



Objet30 Prime

A világ legsokoldalúbb asztali 3D nyomtatója

Az Objet30 Prime™ a csúcscategóriás gyors prototípuskészítő gépek pontosságát és sokoldalúságát az asztali 3D nyomtatók kis helyigényével ötvözi. Elképesztően valóságű modelleket készíthet vele saját irodájában.

Az egyetlen olyan asztali 3D nyomtató, amely akár nyolcféle alapanyagból képes nyomtatni:

A kisebb mérnöki csapatok házon belül rugalmasan igazíthatják projektjeikhez és a rendelkezésre álló büdzséhez a 3D nyomtatást. Az Objet30 Prime a következőket kínálja: merev anyagok különböző árnyalatokban, részletgazdag, valóságű megjelenítés prototípusokhoz, amelyek akár átlátszó alkotóelemeket is tartalmazhatnak. Gumyszerű, puha tapintású anyagok, rugalmas alkatrészek. Speciális, magas hőmérsékletnek is ellenálló anyagok. Biokompatibilis alapanyagok orvostechnikai, sebészeti eszközök prototípusának vagy egyes elmeinek gyártásához.

Három különböző nyomtatási mód:

Különböző nyomtatási lehetőségek közül választhat a projekt aktuális szakaszához igazítva. Takarítson meg időt és pénzt a koncepciótervek gyors kinyomtatásával a tervezési fázisban, majd válasszon valóságű, részletgazdag 3D nyomtatást a bemutatómodellekhez és a gyártáshoz.



TUDJON MEG TÖBBET AZ OBJET30 PRIME 3D NYOMTATÓRÓL A STRATASYS.COM VAGY A VARINEX.HU WEBOLDALÁN



Objet30 Prime

A PolyJet® technológia ereje

A PolyJet 3D nyomtatási technológia leginkább a finom felületek, a precizitás és a széles alapanyag-választék miatt vált közkedvelté. Működése a tintasugaras nyomtatáshoz hasonló, de ahelyett, hogy tinta-cseppeket nyomtatna papírra, folyékony fotopolimerből képez mikroszkopikus méretű rétegeket a nyomtatófej a nyomtatási tálcára, amelyet azonnal megkeményít UV fényvel. A finom rétegek egymásra épülésével prototípusok vagy kész alkatrészek jönnek létre.

A kiválasztott modellanyagtól függően kétféle támaszanyag használatát is támogatja a nyomtató: a SUP705 egy gélszerű támaszanyag, amely lehetővé teszi az alámetszett részek nyomtatását is, és nagynyomású vízzel távolítható el. A vízben oldható SUP706 támaszanyag szintén könnyen eltávolítható, és nagy szabadságot biztosít komplex és bonyolult geometriai formák, finom és üreges részletek nyomtatása esetén is.

Lenyűgözően valóságú és részletgazdag nyomtatási képességével és különleges alapanyagaival, mint például az átlátszó, rugalmas, vagy akár a biokompatibilis anyagok, a PolyJet technológia meggyőző versenyelőnyt biztosít a szerszám, termék, és alkatrészgyártás során.

A 3D NYOMTATÓ MŰSZAKI JELLEMZŐI

Modell anyagok	Merev (VeroWhitePlus™, VeroGray™, VeroBlue™, VeroBlackPlus) Átlátszó (RGD720 és VeroClear™) Polipropilénszerű (Rigur™ és Durus™) Magas hőmérsékleten használható (RGD525) Gumi hatású (TangoGray™ és TangoBlack™) Biokompatibilis
Támaszanyagok	SUP705 (vízsugárral eltávolítható) SUP706 (oldható)
Munkatér	294 x 192 x 148,6 mm
A rendszer mérete és súlya	82.5 x 62 x 59 cm; 106 kg
Felbontás	X-tengely: 600 dpi; Y-tengely: 600 dpi; Z-tengely: 1600 dpi
Pontosság	0,1 mm. Az alkatrész geometriájától, méretétől, orientációjától, anyagától és utófeldolgozási módjától függően változik
Rétegvastagság	28 mikron a Tango alapanyag esetében; 16 mikron minden más alapanyag esetében.
Nyomtatás módok	Koncepcióterv (36 mikron); Gyors nyomtatás (28 mikron); Magas minőség (16 mikron)
Szoftver	Objet Studio™
Rendszerkövetelmények	Windows XP/Windows 7/Windows 8
Hálózati csatlakozás	Ethernet TCP/IP 10/100 alapú
Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet: 18-25°C (64-77°F); Relatív páratartalom: 30-70%
Tápellátási követelmények	Egyfázisú: 100-200V; 50-60Hz; 7A vagy 200-240V; 50-60Hz 3.5A
Előírásoknak való megfelelés	CE/FCC/RoHS

stratasys

E info@stratasys.com / STRATASYS.COM
ISO 9001:2008 Certified

SZÉKHELY

7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344
+1 952 937-3000 (Intl)
2 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel, +972 74 745-4000

VARINEX

VARINEX Informatikai Zrt.
3D nyomtatási bemutatóterem
1106 Budapest, Fehér út 10.
E-mail: 3DP@varinex.hu
Tel.: +36 1 432-0248