

INFINITY PRINT

ODŠTAMPAJTE SVOJE SNOVE.





3D ŠTAMPA

MODERNA TEHNOLOGIJA ZA PROIZVODNJU
TRODIMENZIONALNIH OBJEKATA.

3D štampa prestavlja brže, jeftinije, lakše i efikasnije rešenje od drugih tehnologija u pripremi procesa proizvodnje kao i same proizvodnje. Omogućava izradu maketa, modela i prototipa od više različitih materijala, različitih mehaničkih i fizičkih svojstava u jedinstvenom procesu u kom se modeli kreiraju sukcesivnim nanošenjem slojeva materijala.

Sa 3D modelom možete ispitati potencijal tržista pre investicije, štampati visokokvalitetne, kompleksne i jedinstvene modele i prototipe. Proverite dizajn i funkcionalnost Vašeg proizvoda pre investicije u proizvodnju.

Osnovna prednost ove tehnologije je prilagodljivost i mogućnost menjanja idejnog rešenja. Finalni proizvod je prototip, funkcionalni model ili krajnji proizvod.





Nudimo Vam mogućnost da uz pomoć 3D štampe u kratkom vremenskom periodu imate model projekta. Napravite Vaš 3D model, prikažite ga klijentu i ispravite moguće greške brzo i bez velikih troškova.





/ INDUSTRIJSKI DIZAJN

Pri stvaranju novih ideja, omogućavamo Vam testiranje prototipa, uočavanje problema i brzo pronalaženje rešenja za iste. Izradite modele specifičnih dimenzija i geometrijskih oblika jeftino i brzo.

Uz našu pomoć, izradite precizne, funkcionalne prototipe ili visokootporan alat potreban za proizvodnju istih. Brzo i jeftino testirajte Vaš dizajn.

PROIZVODNJA

Omogućavamo Vam proizvodnju specifičnih delova zahtevnih geometrijskih oblika u jednom komadu. Izrada kalupa neophodnih za alat ili delova mašina za realizaciju Vaše ideje, jeftinija je i brža u odnosu na tradicionalne metode.





/MEDICINA

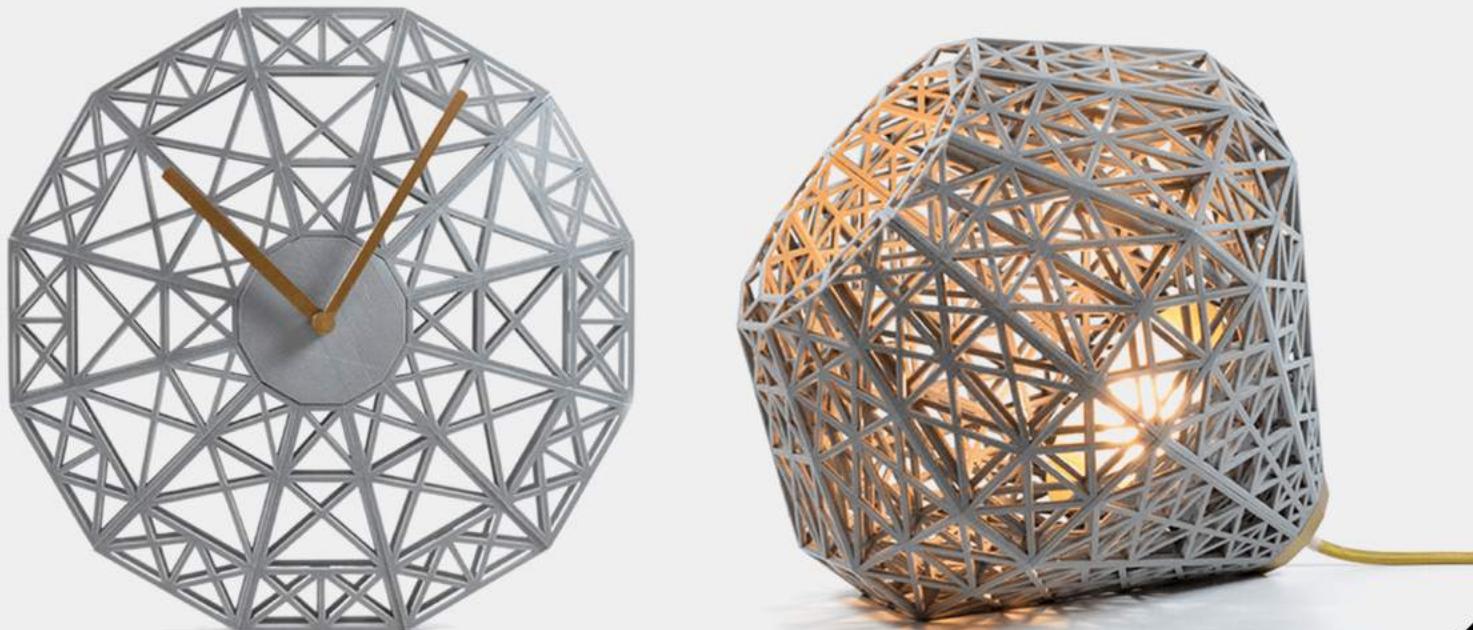
Omogućavamo doktorima, stomatolozima, zubnim tehničarima i proizvođačima medicinske opreme da detaljno i brzo ispitaju personalizovane modele.

