Video: 3D printer trükib välja mida iganes

15 aastat tagasi - 11.07.2011 Autor: AM



3D printerid pole enam mingi maailmaime, neid on ka Eestis olemas õige mitu. Paar aastat tagasi üht sellist Eesti Kunstiakadeemias vaatamas käies oli tehnoloogia üsna aeganõudev: plastmassilaadsest materjalist asja "väljatrüki" järel tuli seda veel terve päev happelises lahuses hoida ja tulemus oli pehmelt öeldes krobeline.

Tehnika on edasi arenenud ja selles National Geographicu videos "trükib" Z Corporation välja kaasatoodud reguleeritava mutrivõtme siledalt ja töötavate detailidega. Tehnoloogia on natuke muutunud: 3D printer kasutab peent tolmu, millesse lisatakse kiht kihi haaval siduvat ainet ja värvainet. Pärast tuleb vaid suruõhuga üleliigne tolm eemaldada ja kohe on ka kõik detailid töökorras, õiges asendis ja liikuvad. "Prinditav" detail loetakse enne sisse täpse 3D skänneriga.

Vaata lähemalt lugu Social Timesis ja videot, mille on teinud National Geographic:

- Videod
- Printerid