

stratasys

3D NYOMTATÁS A FOGÁSZATBAN
STRATASYS - A DIGITÁLIS FOGÁSZAT ALAKÍTÓJA

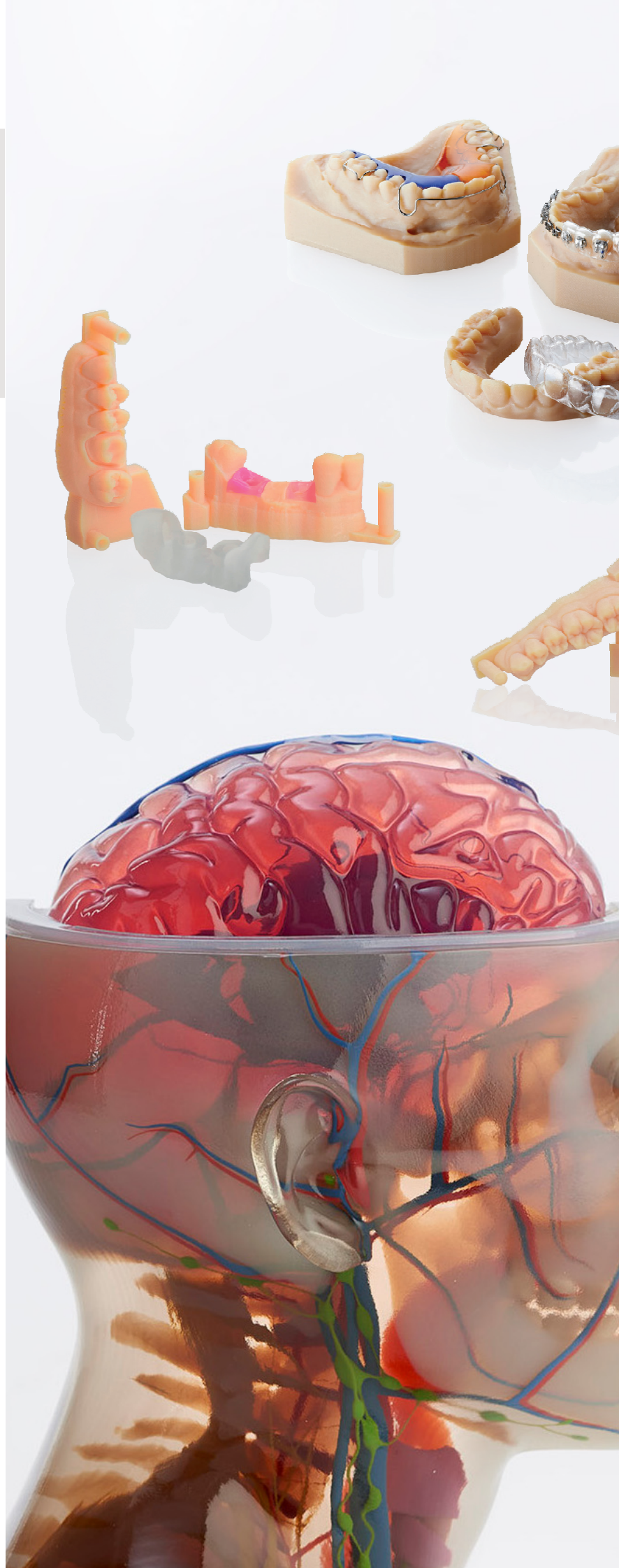


Többféle szín Többféle textúra Egyetlen nyomtatás

A Stratasys fogászati megoldásaival a laboratóriumok házon belül digitalizálhatják a teljes munkafolyamatot. Csak a Stratasys 3D nyomtatói teszik lehetővé egy több elemből álló alkatrész különböző anyagokból egyszerre történő kinyomtatását.

Ezek a megoldások a gyártási folyamat számos lépésének kiiktatásával növelik a hatékonyságot. Többféle anyaggal és színnel dolgozó 3D nyomtatóink páratlan minőségű fogászati modelleket és készülékeket képesek előállítani, aminek következtében csökken az átfutási idő és a próbanyomatok száma. A PolyJet™ technológia lehetővé teszi különböző tulajdonságokkal bíró alkatrészek párhuzamos nyomtatását.

A Stratasys technológiájával a laboratórium új területekkel is bővítheti tevékenységi körét, kiaknázva a nagyobb kapacitású 3D nyomtatás előnyeit. A teljes mértékben digitalizált munkafolyamat és a Stratasys fogászati megoldásai a siker új útjait nyitják meg.





TÖBBSZINTŰ MEGOLDÁSOK

A Stratasys többszintű megoldásai – a belépő szintű 3D nyomtatóktól kezdve a többféle színnel és anyaggal dolgozó 3D gyártórendszerekig – könnyen beilleszthetők a laboratórium munkafolyamatába. Fogászati célú 3D nyomtatóink egyenletes minőségű, pontos modelleket és készülékeket készítenek speciális fogászati alapanyagokból, így a befektetés gyorsan megtérülhet. Használatra kész megoldásaink mindegyike könnyen kezelhető és tiszta, csendes, kiszámítható működést biztosít.



