



3D tiskárna J720 **pro** stomatologii

Rychle.
Produktivně.
Realisticky.

Rychle. Produktivně. Realisticky.

3D tiskárna Stratasys J720™ Dental je konstruována tak, aby splňovala stále se zvyšující nároky dnešních ordinací v oblasti stomatologické péče. Tato plnobarevná, multimateriálová tiskárna zhotovuje modely ve vysokém rozlišení a s maximální přesností.

Svou bezkonkurenční kombinací rychlosti s vysokým výkonem a výrobou dokonale realistických dílů zvládne uspokojit všechny požadavky stomatologických úloh. Navíc s kapacitou, která předčí podobné tiskárny s technologiemi DLP a SLA.

Využijte sílu barev

- Zlepšete přijímání vámi navrhovaného řešení – ještě před zahájením prací ukažte svým pacientům dokonale realistické modely, které přesně zobrazují, jak bude jejich léčba vypadat.
- Využitím plnobarevného 3D tisku modelů se odlišíte od konkurence. Zefektivníte plánování, pracovní postupy i komunikaci s pacientem.
- Už žádné přepracovávání korunek a můstek. Použitím této unikátní dentální tiskárny budete schopni vytvářet dokonale realistické repliky úst pacientů.



Zvyšte produktivitu



1,75 × výkonnější než přední konkurenční tiskárny s technologií DLP.



Šest materiálů najednou. 3D tisk bez nutnosti výměny materiálů a potřeby pořízení několika tiskáren.

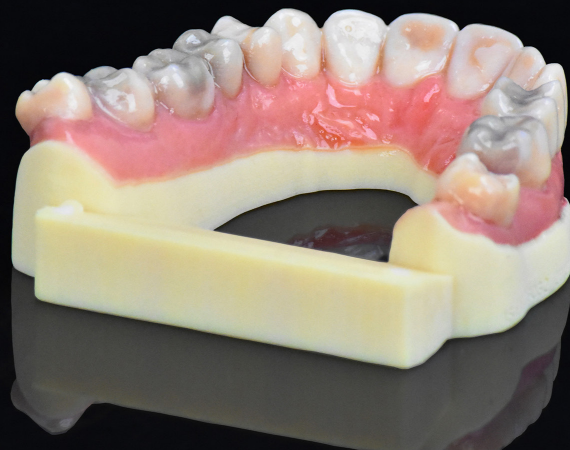


Efektivní plánování pracovního postupu možností tisku všech typů modelů v jedné tiskové úloze (patrové oblouky, korunky a můstky, implantáty s gingivální maskou, studijní modely, diagnostické voskové modely).



Velká tisková kapacita tiskárny umožňuje více úloh najednou, a tím zkracuje obslužný čas potřebný pro nastavení několika menších tiskáren s nižší kapacitou.

Specifikace 3D tiskárny



Stavební materiál

- Dentální materiály - VeroDent (MED670) a VeroDentPlus (MED690)
- Tuhé materiály řady Vero™ zahrnující neutrální odstíny
- VeroCyanV™, VeroMagentaV™ a VeroYellowV™ zahrnující zářivé barvy
- Tango™ a Agilus30™ z řady pružných materiálů
- Průhledný VeroClear™

Digitální materiál

Neomezený počet kompozitních materiálů, zahrnující:

- Více než 500 000 barev
- Materiály pro replikaci měkkých tkání s různými hodnotami Shore A
- Průhledné barevné odstíny
- Uživatelsky definované digitální materiály

Podpůrný materiál

SUP705™ (odstranitelný systémem WaterJet)
SUP706B™ (rozpustný)

Stavební prostor

490 × 390 × 200 mm

Výška vrstvy

horizontální tisková vrstva až 14 mikronů

Kompatibilita s OS

Windows

Síťová konektivita

LAN - TCP/IP

Rozměry a hmotnost tiskárny

1 400 × 1 260 × 1 100 mm, 430 kg
zásobník na materiál: 670 × 1 170 × 640 mm, 152 kg

Provozní podmínky

Teplota 18–25 °C; relativní vlhkost 30–70 % (nekondenzující)

Požadavky na zapojení do el. sítě

100–120 VAC, 50–60 Hz, 13,5A, jednofázový
220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, jednofázový

V souladu s normami

CE, FCC, EAC

Software

GrabCAD Print™

Tiskové režimy

High Speed: až 3 základní pryskyřice, rozlišení 27 mikronů
High Quality: až 6 základních pryskyřic, rozlišení 14 mikronů
High Mix: až 6 základních pryskyřic, rozlišení 27 mikronů



Pracujte rychleji

- Rychlejší zhotovení modelu – k udržení výrobní kapacity vám stačí jedna tiskárna. Ušetříte obslužný čas potřebný pro obsluhu a servis několika menších tiskáren.
- Zjednodušený pracovní postup – tiskem z různých materiálů na jedné stavební podložce zrychlíte výrobní proces a zvýšíte výrobní kapacitu.
- Zvýšení produktivity – při stejné kapacitě jsou modely dokončeny rychleji než u konkurenčních systémů.
- Rychlost a kvalita - 3D tiskárna J720 kombinuje přesný tisk ve vysokém rozlišení a rychlost výroby modelů.



MCAE Systems, s.r.o.
Knínická 1771/6
664 34 Kuřim
Tel.: +420 549 128 811

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

Certifikace dle ČSN EN ISO 9001:2016

MCAE Systems, s.r.o., organizační složka
Partizánska 151/3
018 41 Dubnica nad Váhom, SK
Tel.: +421 948 128 892

mcae@mcae.cz
www.mcae.cz

© 2019 Stratasys. Všechna práva vyhrazena. Stratasys je registrovaná ochranná známka společnosti Stratasys Inc. PolyJet, SUP705, SUP705B, Tango, Agilus30, VeroClear, SUP706, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellowV a Stratasys J720 jsou ochranné známky společnosti Stratasys, Inc. Všechny ostatní ochranné známky zde uvedené jsou majetkem jejich příslušných vlastníků a Stratasys nenesie žádnou odpovědnost za výběr, výkon nebo použití těchto výrobků, které nejsou od společnosti Stratasys. Specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

