

# Ultimaker 3: dostopno 3D tiskanje v pisarni

## Najboljši 3D tiskalnik preteklega leta\*

..V ZADNJEM ČASU SMO PRIČA PRAVEMU RAZCVETU 3D TISKA. TEHNOLOGIJA JE NAPREDOVALA DO MERE, DA JE MOGOČE TUDI IZVEN INDUSTRIJSKEGA SEGMENTA, KJER SO CENE 3D TISKALNIKOV NAVZGOR PRAKTIČNO NEOMEJENE, ZA SPREJEMLJIVO CENO KUPITI ZELO KAKOVOSTEN 3D TISKALNIK Z ZMOGLJIVOSTJO, PRIMERLJIVO Z DRAŽJIM TISKALNIKOM. TAKŠEN JE TUDI NOVI ULTIMAKER 3. ..

V prejšnjem letu je na tržišče stopil Ultimaker 3, najnovejši izdelek proizvajalca 3D tiskalnikov Ultimaker, ki je znan po kakovosti strojne opreme. Pri Ultimakerju so poleg svoje pregovorne obsebnosti s podrobnosti in kakovostjo izdelave, v svojem najnovejšem modelu hoteli pokazati še nekaj več. Z novostmi, ki jih prinaša novi model, želijo brez dvoma doseči odločilno prednost pred konkurenco.

### ENA NI NOBENA?

Najbolj razburljiva novost je sistem dveh iztisnih šob, ki uporabniku omogoča več kombinacij tiska. Tako lahko za tisk uporabi dva različna modelna materiala hkrati in ustvari dvokomponentne ali dvobarvne površine ali pa en modelni material nadomesti z inovativnim, v vodi topljivim podpornim materialom ter natisne kompleksne mehanske dele z zapletenimi površinami, ki jih zaradi težav z odstranjevanjem klasičnega lomljivega podpornega materiala sicer ne bi mogel.

### MANJ PRIPRAVE, VEČ KREATIVNOSTI.

Da so imeli snovalci Ultimakerja 3 stalno v mislih popolno kreativno svobodo, kaže tudi nov sistem hitro izmenljivih šob. Edinstvena rešitev omogoča njihovo hitro in enostavno menjavo, popolnoma brez uporabe orodja. Enostavnejše in hitreje vzdrževanje, ki ga nov sistem omogoča, pomeni daljše intervale pripravljenosti in delovanja 3D tiskalnika brez vzdrževalnih posegov, s tem pa več časa za uporabnikovo nemoteno ustvarjanje.

Omeniti velja še novo optimizirano hlajenje, ki naj bi zagotavljalo izboljšan pretok zraka za močnejše hlajenje, hitreje delovanje in bolj gladke tiskane površine. Pisarniške uporabnike bo razveselilo tudi dejstvo, da izboljšave omogočajo izjemno nizko glasnost 3D tiskalnika.



### MATERIALI INDUSTRIJSKE KAKOVOSTI

Ultimaker 3 omogoča uporabo širokega nabora materialov. Poleg lastnih PLA, ABS, Nylon, CPE, CPE+, TPU95A, PC in PP je možno tiskati tudi z drugimi filamenti premera 2,85 mm. Material, ki ga uporabnik naloži, tiskalnik s tehnologijo NFC samodejno prepozna in s prilagojenimi nastavitvami zagotovi najkakovostnejši možen tisk.

Poleg modelnih materialov je na voljo v vodi topljiv podporni material PVA, ki je toplotno stabilen in se odlično obnese v kombinaciji z materiali, kot sta PLA in Nylon. Z njim je mogoče enostavno tiskati kose z velikimi previsi, globokimi vdolbinami in zahtevnimi geometrijami.



Za klasično uporabo je na voljo "breakaway" podporni material, ki se odstranjuje ročno in prav tako ne pušča sledi na modelu.

### POPOLN NADZOR NAD TISKOM

S tiskalnikom Ultimaker uporabniku brezplačno pripada izvod zmogljive programske opreme Cura, ki vključuje prednastavljene profile za kombinacije materialov in šob ter zagotavlja odlične rezultate tiska tudi manj večjim uporabnikom. Tiste bolj zahtevne bodo na drugi strani razveselile številne možnosti nastavitve tiskalnika in poteka tiskanja ter odprtost programa, skupaj z obsežno aktivno skupnostjo uporabnikov.



Ločena aplikacija Cura Connect uporabnikom omogoča, da tiskalnik nadzorujejo preko tablice ali telefona ter vzpostavijo pregled nad več tiskalniki hkrati, med koristnimi lastnostmi pa velja omeniti še vgrajeno kamero, s katero je mogoče spremljati potek 3D tiska, ter Wi-Fi, LAN in USB povezalnost.

Ločena aplikacija Cura Connect uporabnikom omogoča, da tiskalnik nadzorujejo preko tablice ali telefona ter vzpostavijo pregled nad več tiskalniki hkrati, med koristnimi lastnostmi pa velja omeniti še vgrajeno kamero, s katero je mogoče spremljati potek 3D tiska, ter Wi-Fi, LAN in USB povezalnost.

### NOVI ČLAN VAŠE PISARNE

Ultimaker je 3D tiskalnik, ki se želi postaviti ob bok profesionalnim 3D tiskalnikom višjega razreda. S sistemom dveh iztisnih šob, širokim naborom modelnih materialov, v vodi topljivim podpornim materialom, odlično povezalnostjo in enostavno a zmogljivo programsko opremo, bo verjetno marsikateremu dražjemu tiskalniku celo postavil letvico. Skupaj s privlačno ceno bo zagotovo prepričal mnoge začetnike in izkušene uporabnike. (P.R.)

Audax d.o.o. je zastopnik 3D tiskalnikov Ultimaker. **Izkoristite posebno ponudbo tiskalnika Ultimaker 3 z začetnim paketom kartuš in namestitvijo.** Več na 01 200 40 50 in 3dtiskalniki@audax.si.

\*Ultimaker je bil razglašen kot najboljši 3D tiskalnik leta 2017 v All3DP.

# Audax

**Audax, d. o. o.**

Tehnološki park 18, Ljubljana  
T: +386 (01) 200 4050 E: info@audax.si  
www.audax.si www.3dtiskalniki.si