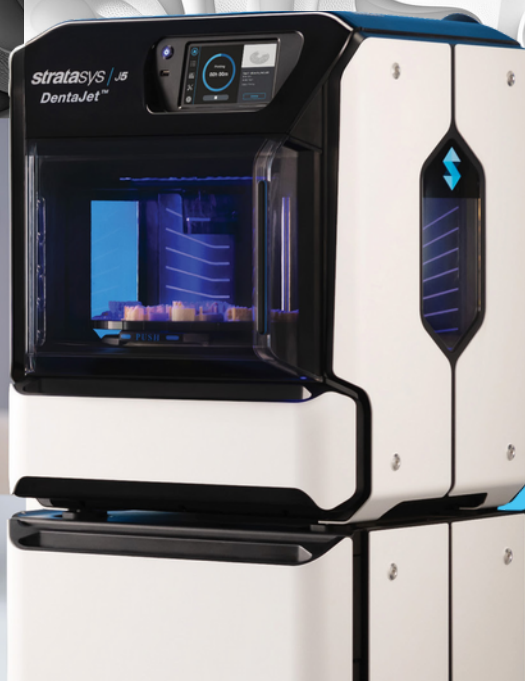
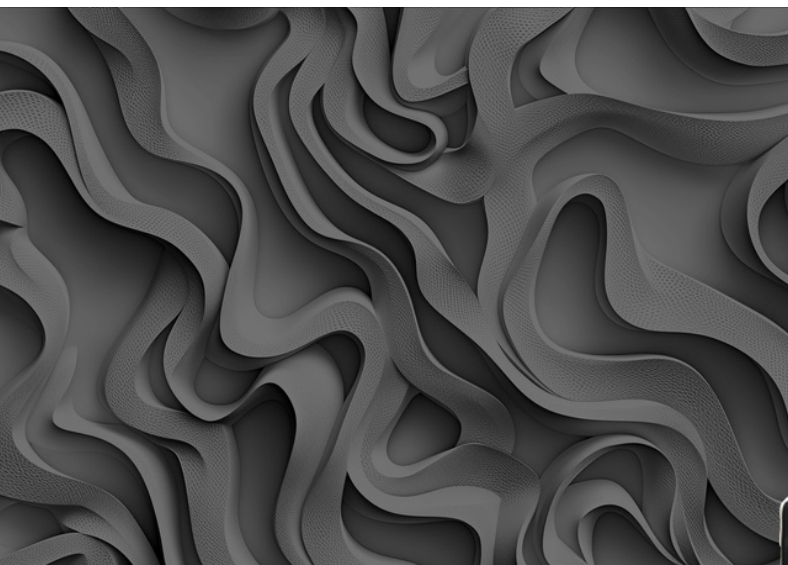




TrueDent™

Az igazán esztétikus megoldás





Monolitikus, színes, 3D nyomtatott kivehető fogpótlások

A TrueDent kivehető fogpótlások monolitikus, színes, 3D nyomtatott kivehető fogpótlások, amelyek TrueDent-D™ alapanyagból (CE-jelöléssel ellátott, I. osztályú) készülnek a J5 DentaJet platformon. A TrueDent megoldás lehetővé teszi magas esztétikájú, monolitikus, többszínű fogászati eszközök skálázható gyártását egyetlen, vegyes elemekből álló, nagy kapacitású tálcán.

Monolitikus nyomtatás

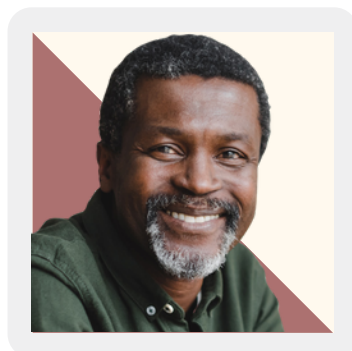
A TrueDent több színből álló kivehető fogpótlások, egyetlen folyamatos nyomtatással készülnek, amely magában foglalja mind a fogpótlásalapot, mind a fogakat – nincs szükség összeállításra.