Korišćenjem 3D štampe, omogućavamo Vam preciznu izradu kvalitetnih proteza i kalupa izuzetne čvrstine i male težine, koristeći najsavremenije materijale u 3D stampi.



DIZAJN I MODA

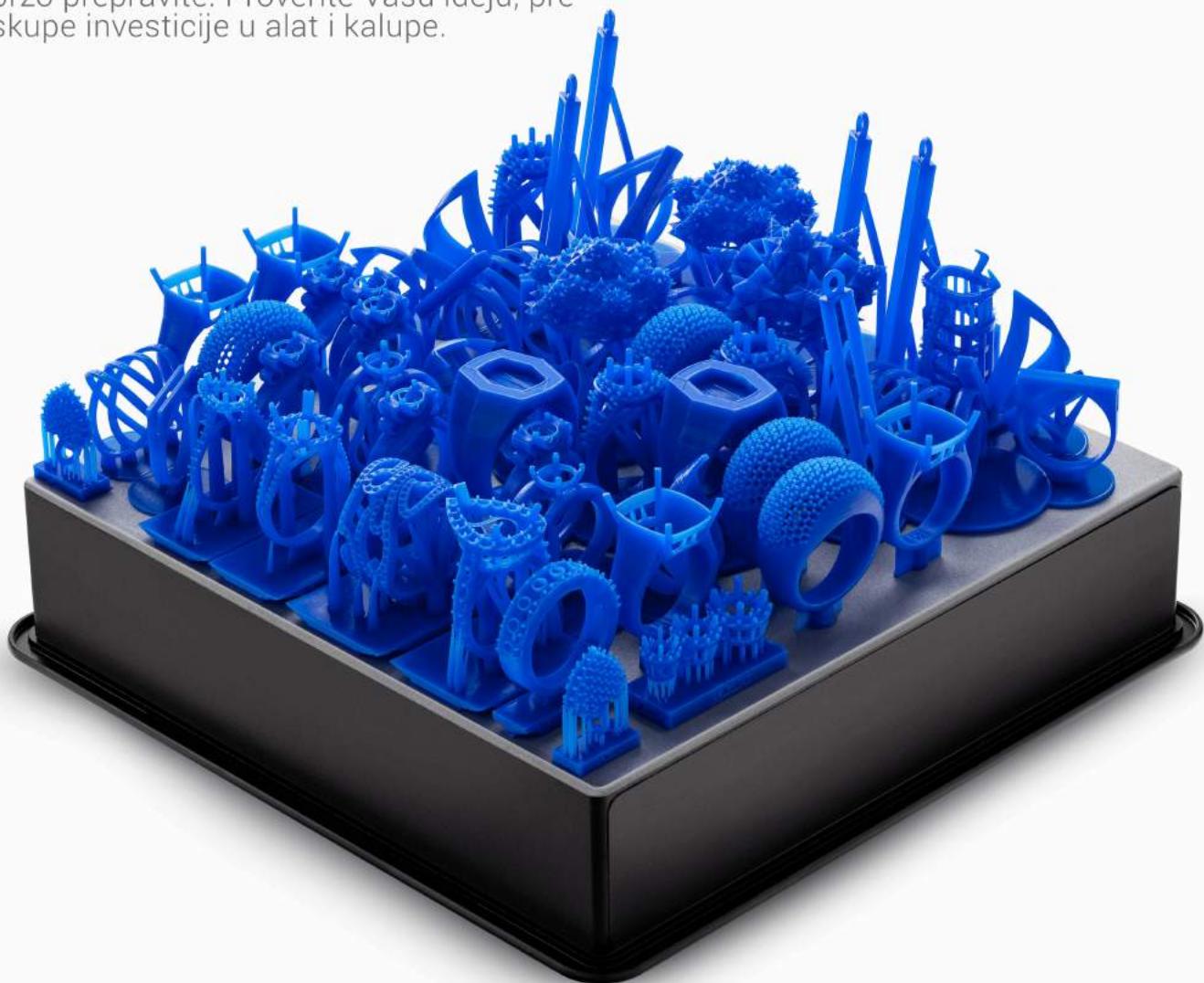
Sa Vašom kreativnošću i našim 3D štampačima, pokrećete ceo novi talas mode.
Brzo i lako štampajte modele i kalupe za Vaše ideje.
Probudite Vašu kreativnost razvijajući oblike bez granica.
Uočite i otklonite greške i prikazite Vašu ideju klijentima kroz opipljiv 3D model.





