



Zanesljivo 3D tiskanje

Povečajte ustvarjalnost s 3D tiskalniki 3DWOX

.. 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 v šolah, knjižnicah in na fakultetah.

HITRI IN TIHI

3D tiskanje podjetjem predstavlja najcenejšo rešitev za izdelavo prototipov ter manjših serij 3D modelov. 3D tiskani prototipi so ključni za razvoj izdelka. Manj časa je potrebno 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, so na slovenskem trgu že nekaj let. Odzivi strank so pozitivni, pravijo, da zadostujejo njihovim potrebam, tiskajo kakovostne izdelke, so izredno tihi in tudi cenovno dostopni.

Trenutno so na trgu štirje (4) 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 (modeli DP200, 3DWOX1 in 2X) ter PVA in raztegljiv material, podoben gumii (le model 2X). PVA je pod-

porni material, ki je topen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geometrijsko zahtevnih previsnih oblik.

Zadnji model 3DWOX1 ima na voljo tudi prosto izbiro materialov (open material), kar pomeni, da uporabnik ni več vezan na uporabo kartuš proizvajalca ampak se samostojno odloči, kateri material bo uporabljal. Materiali, ki jih podpira 3DWOX1 so PLA in ABS od Sindoha, podpira pa tudi materiale drugih proizvajalcev, kot na primer PLA, ABS, ASA, PETG, PA in druge. Sindoh je tako sledil potrebam trga ter se pridružil konkurenci, ki to storitev že ponuja.

Modela 2X in 3DWOX1 vsebujeta tudi HEPA filter, ki absorbira prah, ustvarjen med tiskanjem. Filter z visokim izkoristkom (HEPA - High Efficiency Particulate Air), ki se običajno uporablja v čistilcih zraka, je zasnovan tako, da učinkovito ustavi zelo drobne delce.

ENOSTAVNI ZA UPORABO

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!

Zaradi vedno bolj rastoče distribucijske mreže v Evropi je Sindoh lansko jesen odprl nove skla-



diščne prostore v Evropi. Tako je na Nizozemskem nastalo veliko skladišče 3D tiskalnikov in kartuš, ki je po novem precej skrajšalo dobavne roke.

Na Sindohu se zavedajo, da če želijo svoj obstoj na trgu obdržati oz. povečati, je treba razvijati tudi druge tehnologije tiskanja. Tako za konec leta 2018 napovedujejo izid 3D tiskalnika za stereolitografijo (SLA). Podrobneje o njem pa v prihodnjih objavah!

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

(P.R.)

DNEVI SOLIDWORKS 2019

Radomlje, 6., 7. in 8. november

- novosti v SOLIDWORKS 2019
- spekter programskih rešitev od načrtovanja do proizvodnje
- 3D tiskanje
- praktičen prikaz rezkanja na 5-osnem CNC stroju
- in še veliko več...

VABLJENI!

www.solidworld.si