansirao Fiat 700 s 500.000 različitih opcija vozila; originalna paleta je primjerice uključivala 14 boja karoserije i 20 poklopaca bočnih ogledala. U međuvremenu je broj raspoloživih inačica narastao na milijun. Stoga za održavanje konkurentnosti proizvodne linije moraju omogućiti izradu široke palete individualnih proizvoda. A za to je potrebno ponovo definirati sve tehnološke i netehnološke čimbenike, a svi sektori moraju djelovati u skladu s načelima vitke proizvodnje, pri čemu ne smiju zanemariti aspekt troškova, vremena odziva i kvalitete te sigurnosti operatera.



» [www.staubli.com](http://www.staubli.com)