



Alternativa Distribucija d. o. o.

3D tiskalniki za vsak dom

„SVET 3D TISKA NI BIL ŠE NIKOLI TAKO DOSTOPEN.“



3D tiskalniki so bili še nedolgo nazaj uporabljeni samo za industrijske namene. Vendar se je tudi na tem področju v zadnjih letih veliko spremenilo. 3D tiskalniki so postali veliko bolj enostavni za upravljanje in tudi cenovno ugodnejši. Konec 80. let prejšnjega stoletja je bilo na primer treba za 3D tiskalnik odšteti okoli 300.000 evrov, pred kakšnimi petimi leti so se cene vrtele okoli 50 tisočakov, danes pa tudi dobre primerke lahko dobite že za dobrega tisočaka. Hitra rast področja 3D tiskanja pa pomeni veliko priložnost in velik potencial za industrijo, trgovino in tudi manjša podjetja.

V zadnjih letih je 3D tisk širšim množicam uporabnikov močno približala tudi znamka XYZprinting. Ustanovljena s strani tajvanskega elektronskega konglomerata New Kinpo Group leta 2013, je danes na ambiciozni misiji integracije 3D tiska v pisarne, šole in tudi domove. Z razvojem visokokakovostnih, preprostih za uporabo in dostopnih tiskalnikov ter periferne opreme je XYZprinting v nekaj letih svojega obstoja zabeležil hitro rast in postal največji proizvajalec 3D tiskalnikov na svetu. S predstavnimi po celi Evropi, v ZDA, na Japonskem, Tajski, Kitajski, Južni Koreji in v Taj-

vanu danes pokriva več kot petino celotnega globalnega trga, v prihodnosti pa imajo v načrtu še dodatno širjenje. Kot navaja poročilo analitskega podjetja Context, so izdelki znamke XYZprinting v lanskem letu predstavljali 25 odstotkov pošiljk. Veliko so k temu pripomogle ugodne cene kot tudi vsestranskost njihovih izdelkov, ki uporabljajo tako iztiskanje materiala kot tudi polimerizacijske tehnologije. Tako XYZprinting postavlja nove mejnike v industriji 3D tiska, njihova ponudba tiskalnikov pa je zelo pestra in obsega tiskalnike za začetnike, izobraževalne institucije ter za profesionalce, poleg tega pa tudi 3D skenerje in številne druge 3D izdelke za različne uporabnike. Njihovi priljubljeni modeli da Vinci so prejeli že številne mednarodne nagrade za kakovost, poleg dostopnih cen pa jih odlikuje predvsem enostavnost uporabe. Uporabnik jih mora le povezati z računalnikom, namestiti priloženo programsko opremo in že so pripravljeni za akcijo. Brez kakršnegakoli dodatnega sestavljanja. Preprosta je tudi zamenjava kartuš. Ker znajo tiskalniki sami zaznati področje tiskanja in očistiti šobe, so primerni tudi za popolne začetnike. Podjetje XYZprin-

ting je uporabnikom ponudilo v uporabo tudi ogromno galerijo najrazličnejših 3D modelov, ki so na voljo brezplačno. O delovanju tiskalnikov se lahko poučite kar prek video vodičev, ki so jih pripravili pri proizvajalcu. Poglejmo nekaj primerkov, ki jih XYZprinting ponuja v svojem naboru ...

DA VINCI MINIMAKER

Za začetnike je morda najprimernejši 3D tiskalnik da Vinci miniMaker. Zasnovan je bil za uporabo v izobraževalne namene pri znanosti, tehnologiji, inženirstvu, umetnosti in matematiki, uporabnik pa se ga nauči uporabljati tako hitro kot pritisniti na tipko za tiskanje. Z orodji, ki jih ponuja XYZprinting, da Vinci miniMaker omogoča učiteljem in staršem, da 3D tiskanje otrokom približajo na resničnih primerih, zraven pa razvijajo svoje sposobnosti medsebojnega sodelovanja in reševanja kompleksnih problemov ter hkrati ob tem negujejo svojo kreativnost. da Vinci miniMaker sicer uporablja intuitiven sistem samodejne kalibracije, ki zagotavlja ustvarjanje najboljših mogočih izdelkov, tiska pa le z razgradljivim in okolju prijaznim PLA polnilom.

