

Tridimenzionalni tiskalnik MakerBot Replicator

Nagrada Red Dot za MakerBot Replicator

„TRIDIMENZIONALNI TISKALNIKI SE VEDNO BOLJ PŘIBLIŽUJEJO DOMAČIM UPORABNIKOM, NA KAR NAKAZUJE PRESTIŽNA NAGRADA RED DOT ZA OBLIKOVNO DOVRŠEN IZDELEK..“

MakerBot Replicator, namizni tridimenzionalni tiskalnik, prinaša brezhibno izkušnjo tridimenzionalnega tiskanja tako za začetnike kot strokovnjake. Naprava ima enostaven uporabniški vmesnik z vrtljivim gumbom in 3,5-palčnim barvnim zaslonom. Z mobilno napravo lahko pripravite in zaženete tiskanje. Poleg tega imajo tiskalniki MakerBot vgrajeno kamero, ki uporabnikom omogoča daljinsko spremljanje procesa tiskanja. Inovativna glava Smart Extruder omogoča uporabnikom zamenjavo obrabljene glave tiskalnika v nekaj minutah in tako se zmanjša čas, ko tiskalnik ne dela.

Sodniki, ki so ocenjevali tridimenzionalni tiskalnik, so povedali: »Ta tridimenzionalni tiskalnik ponuja navdihujočo, odprto zasnovo. Njegova robustna, tehnična estetika se odlično ujema z industrijskim okoljem.«

Nagrada Red Dot je tridimenzionalni tiskalnik MakerBot Replicator postavila še eno stopnico višje pred konkurenco. Za izdelek s tako elegantno obliko se hitro najde prostor v pisarni ali doma in ga z veseljem pokažemo pred potencialnimi strankami ali prijatelji.

Nista pa samo zunanost in oblika edini dobri lastnosti tega tridimenzionalnega tiskalnika. Izpostaviti je treba tudi kakovost natisnjene modela, ki je vrhunska. Skrbno razvit program za pripravo modelov MakerBot Desktop omogoča veliko izbiro nastavitvev, ki jih uporabnik lahko prilagodi po svojih zahtevah. Ker je tiskalnik



mišljen kot naprava »plug & play«, se lahko uporabijo tudi standardne nastavitve in tiskanje se začne v nekaj minutah brez predhodnega znanja. V programu lahko vidimo predogled tiskanja, ki nam omogoča ogled modela po plasteh. Izpišeta se tudi čas tiskanja in poraba materiala, ki sta še kako dobrodošli informaciji. Z najnovjšo posodobitvijo programske opreme pa natisnemo tridimenzionalni objekt tudi do 30 odstotkov hitreje.

Samo tiskanje objektov poteka sila preprosto. Z naprednim uporabniškim vmesnikom na tiskalniku določimo datoteko, ki smo jo predhodno pripravili v programu MakerBot

Desktop. Pred vsakim začetkom tiskanja MakerBot Replicator kalibrira svojo delovno površino in tako zagotovi uspešno tiskanje prve plasti. Za konstantno, enakomerno tridimenzionalno tiskanje skrbi Smart Extruder, ki zaznava pretok materiala. V primeru napake na materialu ali če materiala zmanjka, se tiskanje začasno ustavi, dokler uporabnik ne zamenja materiala. Ko se napaka oziroma material zamenja, se tiskanje nadaljuje in tako je lahko večurno delo uspešno zaključeno.

Za piko na i pa poskrbi vrhunski material MakerBot PLA, ki je najboljši material v svojem razredu. Trenutno lahko izbirate med 34 različnimi barvami.

Če želite vedeti še več o tridimenzionalnih tiskalnikih MakerBot in si želite videti tiskalnik tudi v živo, se oglasite v demo centru 3WAY, kjer vam bodo izurjeni strokovnjaki z veseljem razložili vse, kar vas bo zanimalo. (P. R.)



3WAY, d. o. o.

Zbiljska cesta 4, 1215 Medvode

Tel: 01/ 3616 539

E-naslov: info@3way.si

Spletna stran www.3way.si