

Zanesljivo 3D tiskanje 3D tiskalniki 3D WOX

..KAKOVOSTNI, ENOSTAVNI ZA UPORABO TER CENOVNO DOSTOPNI 3D TISKALNIKI..

3D tiskalniki postajajo vse bolj razširjeni ne samo v podjetjih, ampak tudi med posamezniki, saj so z relativno nizkimi cenami postali dostopni širši javnosti. Uporaba se je razširila tudi na šolah in fakultetah ter v knjižnicah.

Za podjetja predstavlja 3D tiskanje najcenejšo rešitev za izdelavo prototipov ter manjših serij 3D modelov. 3D tiskani prototipi so ključni pri razvoju izdelka. Manj časa je potrebna za izdelavo tiskanih modelov in izločitev spodletelih modelov, manj je potrebe po dodatnem načrtovanju, kar vodi do boljših izdelkov.

3D tiskalniki 3DWOX, korejskega podjetja Sindoh, si postopoma utirajo pot na slovenskem trgu, saj se je pokazalo, da zadostujejo potrebam podjetij, tiskajo kakovostne izdelke, so izredno tihi ter, kar ni nepomembno, tudi cenovno dostopni.

Trenutno so na trgu trije modeli 3D tiskalnikov 3DWOX. Za vse je značilno, da uporabljajo tehnologijo FFF – ciljno nalaganje termoplastičnega materiala, ki v obliki strjene niti potuje skozi grelno šobo. Tam se raztopi in se v plasteh nalaga na podporno mizico. Materiali, ki jih uporabljajo, so PLA (vsi modeli), ABS (modela DP200 in 2X) ter PVA in raztegljiv material, podoben gumi (le model 2X). PVA je podporni material, ki je to-

pen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geometrijsko zahtevnih previsnih oblik.

Tiskalniki imajo zaprto strukturo, kar omogoča stabilno temperaturo, manj šuma in varnost za uporabnika. Hkrati so privlačnega videza (model DP200 je leta 2016 prejel eno najbolj prestižnih oblikovalskih nagrad na svetu - Red Dot Award). Polnilo se nalaga samostojno, ni potrebe po ročnem menjavanju nitke. Tiskanje lahko daljinsko nadzorujemo prek pametnih naprav, saj ima tiskalnik vgrajeno kamero in LED osvetlitev. Opremljeni so z 12,7-cm barvnim zaslonom na dotik, ki ima intuitivni uporabniški vmesnik. Možen je predogled modela, kot tudi spremljanje napredka v času tiskanja. Vsi modeli imajo več možnosti povezovanja: WiFi, USB, Ethernet. Model 2X predstavlja novo generacijo 3D tiskalnikov, ki omogočajo natančnejše tiskanje. Njegova bistvena razlika v primerjavi s predhodnikom je, da ima dve glavi (dve neodvisni šobi), ki omogočata sočasno 3D tiskanje dveh materialov ali barv brez menjave kartuše. To pomeni, da sedaj lahko tiskamo zahtevne geometrijske oblike, kjer lahko kombiniramo osnovni material (PLA, ABS) in podporni material (PVA), ki je topen v vodi. Tako izdelek po končanem tiskanju samo potopimo v vodo, da se podpore raztopijo. Mo-



del 2X ima tudi upogljivo kovinsko mizico za lažje odstranjevanje izdelka ter HEPA filter za čistejšo okolje. Je tudi precej tišji (40dB). Novost je tudi glasovni asistent Alexa, ki prepozna vaš glas. Velika prednost 3D WOX tiskalnikov je, da imajo enostavno in učinkovito programsko opremo ter so zelo enostavni za uporabo. Enakega mnenja so tudi uporabniki. Kar 90 % je dalo tiskalniku 3DWOX DP200 najvišjo oceno 5!

Za ogled ali dodatne informacije kontaktirajte pooblaščenega zastopnika v Sloveniji, podjetje Solid World d. o. o. iz Radomelj. (P. R.)



SolidWorld
3D advanced solutions
SLOVENIJA

Solid World, d. o. o.

Rusjanova ulica 10, 1235 Radomlje
telefon: 01/422 49 04

spletna stran: www.solidworld.si
e-poštni naslov: info@solidworld.si