

MakerBot Replicator+

Újratervezve és szigorúan tesztelve

A megújult **MakerBot Replicator+** a kiemelkedő teljesítményt páratlan megbízhatósággal és még pontosabb nyomtatásokkal kombinálja. Az egyedülállóan megbízható teljesítményt és a hosszú élettartamot a gép alapos áttervezésével és több mint 380 000 órányi szigorú teszteléssel érte el a MakerBot, amely mindig az ipari, professzionális felhasználók igényeit tartja a szeme előtt fejlesztései során.



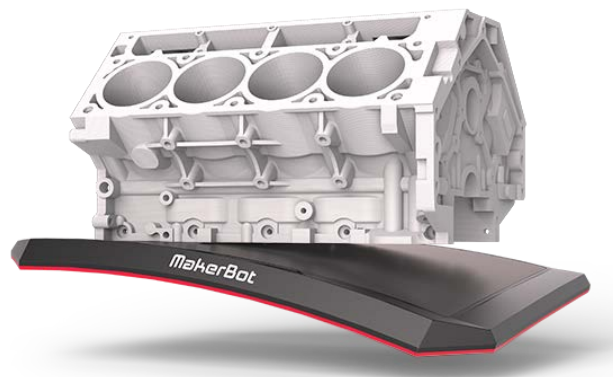
A nagyobb építési térfogat magasabb nyomtatási sebességgel párosul



Elődjéhez képest a modelleket magasabb minőségben és 30%-kal gyorsabban képes kinyomtatni. Az elképzeléseink sikeres 3D nyomtatásához 25%-kal nagyobb építési térfogattal is hozzájárul. Nem elhanyagolható tény, hogy a MakerBot mérnökei a gép működésével járó zajszintet is közel 30%-kal csökkentették.

A flexibilis nyomtatótálcá jobb letapadást és könnyen levehető nyomtatásokat tesz lehetővé

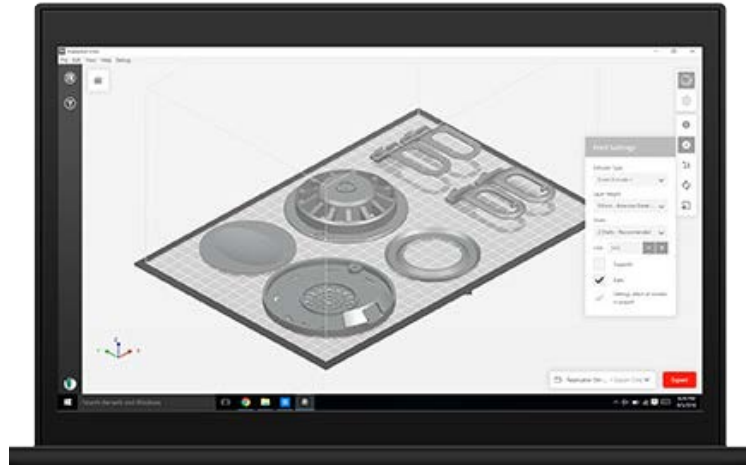
Jó hír, hogy a potenciálisan nagyobb 3D nyomatok új, felhasználóbarát tálcára épülnek: speciális felületének hála biztosabb a modellek letapadása, flexibilitásának köszönhetően pedig gyerekjáték a kész tárgyak eltávolítása. A rugalmas tálcával már a hatalmas nyomtatásokra képes Z18-ban is találkozhattunk, ahol megtapasztaltuk, hogy a hajlítható tálcá a méretes nyomtatások levétele során különösen nagy könnyebbséget jelent.



Hatékony munkafolyamat az iparági sztenderdet állító MakerBot Print szoftverrel!

A MakerBot teljes ökoszisztémája azzal a céllal épül, hogy az ipari és intézményi felhasználók számára racionalizálja a 3D nyomtatással járó munkafolyamatokat.

A plusz széria megjelenésével egy időben a MakerBot Desktop is megújult, a továbbiakban MakerBot Print néven érhető el.



A MakerBot Print egy fejlett 3D nyomtatás támogató szoftver, amely példa nélküli megoldásokat kínál. A MakerBot Printbe közvetlenül importálhatunk CAD fájlokat, anélkül, hogy előtte .stl vagy .obj formátumba kellene konvertálnunk a 3D terveket. Képes több alkatrészből álló projekteket, részegységeket kezelni és rendezni, optimalizálja a nyomtatásokat az idő és a minőség függvényében, valamint a felhőkapcsolatnak köszönhetően biztosítja a távoli hozzáférést is a gépekhez.

