

Centar za brzi razvoj prototipova

Usluge iz oblasti razvoja proizvoda, ispitivanja i inženjerskih rešenja

Izrada tehničke dokumentacije

Priprema dokumentacije za proizvode od plastike, metala i keramike – za proizvodnju, mašinsku obradu ili zaštitu intelektualne svojine (patenti).

Izrada tehničkih rešenja

Projektovanje i izrada specijalizovanih alata za prihvate u mašinskoj obradi i alata za ispitivanje mehaničkih karakteristika materijala i konstrukcija

Ispitivanje materijala i konstrukcija

Kidalica kapaciteta 100 kN (10 t) omogućava ispitivanja na zatezanje, savijanje i pritisak po ISO i ASTM standardima, kao i po zahtevima industrije.

Proizvodnja hardverskih delova i prototipova 3D štampom

Radimo u FDM i SLA tehnologiji sa više od 10 vrsta plastičnih materijala. Omogućeno je i ispitivanje mehaničkih karakteristika radi verifikacije funkcionalnih prototipova

Reverzno inženjerstvo

3D skener ATOS CORE 200 (GOM tech.) omogućava digitalizaciju delova visoke preciznosti i izradu modela za ponovnu proizvodnju ili pripremu tehničke dokumentacije za serijsku proizvodnju.

Simulacije 3D modela

Postavljanje 3D modela u realne uslove opterećenja radi identifikacije kritičnih tačaka i predikcije otkaza materijala ili konstrukcije.