



## 3D tiskalnik 3DWOX

# Prvi pravi 3D tiskalnik za potrošnike?

„ENOSTAVEN ZA UPORABO KOT MIKROVALOVNA PEČICA..“



Korejsko podjetje Sindoh, s sedežem v Seulu, je podjetje z bogato zgodovino izdelave 2D tiskalnikov in kopirnih strojev. Dejstvo je, da jim je v zadnjih desetletjih uspelo premagati vso konkurenco na korejskem trgu. S 3DWOX tiskalnikom so prvič stopili tudi na trg 3D tiskalnikov. Tiskalnik 3DWOX uporablja tehnologijo FFF (Fused Filament Fabrication) – gre za topljenje in strjevanje materiala z namenom kreiranja trdnega objekta, torej ciljno nalaganje termoplastičnega materiala (ABS ali PLA), ki v obliki strjene niti potuje skozi grelno šobo, ki ga topi in nalaga v plasteh na podporno mizico. V eni izmed prejšnjih številčk smo opisali prvi model 3DWOX DP200.

Letos spomladi pa so na trg pripeljali nov model, in sicer DP201.

Največja novost je vsekakor upogljiva silikonska mizica, ki omogoča hitro in enostavno odstranjevanje natisnjene izdelka. Tako uporabniki več ne potrebujejo lopatice, s katero obstaja možnost opraskanja mizice. Model DP201 uporablja samo polnilo PLA, medtem ko pri DP200 lahko tiskamo tudi ABS.

DP201 ima možnost pošiljanja e-poštnega sporočila. Ta funkcija omogoča uporabnikom, da nastavijo tiskalnik, da jim pošilja obvestila o stanju tiska (vključno s slikami). Uporabniki nastavijo, koliko e-mailov želijo prejeti in v kakšnih časovnih presledkih. Po mnenju predstavnika Sindoh: "Uporabnik lahko določi število e-poštnih sporočil, poslanih na programski opremi pred začetkom tiskanja. Prejel bo e-pošto, ki temelji na številki, ki je bila določena pred pričetkom tiskanja. Na primer, če določi število tri, bo med tiskanjem prejel tri obvestila preko e-maila."

Predstavniki Sindoh nam je tudi potrdil, da je model DP201 optimiziran za uporabo v izobraževanju. Sindoh tiskalniki so na splošno zelo prijazni uporabnikom. Zaradi preprostega vmesnika, nastavev »plug and play« in uporabe PLA materiala je DP201 idealen za uporabo v šolstvu ter drugih izobraževalnih ustanovah.

Tiskalnik omogoča, da si otroci, ki si v SOLIDWORKS Aplikaciji za otroke sami zmodelirajo igračo ali izdelek za šolski projekt, lahko to v 3DWOXU tudi natisnejo!

Zakaj bi to lahko bil prvi 3D tiskalnik za potrošnike? V prvi vrsti zato, ker je to napravo »čutiti« povsem drugače od večine 3D tiskalnikov. Zdi se, kot bi imeli opravka z običajnim tiskalnikom za papir.

Zanesljivost omogočajo naslednje značilnosti:

- 3DWOX je v celoti zaprt in ima privlačen izgled,

- samodejno nalaganje polnila ob zamenjavi kartuše, polnila sploh ne vidimo,
- intuitivni uporabniški vmesnik tiskalnika z zaslonom na dotik, od koder vse nastavimo in nadzorujemo,
- kartuše za večkratno polnjenje, v modnih barvah,
- nadzor tiskanja preko spleta, tudi v mobilnih napravah,
- debelina sloja od 0,05 do 0,4 mm,
- vodeno niveliranje podlage,
- neposredno 3D tiskanje in video nadzor v SolidWorksu,
- več možnosti povezovanja (USB, UTP, WiFi),
- maksimalna velikost modela: 210 x 200 x 195 mm,
- preprosta in učinkovita programska oprema,
- samodejno optimiranje orientacije 3D modela,
- namestitev je zelo enostavna,
- cenovno dostopen.

S svojo enostavno uporabo in zaprtim okvirjem je Sindoh 3DWOX DP201 zanesljiv 3D tiskalnik, popolnoma prilagojen za uporabo v šolstvu in za uporabnike brez predhodnih izkušenj za uporabo v prostem času.

3D WOX ima zelo pozitivna mnenja tudi s strani uporabnikov – kar 95 % vseh uporabnikov je dalo tiskalniku najvišjo oceno 5! Večina uporabnikov je izpostavila prednost, da je 3DWOX enostaven za uporabo, zanesljiv ter cenovno dostopen!

Vabljeni na ogled in poskusno testiranje! Naročite ga lahko po ceni 1.299 EUR + DDV preko zastopnika Solid World d. o. o. iz Ljubljane ([www.solidworld.si](http://www.solidworld.si)). (P. R.)

**SolidWorld**  
3D advanced solutions  
SLOVENIJA

**Solid World, d. o. o.**  
Skapinova ulica 2A, 1000 Ljubljana  
telefon: 01/422 49 04  
spletna stran: [www.solidworld.si](http://www.solidworld.si)  
e-poštni naslov: [info@solidworld.si](mailto:info@solidworld.si)