A felhasználók mostantól 3D fájlokat és több nyomtatótálcát is egy projekthez rendezhetnek és együtt kezelve egy fájlként oszthatják meg munkatársaikkal őket. A különálló modellfájlok kezelése helyett így együtt tárolható az információ és teljes projektek, tálcarendeztések és nyomtatási beállítások menthetők el egyben. A MakerBot Print az előkészítési folyamatot is fejlesztette. Az új Auto Arrange (automata elrendezés) funkció például automatikusan elrendezi, ha kell, több nyomtatótálcára az importált 3D modelleket a későbbi párhuzamos vagy sorozatos nyomtatáshoz. A szintén új dinamikus nyomtatási beállításokkal adott nyomtatótálcán is egyesével adhatjuk meg a modellek kívánt felbontását vagy kitöltését, így elkerülve a különböző elvárások miatt előforduló többszöri nyomtatási feladatokat.

A fejlesztett Print Preview-nak köszönhetően akár egyesével megvizsgálhatjuk a rétegeken belül a Smart Extruder+ nyomtatófej útját vagy egy videó szimulációban ellenőrizhetjük a kritikus részletek nyomtathatóságát.

Gyorsabb, pontosabb és megbízhatóbb eszköz, nagyobb nyomtatási térfogat, új, felhasználóbarát funkciókkal

- Az 5. generációs MakerBot Replicatorral összevetve körülbelül 30%-kal gyorsabban nyomtat a Replicator+ modell.
- A nyomtatási térfogatot 35%-kal sikerült növelni: akár 29,5×19,5×16 cm-es tárgyakat is nyomtathatunk a géppel.
- Az új 3D nyomtatót és a szoftvereket több mint 380 000 órányi tesztelésnek vetették alá, hogy megbizonyosodjanak a hosszantartó és kiváló minőségű eredményekről.
- Megerősített Z tengely és kocsik biztosítják az egyenletes minőségű teljesítményt.
- A speciális felületű, flexibilis nyomtatótálcának köszönhetően biztosabb lett a letapadás, míg a kész tárgyak leválasztása is sokkal könnyebbé vált – az új tálcán szükségtelen a BlueTape használata és a vetemedés kockázata is csökkent.
- Gyárilag színtezett tálcával érkezik a gép, így a dobozból kivéve azonnal nyomtathatunk vele. Amikor mégis színtezni kell, szoftveresen támogatott tálcaszíntezés könnyíti meg a folyamatot.
- Az LCD képernyő immár 8 nyelvet támogat: angol, spanyol, olasz, francia, német, japán, koreai és kínai
- Az új Tough, azaz 'kemény' MakerBot PLA csomaggal is kompatibilis.
- 28%-kal csendesebben dolgozik, mint elődje.
- A Replicator+-hoz MakerBot Smart Extruder+ cserélhető nyomtatófej jár, amely hosszantartó, egyenletes eredményt biztosít, miközben szenzorainak köszönhetően minimalizálja a rontott nyomtatások lehetőségét

Technikai információk

- Nyomtatási terület: 29.5 x 19.5 x 16 CM
- Layer magasság: 100-400 MIKRON
- Filament átmérő: 1.75 MM
- Filament típusa: PLA
- Fej átmérő: 0.4 MM
- Zajszint: 58,7 dBA
- Optimális szobahőmérséklet: 60-78°F [15-26°C]
- Súly és méret: 52.8 L X 44.1 W X 41.0 H cm, 18.3 kg
- Gépkapcsolat: Pendrive, USB kábel, Ethernet, WiFi
- Támogatott operációs rendszerek és fájlformátumok:
 - Mac Os X 10.9+ (.makerbot) (.stl)
 - Windows 7, 10 (.makerbot)(.stl)(.ipt, .iam) (.sldprt, .sldasm)(.iges, .igs)(.step, .stp) (.catpart, .catproduct)(.obj) (.prt) (.par, .asm)(.prt, .prt., .asm, .asm.)(.wrl) (.x_t, .x_b)
- Ingyenes gyártói szoftverek:
 - Makerbot Print
 - Makerbot Mobile
- Áramigény: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.75-0.45 A

A DOBOZ TARTALMA

- MakerBot Replicator+ 3D nyomtató
- Magyar használati utasítás
- Safety booklet
- MakerBot Replicator Smart Extruder+ okos nyomtatófej
- 1 db nagy MakerBot PLA filament tekercs
- Tápkábel
- USB kábel
- 5 mm-es imbuszkulcs