

3D-tulostin osaa jo melkein kopioida itsensä

6.3.2008 07:33 — Olli Sulopuisto

Bathin yliopistossa on kehitelty 3d-tulostinta, jolla voi valmistaa paitsi hammasrattaita, kuppeja ja kulmapaloja, myös laitteen itsensä.

RepRap eli Replicating Rapid-prototyper on Bathin yliopistossa kehitetty 3d-tulostin. Vapaan lähdekoodin projektina kehitettävän RepRapin on tarkoitus toimia Von Neumannin universaalien konstruktorin tavoin, eli toisin sanoen se osaisi tehdä kopioita itsestään.

Laite rakentaa kolmiulotteiset esineet kerrostamalla muovia. Tällä hetkellä RepRapin rakentamiseen tarvitaan vielä osia, joita se ei osaa itse tehdä, kuten moottoreita ja ohjauselektroniikkaa. Kokeilunhaluiset voivat ladata RepRapin sivuilta ohjeet, joilla koneen prototyypin rakentamisen pitäisi onnistua. Komponenttien hinta on noin 400 euroa.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/03/06/3d-tulostin-osaa-jo-melkein-kopioida-itsensa/20086786/66>