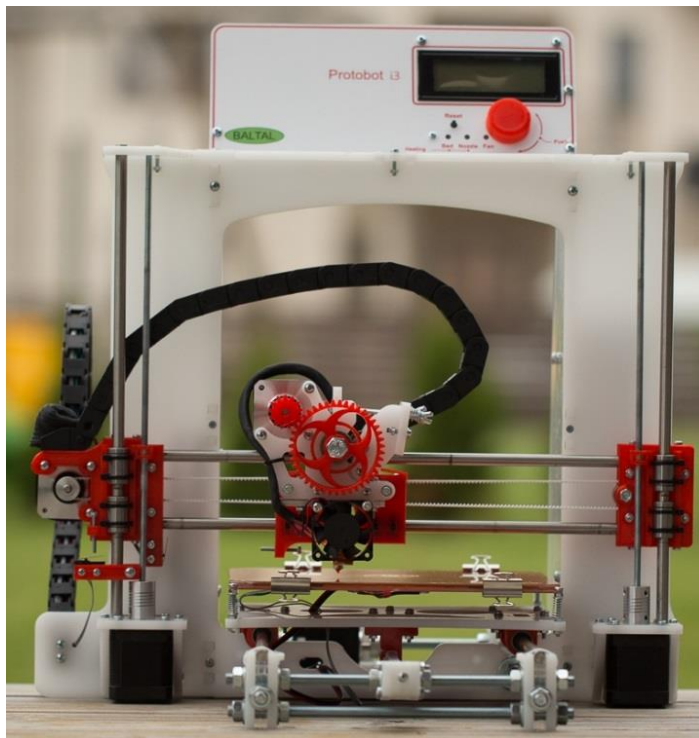


Protobot i3

Saame suure uhkusega öelda, et Protobot i3 on BALTAL OÜ poolt Eestis toodetud 3D printer. Meie 3D printeri disainimisel ja arendamisel on pandud väga suur panus printimise kvaliteedile. Meie ei ole teinud 3D printeri juures kvaliteedi osas järeleandmisi, mis võiks mõjutada printimise tulemust – kõik peab olema suurepärane! 3D printeri kvaliteeti mõjutab raam, kuumpea disain ja materjal, konstruktsioon, telgede asetus, kuumaluse materjal, jne. Meie printimise täpsus on sarnaste 3D printerite osas kindlasti esirinnas.



- Printimistehnoloogia FFF (Fused Filament Fabrication);
- Printimise täpsus: 0,1 mm;
- Printimise tolerantsus: 0,01 mm
- Printimise ala 200x200x150 mm;
- Kuumaluse mõõt 215x215 mm;
- Prinditava kihi paksus 0,8-0,2 mm;
- Printimise kiirus 0-150 mm/s sõltuvalt materjalist;
- Laseriga 6mm PMMA plaadist lõigatud jäikust tagav stabiilne raam;
- 8mm happekindlad lineaarteljed;
- Kuullaagrid;
- 0.35mm pihustid (võimalik ka 0.40mm ja 0.50mm);
- LCD ekraan 4x20;
- MicroSDHC-mälukaardilugeja ja SDHC mälukaart;
- Prindib failitüüpi *.gcode;
- Printimiseks saab kasutada mitmeid 3d faili formaate, näiteks *.sdl, *.obj, *.dae, *.amg ,jne.;
- Stepper- mootori draiverid. Võimsad 17HS19-1684s stepper- mootorid;
- Alumiiniumist rihmarattad;
- Prindiavad osad: PLA;
- Kasutatav lõng 3mm (võimalik adapter 1,75mm);
- Prinditav materjal: ABS, PLA, HIPS, Flexi, PVA, PET, Taulman, Laybrick, Wood, Porolay, jne.;
- 3D printeri menüü: inglise, soome;
- Eesti keelne juhend 3D printeri kasutusele võtuks.

Lugupidamisega,

BALTAL meeskond