JUVELIJERSTVO

Spojite tradicionalni zanat izrade nakita sa najnovijim tehničkim dostignućima i materijalima za 3D štampu. Uskladite Vaš dizajn sa željom klijenata i po potrebi ga brzo prepravite. Proverite Vašu ideju, pre skupe investicije u alat i kalupe.



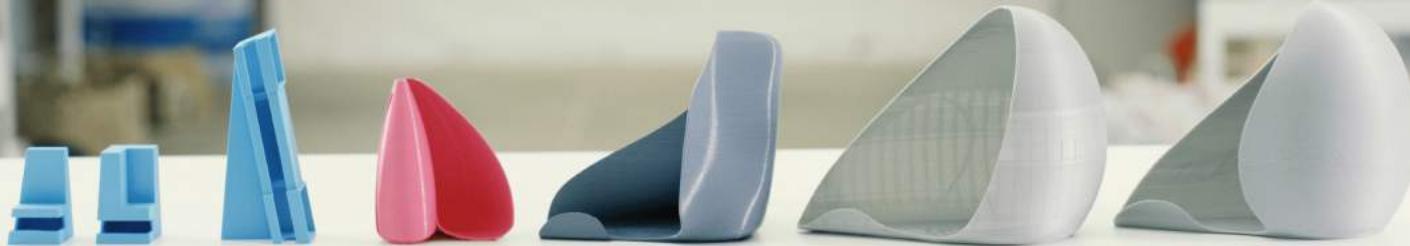


Imate ideju? Jeftino i brzo izradite Vaš personalizovani 3D model uz našu pomoć. U zavisnosti od Vaše želje, štampajte kompleksne geometrijske oblike od najrazličitijih materijala.

ŠKOLSTVO

Izrađujemo precizne i jedinstvene makete i modele po Vašoj želji u zavisnosti od oblasti primene. Učite decu kroz zanimljive i opipljive 3D modele, dizajnirane prema Vašim željama i potrebama.





/MATERIJALI

NYLON POLYAMIDE :

Ima široku upotrebu kod proizvođača za izradu funkcionalnih prototipova koji zahtevaju čvrstinu i otpornost na habanje.

