

# 3D print tehnologija u proizvodnji svjetlećih reklama

## 3D print tehnologija u izradi slova za LED reklame

3D print tehnologija omogućuje brzu izradu dijelova pomoću raznih materijala, no najčešće se radi o plastici. Ponajprije se koristi za izradu prototipova jer omogućuje jeftinu izradu istih te veliku fleksibilnost po pitanju oblika modela koji se proizvode.

Zahvaljujući niskoj cijeni izrade modela i brzom napretku tehnologije, 3D print više nije alat koji se koristi samo za izradu prototipa već rješenje za proizvodnju finalnih proizvoda, a samim time pronašao je primjenu u mnogim industrijama, pa tako i izradi reklama.

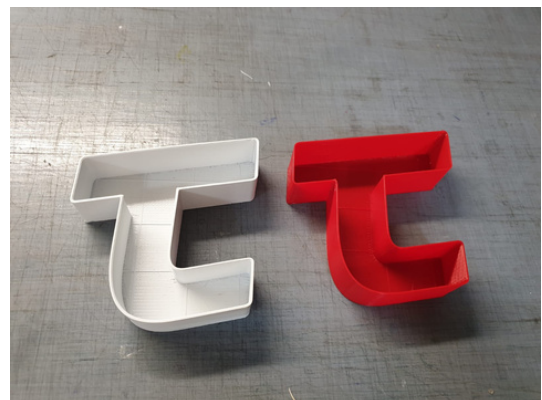
Reklame koje se sastoje od velikih slova osvijetljenih LED tehnologijom idealna su primjena za 3D print. Pomoću industrijskih 3D printera moguće je iz kvalitetnih plastika koje su čak i otporne na vanjske utjecaje brzo i kvalitetno izraditi stijenke slova za reklamu po želji klijenta.

Reklamna industrija već neko vrijeme koristi 3D print tehnologiju, no sve je započelo "uradi-sam" preradom CNC strojeva u 3D printere koji bi imali velik prostor po X-Y osi te nisku Z os, jer za slova nije niti potrebna velika visina po Z osi.

S obzirom da 3D print industrija brzo napreduje, na tržištu su se pojavili 3D printeri koji su isključivo namijenjeni za izradu komponenata svjetlećih reklama. Radi se o industrijskim 3D printerima s kvalitetnim komponentama, koji se svojim oblikom zbog specifične primjene razlikuju od standardnih oblika 3D printera.

Uz paralelan razvoj 3D printera na području 3D print industrije brz razvoj odvija se i u materijalima, stoga je danas dostupan niz raznih plastika optimiziranih za industrijsku primjenu.

Uz uporabu 3D printera možete modernizirati svoje poslovanje, a proizvodnju reklama učiniti efikasnijom, jeftinijom i bržom, bez da kvaliteta pati.



3D printana slova svjetlećih LED reklama

## Tko smo i što nudimo?

Posjedujemo višegodišnje iskustvo sa tehnologijama 3D printanja te smo ponosni na dosad ostvarene suradnje sa tvrtkama kao što su LUSH, Prostoria, Fom, itd., u čije smo proizvodne pogone u Hrvatskoj integrirali tehnologiju 3D printanja.

Osim što distribuiramo industrijsku opremu za 3D print, bavimo se i edukacijom osoblja koje će baratati sa 3D printerima na dnevnoj bazi. Naša je misija uputiti klijenta u prednosti 3D printa te postići pozitivne rezultate uz primjenu te nove tehnologije.

Transformiramo način proizvodnje i optimiziramo proizvodne procese, pritom nudeći sve što je potrebno, od pomoći koju pruža naše stručno osoblje do kvalitetne edukacije Vaših zaposlenika te implementacije same tehnologije 3D printa u Vaše poslovanje.

S obzirom na djelatnost Vaše tvrtke, vjerujemo da u Vašoj tvrtki postoji prostor za primjenom 3D printa te bi nam bilo veliko zadovoljstvo pružiti Vam pomoć/savjetovanje vezano uz 3D printing, ili pak pružiti kompletnu uslugu od ustupanja same opreme do edukacije zaposlenika.

U naš raznovrsni asortiman industrijske opreme za 3D printing uvrstili smo industrijski 3D printer koji je dizajniran za izradu 3D slova za reklame. Radi se o uređaju imena Creality K8, a izradio ga je proizvođač 3D printera imena Creality koji potiče iz Kine, koji je dugogodišnji igrač na tržištu, a zahvaljujući svojim proizvodima i rapidnom napretku, Creality je trenutačno među vodećim proizvođačima 3D printera. Bez obzira na činjenicu o podrijetlu iz Kine, Creality nudi izuzetno robusne, a i kvalitetne 3D printer. Dakako, Model K8, posvećen izradi 3D slova za reklame, nije izuzetak.