Kiemelkedő esztétika

A PolyJet technológia természetes megjelenésű ínyt hoz létre, és optimális áttetszőséggel utánozza a fogak szerkezetét. Egyetlen nyomtatási tálcán egyszerre nyomtathat személyre szabott kivehető fogpótlásokat, igazodva a páciensek demográfiai sokszínűségéhez.

Pontos nyomtatás a tervezéstől az illeszkedésig

A tervezés és a nyomtatás közötti magas fokú hűség biztosítja a pontos, jól illeszkedő, kivehető fogpótlások ismétlődő, konzisztens gyártását. Ez kevesebb időtöltést jelent a fogorvosi székben, ami mind a betegek, mind a fogorvosok, mind a laboratóriumok számára előnyös.





Valóban digitális munkafolyamat

Lépjen szintet a kivethető fogpótlások gyártásában a J5 DentaJet segítségével. Egyszerűsítse a munkafolyamatot, és gyártson nagy mennyiségű, vegyes, többszínű fogászati eszközt egyetlen, felügyelet nélküli nyomtatással.

Búcsú az ragasztástól

Nyomtasson egyetlen monolitikus szerkezetben fogpótlást! Csökkentse a feldolgozási időt, és növelje a pontosságot és a következetességet!

Többszínű nyomtatás

A polikromatikus alkatrészek egyidejű nyomtatása egyszerűsíti a gyártási folyamatot, növeli a hatékonyságot, és bővíti a szolgáltatási kínálatot. Nincs szükség az alapanyagok cseréjére a nyomtatások között.

Egyszerűsített színkezelési munkafolyamat

Az árnyalatválasztás a 3Shape Dental System szoftverből a 3MF fájlformátumon keresztül kerül exportálásra a GrabCAD Print programba, amely automatikusan hozzárendeli azt a nyomtatandó alkatrészhez.

Automatizált tácaelrendezés

A GrabCAD Print szoftver automatikusan hozzáadja a támasztóanyagot, beállítja az alkatrészek orientációját, és optimalizálja a tálcák kapacitását – ezzel időt takarítva meg az előkészítési fázisban.

Szoftvervezérelt hardver

A szoftverfrissítések idővel javítják az esztétikát és a nyomtató gyártási képességeit, maximalizálva a befektetés megtérülését.





Alkalmazási területek

A Stratasys TrueDent-D™ egy fényre keményedő alapanyag, amely fogászati eszközök – köztük kivethető teljes és részleges fogpótlások és műfogak – fogtechnikai laboratóriumokban történő előállítására szolgál.

Stratasys J5 DentaJet TrueDent műszaki adatok

Alapanyagok	TrueDent-D™ Cyan
	TrueDent-D™ Magenta
	TrueDent-D™ Yellow
	TrueDent-D™ White
	TrueDent-D™ Clear
	TrueDent-D™ Support
Patron mérete	1.1 kg
Elérhető színbeállítások	Íny 4 árnyalat, mindegyik 3 átlátszósági szinttel
	Fogak 10 árnyalat
Tételméret:	Egy tálcán ~34 fogpótlás készíthető (az eset függvényében)

Anyag tulajdonságok

Tulajdonság	Követelmény	Érték	Megfelelőség
Végző hajlítási modulus (MPa)	≥65	≥85	ISO 20795-1:2013
	≥50	≥94	ISO 10477:2020
Hajlítási modulus (MPa)	≥2000	≥2300	ISO 20795-1:2013
Vízfelvétel (µg/mm ³)	≤32	≤32	ISO 20795-1:2013
	≤40	≤28	ISO 10477:2020
Oldhatóság (µg/mm ³)	≤1.1	≤1.1	ISO 20795-1:2013



Varinex Zrt
Telefon:
+3630 251 9991
E-mail:
3dp@varinex.hu

BROCHURE
DENTAL

© 2024 Stratasys Ltd. Minden jog fenntartva. A Stratasys, TrueDent-D™, J5 DentaJet, GrabCAD Print a Stratasys Ltd. és/vagy leányvállalatai vagy társult vállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye, és bizonyos joghatóságokban bejegyzett védjegy lehet. Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi. DOC-00782 Rev 02, BR_PJ_TrueDent_EU_A4_1024a