DA VINCI 1.0 3in1

Kompakten tiskalnik da Vinci 1.0 3in1 ponuja vsestranskost začetnikom, ki želijo počasi napredovati k naprednejšim metodam prototipiranja. Z vgrajenim laserskim modulom za skeniranje in opcijskim laserskim graverjem boste



lahko skenirali, tiskali in gravirali, zaradi česar je večfunkcijski tiskalnik primeren tako za nedeljske uporabnike, ki jim to predstavlja zgolj hobi, kot tudi za dizajnerje in manjša podjetja, ki želijo ustvarjati impresivne in personalizirane izdelke. Aluminijasto ležišče pri segrevanju enakomerno porazdeli vročino, s čimer zmanjša možnosti za zvijanje materiala, prav tako pa se lahko pohvali s preprostim vzdrževanjem in dobro samodejno kalibracijo. Če se odločite, da ga boste opremili s opcijским laserskim gravirjem, boste lahko bolj personalizirali svoje izdelke, gravirali pa boste lahko v les, usnje, karton in številne druge materiale. Zelo uporabna funkcija tiskalnika pa je tudi možnost povezave na brezžično omrežje Wi-Fi, kar naredi tiskanje še priročnejše.

DA VINCI JR. 1.0 PRO

Tiskalnik da Vinci Jr. 1.0 Pro je popoln kompaktni profesionalni tiskalnik, ki s svojo velikostjo paše praktično na vsako mizo. Pohvali se lahko s svojo odprtokodnostjo, ki mu omogoča uporabo PLA polnil drugih proizvajalcev, in ločljivostjo od 100 do 400 mikronov. S sistemom samodejnega podajanja polnila zagotavlja, da se celotno polnilo naloži pravilno, tiskalnik pa ima tudi nastavljivo temperaturo za ekstrudirno šobo. Zraven v paketu dobite še profesionalno programsko opremo, prek katere lahko spreminjate številne nastavitve, kot je na primer hitrost tiskanja.

DA VINCI SUPER

Tiskalnik z največjo prostornino je da Vinci Super. Z naprednim medosnim sistemom zagotavlja stabilno tiskanje, s sistemom samodejne kalibracije pa zagotavlja kakovostne izdelke. Njegova steklena platforma je odporna na segrevanje, z inteligentno šobo in intuitivnim



vmesnikom pa je kljub naprednim funkcionalnostim preprost za uporabo. Je idealen tiskalnik za vse, ki si želite ustvarjati večje objekte in pri tem ne želite žrtvovati kakovosti tiska. Ena od njegovih uporabnih funkcij je tudi ohranitev podatkov o tiskanem izdelku, če se tiskalnik nepredvidoma ugasne (na primer če zmanjka elektrike). Ko ga vklopite nazaj, bo nadaljeval točno tam, kjer je končal, s podporo različnim polnilom (ABS, PLA, TPE, PETG) pa je tudi zelo vsestranski. Tako lahko natisnete izdelke iz različnih izdelkov in to z uporabo le enega tiskalnika.

DA VINCI COLOR

da Vinci Color je prvi polnobarvni tiskalnik na svetu. Z njim so barvni detajli, ki so bili dolgo časa rezervirani za 2D brizgalne tiskalnike, zdaj na voljo tudi v svetu 3D tiskanja. XYZprinting je delal na razvoju tiskalnika tri leta, deluje pa tako, da z uporabo brizgalne tehnologije CMYK nanese več slojev kapljic črnila na polnilo PLA, s čimer ustvari pisane končne izdelke. Tiskalnik pomeni pravo revolucijo v 3D tisku, zasnovan pa je bil posebej z mislijo za dostopnost uporabnikom, enostavnost uporabe in spodbujanje kreativnosti. Poleg tega je v primerjavi s profesionalnimi barvnimi tiskalniki zelo ugoden. S svojo napredno tehnologijo bo zlasti uporaben za arhitekto in oblikovalce, šole ter tudi za ljubitelje in zbiratelje modelov fantastičnih figuric, ki si bodo lahko z njim natisnili svoje najljubše stripovske junake v polnem sijaju.

Vsi 3D tiskalniki imajo že dodano 300-gramsko polnilo, vključujejo brezplačno programsko opremo za 3D modeliranje XYZmaker in imajo enoletno garancijo. Znamko XYZprinting v Slo-

veniji zastopa podjetje Alterna Distribucija d. o. o., kjer vam lahko podrobneje predstavijo vse modele, ki so na razpolago, in tudi odgovorijo na vsa morebitna vprašanja o 3D tisku, ki se jih morda sprašujete.

(P. R.)

