

contex z novim modelom 3d tiskalnika

Ni minilo leto dni, odkar smo premierno predstavili prvi barvni 3D-tiskalnik na našem trgu, ko se je že pojavil novejši, izboljššan model, Contex ZPrinter 450. Z novim modelom so v Contexu naredili še en velik korak naprej pri približevanju in dostopnosti 3D-tiskanja večjemu krogu uporabnikov. Najnovejši tiskalnik je prvi tiskalnik z najvišjim mogočim samodejnim delovanjem in s samodejno največjo mogočo združljivostjo s pisarniškim okoljem. Nov model ZPrinter® 450 poenostavlja postopek 3D-tiskanja s samodejnimi operacijami na vsakem koraku. Nove prednosti so samodejne nastavitve, samodejno polnjenje prahu ter samonadzorovanje materiala in statusa tiskanja. Tako zdaj tiskalnik

contex zprinter 450
contex
ib procadd
www.ib-procadd.si



samodejno odstrani in reciklira tudi odvečen prah.

Opisane izboljšave ustvarjajo pogoje za druge pridobitve, kot je na primer hitra menjava materiala, ki prihrani do 40 odstotkov časa. Tiskalnik ima nov način nanosa barve z eno samo tribarvno glavo namesto več posameznih, kar zmanjša stroške tiskanja

in čas menjave tiskarske glave za 66 odstotkov.

Prirejen je pisarniškem okolju, kar pomeni, da je tih, uporablja do zdravja prijazne materiale ter »negativen pritisk« in zaprt sistem odstranjevanja prostih delcev, zato da v zrak ne spušča prahu in umazanije. S prahom in z vezivom med delom ne pridemo

v stik, kar omogoča čisto nalaganje prahu in gradnjo modelov. Odvečni prah, ki ostane pri gradnji modelov, tiskalnik sam očisti in ga vrne v posodo z odvečnim prahom. Nadzor tiskalnika je nespremenjen – z namizja računalnika ali zaslona tiskalnika. Programska oprema nam omogoča, da na zaslonu računalnika ali tiskalnika spremljamo

količino praha, barve in veziva. Ločljivost izpisa je 300 x 450 dpi. Druga dva modela 3D-tiskalnika podjetja Contex sta Designmate Mx (monokromatski tiskalnik) in Designmate Cx (barvni tiskalnik), ki tiska v 24-bitnem barvnem prostoru z visoko ločljivostjo in možnostjo gradnje večjega modela. (M. P.)

Zavod SDT bo letos že drugič zapovrstjo organiziral študentski natečaj »Let's make it in 3D!« na temo 3D-tiskanja v povezavi s 3D-skeniranjem. Skozi izdelavo prostorskih (3D-) računalniških modelov, pripravljenih za izdelavo na 3D-tiskalniku, imajo študentje možnost izraziti svoje znanje in ustvarjalnost. Izvedeni modeli bodo razstavljeni na 3D Print Forumu na sejmu Fespa Berlin, ki bo od 5. do 9. junija 2007. Avtorji najmanj treh najboljših 3D-modelov iz vsake izmed razpisanih kategorij bodo prejeli svoj 3D-model, natisnjen v barvah. Avtor najboljšega modela po izboru obiskovalcev sejma bo prejel bon za izdelavo 3D-modela v vrednosti 2.000 evrov. Rok za oddajo del je 4. maj 2007. Kategoriji natečaja sta »Izdelava avtorske umetniške kompozicije v 3D-programu s 3D-skeniranim elementom« in »Izdelava replike obstoječe arhitekturne zgradbe ali katere izmed drugih trodimenzionalnih umetnin«.

Proizvajalci skenerjev in ponudniki storitev so na razpolago študentom s svetovanjem in z nudenjem tehnične pomoči. Več podrobnosti o natečaju najdete na spletni strani www.all4print.net. (K. A.)

natečaj »ustvarjajmo prostorsko«



Let's make it in 3D!
 Student Contest 2007



3D-natisnjena računalniška rekonstrukcija velenjskega gradu Šalek



Na 3D-tiskalniku izdelana pomanjšana kopija detajla Narcisovega vodnjaka kiparja Robbe, ki stoji v Mestni hiši v Ljubljani. Kip Narcisa je bil predhodno skeniran s 3D-skenerjem.