Industrijske čvrstine, otporan na udarce, koroziju, organske hemikalije, fleksibilan i lagan.

Zbog dobrog upijanja vlage, postiže se jedinstvena figura bez vidljivih šavova. Koristi se za izradu alata, industrijskih modela i funkcionalnih prototipova.

ABS:

Primenjuje se u raznim granama industrije širom sveta. ABS je poznatan po izuzetnim mehaničkim svojstvima.

Specijalno formulisan za minimalno savijanje i gubjenje oblika. ABS dozvoljava stvaranje funkcionalnih prototipova sa kompleksnim END USE delovima.

Glatkog i sjajnog finiša sa izuzetnom kombinacijom čvrstine i fleksibilnosti, ABS se primenjuje u nizu raznih industrija širom sveta poput: autoindustrije (unutrasnjost kokpita do TRIM delova), cevovoda, muzičkih instrumenata, glava za golf palice, kutija za električne uređaje, kanue, manje kuhinjske uređaje, spojeve za drvenariju i nameštaj, lego kocke itd...

CPE:

CPE plastika nudi čvrstinu i dimenzionalnu stabilitetu za funkcionalne prototipe.

Idealan izbor za modele kratkotrajne upotrebe i proizvodnju mehaničkih delova za koje je potrebna hemijska otpornost.

PC:

PC je idealan izbor materijala za inžinjere i proizvodjače kojima su potrebni delovi koji održavaju čvrstinu, jačinu i oblik dok su pod opterećenjem visokih temperatura do 110C. Optička transparentnost rezultira boljem prenošenju svetlosti kroz 3D stampane modele.

TPU 95a:

TPU95a je veoma svestran za industrijsku primenu. Ovaj materijal je pravi izbor za širok spektar proizvoda koji zahtevaju kvalitete gume i plastike. TPU95a je polufleksibilan, hemijski otporan materijal sa jakim spojevima slojeva.

PLA:

Ovaj biorazgradivi materijal postoji u najvećim varijacijama zbog mogućnosti imitacije drveta, metala, kamena, uz mogućnost ojačanja karbonskim vlaknima. Najprimenjeniji je materijal u 3D industriji.

MATERIJALI

INFINITY PRINT



FOTOPOLIMERSKA SMOLA:

Standardna FS: Mogućnost izrade izuzetno preciznih modela bez gubitka čvrstine sa velikim dijapazonom boja.

Ojačana FS: Dizajnirana da simulira ABS plastiku sa sličnim karakteristikama uz visoku preciznost. Savršena za funkcionalne prototipove.

Visokootporna FS: Trpi temperature do 289C, što je najviše od svih materijala na 3D tržištu.

Odlična za statičke primene koje trpe visoku temperaturu, pogodna za izradu kalupe i sistema protoka vrućeg vazduha i tečnosti.

Fleksibilna FS: Simulira čvrstu gumu. Ovaj svestran materijal koristi se za modele kojima je potrebna fleksibilnost i savitljivost. Lagan, dodaje ergonomski svojstva na multi materijalnu 3D štampu. Idealna za ručke, drške, ergonomski donove, ublaživače udaraca, pečate itd.

Izdržljiva FS: Napravljena da simulira polipropilen. Ovaj materijal je rastegljiv i otporan na habanje. Odličan je za delove koji treba da se deformišu, a da pritom zadrže oblik.

Juvelijerska FS: Stvorena za kalupe za postizanje preciznih detalja i glatkih površina. Topi se u dobijenom kalupu i ostavlja precizan odlivak modela bez pepela i ostataka, omogućavajući kaluparima i juvelijerima da dođu od digitalnog dizajna do 3D modela spremnog za pravljenje kalupa, mnogo brže i efikasnije.

Dentalna FS : DENTAL SG je biokompatibilna smola za pravljenje preciznih hirurških vođica.





KONTAKT:

Veselina Maslaše 14,
21000 Novi Sad, Srbija

+381 69 19 61 820

office@infinityprint.rs
www.infinityprint.rs