



TVRTKA CGS PLUS D.O.O. - SLOVENSKI OVLAŠTENI PONUDITELJ I SERVISER ZA INDUSTRIJSKE 3D PISAČE HP MULTI JET FUSION (M.JF).

Otkrivanje punog potencijala 3D Printanja uz CGS plus

Tvrtka **CGS plus d.o.o.** je slovenski ovlaštenu ponuditelj i serviser za industrijske 3D pisače HP Multi Jet Fusion (MJF).

Tehnologija 3D tiskanja MJF omogućuje izradu kvalitetnih i funkcionalnih plastičnih proizvoda s brzinom proizvodnje koja je od **10 do 12 puta veća** od konkurentskih tehnologija.

Namijenjena je za serijsku proizvodnju konačnih proizvoda, kao i za izradu prototipova. Proizvodi su izotropni, vodonepropusni, zrakonepropusni te po svojim mehaničkim svojstvima jednakovrijedni plastičnim proizvodima načinjenim injekcijskim prešanjem.



Svima koji bi rado ušli u svijet industrijskog 3D tiska, a nemaju odgovarajuće obrazovan kadar, HP nudi potpunu potporu kod osposobljavanja i obrazovanja te osigurava servis i održavanje svih njihovih pisača.

Vrijeme odaziva za normalni ugovor o održavanju je sljedeći radni dan. S posebnim ugovorom moguće je postići vrijeme odaziv od četiri sata.



PROTOTIPIRANJE I RAZVOJ NOVIH PROIZVODA

Pomažemo vam i na projektima razvoja novih proizvoda pri prilagodbi postojećih proizvoda za proizvodnju pomoću 3D tiskanja. Ukoliko su proizvodi prilagođeni proizvodnji 3D tiskanjem, mogu biti značajno jeftiniji.

Tehnologija HP MJF omogućuje izradu proizvoda od sljedećih materijala

HP 3D HIGH REUSABILITY PA 11

- primjeren za izradu odzračnika i proizvoda kod kojih je poželjna veća elastičnost materijala.

HP 3D HIGH REUSABILITY PA 12

- općeniti materijal, primjeren za izradu funkcionalnih kompleksnih i točnih proizvoda po niskoj cijeni.

HP 3D HIGH REUSABILITY PA 12 GLASS BEADS

- poliamidni materijal sa sadržajem staklenih kuglica, primjeren za izradu tvrdih i dimenzijski stabilnih proizvoda.

BASF ULTRASINT® TPU01

- poliuretanski materijal, idealan za područja gdje se zahtijeva elastičnost i prigušenje vibracija. Materijal je namijenjen drugoj generaciji industrijskih pisača HP serije 5200.

LUBRIZOL ESTANE® 3D TPU M95A

- poliuretanski materijal sa svojstvima sličnim Ultrasintu, s malim stupnjem trošenja i dobrom odbojnošću. Materijal je namijenjen prvoj generaciji HP 3D pisača serije 4200.

HP 3D HIGH REUSABILITY CB PA 12

- materijal koji se primjenjuje na HP pisačima za ispis u boji te je po svojim svojstvima sličan materijalu PA 12, no proizvodi mogu biti i u boji. Osnovna boja tog materijala je bijela, a svi ostali su sive boje.

U tvrtki CGS plus vam nudimo i usluge industrijskog 3D tiskanja kao i digitalnu proizvodnju vaših proizvoda. Prednosti tehnologije HP MJF su: brza izrada, alat za izradu nije potreban (trebamo samo 3D CAD model), cijena izrade ne ovisi o geometriji proizvoda, personalizacija proizvoda ne utječe na cijenu, tiskani proizvod ne zahtijeva dodatnu obradu. U fazi razvoja nudimo pomoć pri optimiranju proizvoda za 3D tiskanje.

Trenutačno tiskamo proizvode od materijala PA 12 koji je temperaturno postojan do 175 °C, certificiran na dodir s kožom, s rasteznom čvrstoćom x, y, z 48 MPa. Prema dogovoru možemo isporučiti i proizvode od materijala PA 12 GB, PA 11, Lubrizol ESTANE® 3D TPU M95A i BASF Ultrasint™ TPU01.

CGS plus d.o.o.
Brnčičeva ulica 13,
1000 Ljubljana

Tel: +386 1 530 11 00
Web: www.cgsplus.si
E-mail: info@cgsplus.si



CGS