## Creality K8

*Industrijski 3D printer za  
izradu 3D slova*



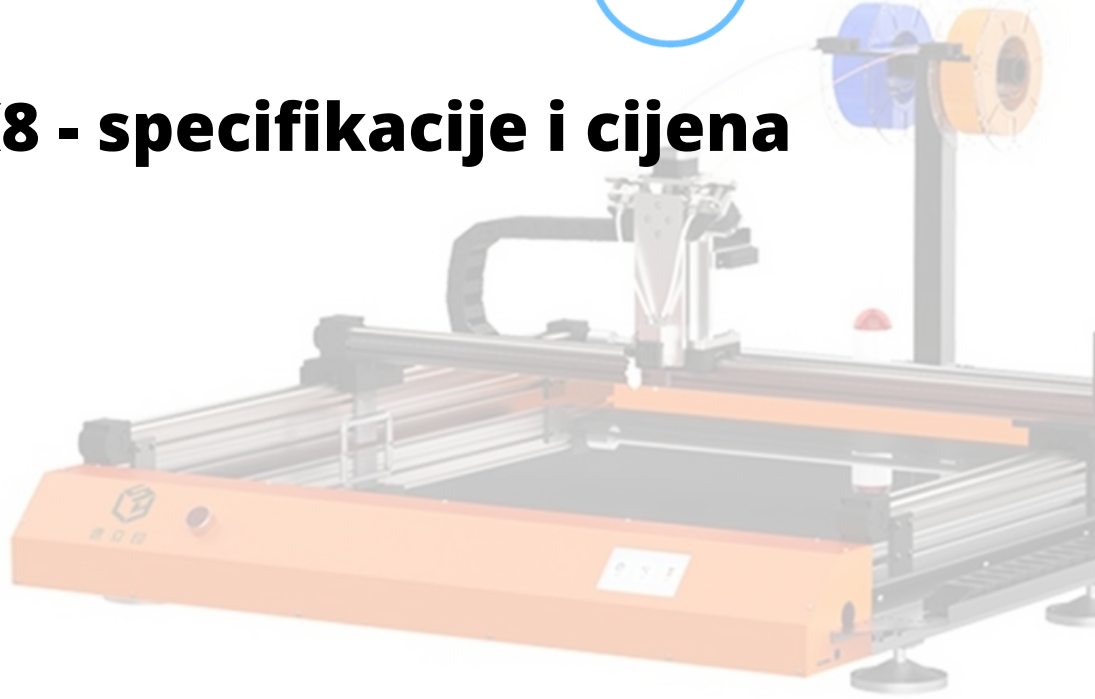
*Reklamno slovo, stijenke izrađene na 3D printeru,  
zatvoreno sa prednje strane sa pleksijem*



*Prototip slova za reklamu, vidljivo je kako debljina  
stijenke utječe na propusnost svjetlosti*



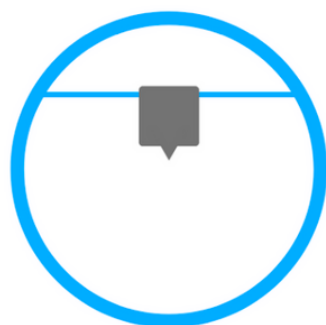
# Creality K8 - specifikacije i cijena



Usable Nozzle Type	Volcano
Usable Filament Diameter	1.75 mm
Max Nozzle Temperature	260 °C
Open Filament System	Yes
Extruder Type	Bowden
Build Area	800 mm x 800 mm x 85 mm
Dual Build Area	800 mm x 800 mm x 85 mm
Build Plate Temp Max	65 °C
Build Plate Material	Carborundum glass plate
Build Plate Leveling System	BL-Touch
Build Chamber During Process	open
Extruder Number Of	2
Extruder Construction Type Dual	1 nozzle, mixed

Total Mass Overall	1222 mm x 1130 mm x 700 mm
Dimensions	700 mm
Max Power Consumption	1800 W
Voltage	AC: 110 V / 220 V DC: 24 V
<b>Equipment</b>	
Hepa Filter	No
Filament Runout Sensor	Yes
Touch Screen	Yes
<b>Connection</b>	
SD Card	Yes
USB Port	Yes
<b>Accuracy</b>	
Layer Height	0.1 - 0.6 mm

*CIJENA: 37.683,00 kn (sa PDV-om)*



3DGlobe

Voćarska 48  
10 000, Zagreb

Tel. +385 97 610 7576  
LinkedIn: "3DGlobe"

3dglobeinfo@gmail.com  
www.3dglobe.net