VÁLTOZATOSSÁGRA ÉS HATÉKONYSÁGRA TERVEZVE

A Stratasys fogászati célú 3D nyomtatói PolyJet technológiával dolgoznak, amelynek különlegesen finom, akár 16 mikron rétegvastagságú felbontása részletgazdag, sima felületű fogászati modellek és készülékek kivitelezését teszi lehetővé. A több szint és anyagot használó PolyJet technológiával az alkatrészek és modellek egyetlen nyomtatási művelet során többféle textúrával és színben hozhatók létre. Alkalmazásával a kemény felületeket (csont és fog), illetve a puha szöveteket (íny) egyaránt hűen visszaadó fogászati modellek alkothatók, valósághű színben.

A PolyJet által alkalmazott biokompatibilis alapanyagok akár 24 órán keresztül is érintkezhetnek a nyálkahártyamembránnal.

A piacon elérhető egyéb rendszerektől eltérően az ezzel a technológiával nyomtatott modellek azonnal biztonságosan felhasználhatók.

STRATASYS - A DIGITÁLIS FOGÁSZAT ALAKÍTÓJA



Hisszük, hogy a fogászat rengeteget profitálhat abból, ha a 3D nyomtatás a teljes digitális munkafolyamat részévé válik. A Stratasys jelentős erőforrásokat csoportosított a fogászati piacra szánt technológiák fejlesztésére, és megfelelő szakértelemmel rendelkezik ahhoz, hogy a lehető legmagasabb szinten szolgálhassa ki az iparág igényeit. A Stratasys partnerei építhetnek a vállalat elkötelezett fogászati csapatának szaktudására, eredményeire, klinikai gyakorlatára és nemzetközi tapasztalatára. A folyamatosan fejlődő 3D nyomtatás terén szerzett gazdag tapasztalat birtokában a Stratasys olyan megoldásokat kínál, amelyek remekül megfelelnek a fogászati iparág kihívásainak.

stratasys

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY

A 3D NYOMTATÁS HATÉKONYSÁGA

ALKALMAZÁSOK	ELŐNYÖK	A STRATASYS MEGOLDÁSA	ÉRTÉKTEREMTÉS
Helyreállítás	– Gyors és hatékony előállítás, alacsonyabb áron – A digitális folyamatok kevesebb kockázatot és nagyobb biztonságot jelentenek	– A PolyJet fényérzékeny polimerek részletgazdag és páratlanul valóság-hű termékek létrehozását teszik lehetővé	– A teljes digitális munkafolyamat házon belül zajlik – Csökken a teljes átfutási idő
Fogszabályozás	– Pontosabb és megbízhatóbb modellek hozhatók létre a fogszabályozó készülékek gyártásához – A digitális tárolásnak köszönhetően újabb lenyomatvétel nélkül is elkészíthetők a készülékek	– Rövidebb gyártási idő – A zárt rendszerű műgyantakazetta biztonságos, tiszta és csendes gyártást tesz lehetővé	– Az automatikus készülékgyártással optimalizált munkafolyamat növeli a termelékenységet – A fogászati adatok digitális nyilvántartása helyet szabadít fel a rendelőben
Implantológia	– A sebészi sablonok gyorsan, egyszerűen és költséghatékonyan készíthetők el – Implantátummodell – egyetlen nyomtatási művelet, több szín, rugalmasság	– Biokompatibilis anyag a sebészeti sablonokhoz – A PolyJet technológiával egyetlen nyomtatási műveletben többféle anyag és szín használható fel	– A sebészeti sablonok költség-hatékony, házon belüli elkészítése kiszámíthatóságot biztosít – Az implantátummodellek rövidebb idő alatt, egyszerűbben készíthetők el
Kivehető fogpótlások	– Kevesebb munkaigény – Fokozott pontosság	– Önthető, biokompatibilis anyag részleges vagy részben rugalmas pótlásokhoz – Élethű és pontos fogászati minták	– Pontosabb kivehető készülékek – A digitális folyamat csökkenti a gyártáshoz szükséges munkát

Amennyiben többet szeretne tudni arról, hogy a Stratasys 3D nyomtatási megoldásai hogyan teremtik meg a fogászati laboratóriumok növekedési lehetőségeit, vegye fel a kapcsolatot a Stratasys fogászati 3D nyomtatóinak és alapanyagainak magyarországi hivatalos forgalmazójával, a VARINEX Zrt-vel.



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



THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY

ISO 9001:2008 tanúsítvánnyal rendelkezik

©2017 Stratasys Inc. Minden jog fenntartva. A Stratasys, a Stratasys logó, az FDM és PolyJet a Stratasys Inc. és/vagy leányvállalatai, társvállalatai bizonyos joghatóságoknál bejegyzett védjegyei. BR_PJD_DentalSolutions_0217a