

» ABB omogućuje 3D-tiskanje preko programa RobotStudio za bržu digitalnu izradu

Nova programska oprema uklanja ručno programiranje i omogućuje proizvođačima, da u nekoliko minuta tiskaju 3D-proizvode.

ABB u svoju programsku opremu RobotStudio za simulaciju i offline programiranje uvodi svoje kapacitete za 3D-tiskanje, koji će korisnicima omogućiti programiranje ABB robota za aditivnu izradu u samo 30 minuta.

Nova funkcija 3D Printing je dio portfelja PowerPac RobotStudio, koji uklanja ručno programiranje i omogućuje bržu izradu prototipova. 3D Printing PowerPac podržava različite procese, primjerice zavarivanje i tiskanje sa zrcima ili betonom, i idealan je za tiskanje s malim volumenom i visokom sigurnošću.

Kod tradicionalnih metoda 3D-tiskanja primjenjuju se strojevi, koji su vremenski zahtjevni za programiranje putanje tiskanja, što uključuje planiranje milijuna točaka i putanja. S novim ABB-ovim 3D Printing PowerPac svaku standardnu programsku opremu za planiranje izrade u slojevima možemo »prevesti« u ABB-ovo simulacijsko okruženje i kod robota. To znači, da operater od faze CAD oblikovanja do konačnog modeliranja proizvoda posao može završiti u svega pola sata.

Prema izvještaju istraživačke tvrtke Markets and Markets industrija 3D-tiskanja je spremna na razdoblje snažnog rasta, a prema



procjenama će ta vrijednost do 2024. godine doseći 34,8 milijardi USD, što je djelomično posljedica razvoja novih industrijskih 3D-materijala za tiskanje.

»S našom novom programskom opremom za 3D-tiskanje kupcima nudimo brži i racionalniji proces 3D-tiskanja. Zajedno s visokim kapacitetima naših robota, to znači da sada proizvođači mogu učinkovitije proizvoditi visokokvalitetne 3D-tiskane predmete za različite industrijske aplikacije,« pojasnio je Steven Wyatt, voditelj portfelja i digitalizacije pri ABB Robotics and Discrete Automati-on. [Pripremio: Mihael Debevec]

[» www.abb.com](http://www.abb.com)



Let's write the future.

IRB910INV SCARA s kontrolerom OmniCore™