

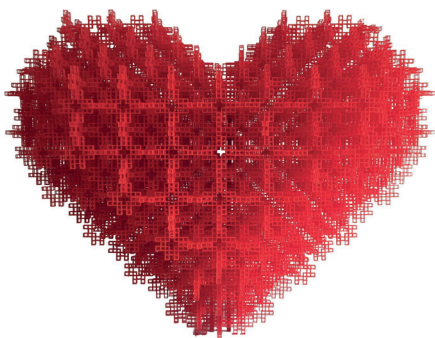
3D tiskalniki 3DWOX

Poenostavljeno 3D tiskanje s 3DWOX

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



3D tiskalniki 3DWOX prihajajo iz korejskega podjetja Sindoh, ki ima dolgo tradicijo v proizvodnji pisarniške opreme. Leta 1960 so začeli s proizvodnjo kopirnih strojev in 2D tiskalnikov. Na podlagi izkušenj so pred nekaj leti začutili novo priložnost v 3D tiskalnikih. Odločitev je bila prava, saj so postali eno izmed vodilnih svetovnih podjetij v proizvodnji 3D tiskalnikov.



V letu 2019 predvidevajo sprostiti 3D tiskalnik 3DWOX 7X, ki bo omogočal tiskanje velikih iz-

delkov, skupaj z novo serijo tiskalnikov za stereolitografijo – SLA.

Glavna značilnost 3D WOX tiskalnikov je preprosta uporaba in mnogo uporabniku prijaznih funkcij (več možnosti povezovanja, spletni nadzor nad tiskanjem, vodeno niveliranje podlage, intuitivni uporabniški vmesnik itd.). 3D tiskalniki 3DWOX so na slovenskem trgu že nekaj let. Odzivi strank so pozitivni - pravijo, da zadostujejo njihovim potrebam, tiskajo kakovostne izdelke, so izredno tihi in cenovno dostopni. Njihova uporaba se je precej razširila tudi v šolah, fakultetah in knjižnicah.

Trenutno so na trgu štiri (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 gumi (le model 2X). PVA je podporni material, topen v vodi, kar je še posebej primerno za tiskanje geome-

trijsko zahtevnih previsnih oblik.

Zadnji model 3DWOX1 ima na voljo tudi prosto izbiro materialov (open material), kar pomeni, da uporabnik ni več vezan na uporabo kartuše proizvajalca, ampak se samostojno odloči, kateri material bo uporabljal. Materiali, ki jih podpira 3DWOX1 so PLA in ABS od Sindoha ter materiali od drugih proizvajalcev: PLA, ABS, ASA, PETG, PA idr. Sindoh je tako sledil potrebam trga in se tako 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.

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 konec leta 2017 odprl nove skladiščne prostore v Evropi. Tako je na Nizozemskem nastalo veliko skladišče 3D tiskalnikov in kartuš, ki je po novem precej skrajšalo dobavne roke.

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