



## J5 DentaJet

Naplníte zásobník  
a můžete odejít.

# Naplňte zásobník a můžete odejít.

Tiskárna Stratasys J5 DentaJet™ je sice malým, ale pro zubní laboratoře výkonným zařízením. S malou spotřebou a velkokapacitním otočným tiskovým zásobníkem je nejnovější přírůstek do rodiny Stratasys Dental navržen tak, aby maximalizoval efektivitu. Pomocí jediného otočného kombinovaného zásobníku pro více typů tiskových materiálů vytisknete více prvků s podstatně menším počtem úkonů – a to vše s přesností, precizností a realističností, kterou od společnosti Stratasys a její technologie PolyJet Technology™ očekáváte.



# Využijte sílu barev

- Zvyšte míru přijetí ošetření ze strany pacientů díky možnosti prezentovat jim výsledky léčby ještě před jejím zahájením
- Využijte možnosti plně barevného náhledu a odlište tak svoji laboratoř: zlepšete pracovní postupy a jejich dokumentaci, sdělujte více informací.
- Snižte počet nutných úprav výsledných prací pomocí C&B materiálů díky jediné dentální 3D tiskárně schopné vytvářet vysoce přesné a estetické repliky úst pacienta.



## Kvalitní, kompaktní provedení

### **Snižte spotřebu a zvyšte produktivitu.**

Kompaktní tiskárna, která se vejde i do malých a středně velkých laboratoří, je opatřena velkým tiskovým zásobníkem, abyste mohli v rámci uživatelsky přívětivé obsluhy vyrobit více tiskových prvků s menším úsilím.

### **Zjednodušte výrobu a snižte množství manuální práce.**

Bezobslužný provoz, méně úkonů, kratší doba plnění a minimální následné zpracování snižuje množství manuální práce a současně maximalizuje výkon.

### **Snižte počet tiskáren, které potřebujete a snižte náklady díky kombinovanému zásobníku pro více typů materiálů.**

Vlastnit DentaJet je jako mít tři tiskárny v jedné. Používáte různé materiály v rámci jedné pracovní úlohy. Vytisknete kupříkladu podklady a pomůcky pro implantologický případ v podobě pevného opakního pracovního modelu spolu s měkkou gingivální maskou a biokompatibilní průhlednou chirurgickou šablonou, nebo vytisknete model konstrukce částečné snímatelné náhrady spolu s modelem situace.

### **Bezkonkurenční kvalita a přesnost**

Tiskárna DentaJet je vybavena unikátním tiskovým zásobníkem otočným v úhlu 360 °C, díky němuž vyrábí přesné, plně barevné prvky z různých materiálů v rámci jediné tiskové úlohy.

# Dentální řešení vyhovující všem potřebám

## Ortodoncie

Zkraťte dodací lhůty a vyrábějte přesnější, pohodlnější a efektivnější ortodontické aparáty.

- Přejděte od intraorálního skenu rovnou k vlastní výrobě díky bezproblémovému digitálnímu pracovnímu postupu.
- Zjednodušte výrobu akrylátových ortodontických aparátů jako jsou Hawley retainery pomocí izolačního materiálu Separator Digital Material pro pokrytí pracovních modelů, který zajistí snadné oddělení aparátu od modelu a odstranění vosku a zbytků akrylátu. Ušetříte tak u každého modelu až tři minuty manuální práce a výsledkem bude lepší povrchová kvalita ortodontického aparátu i modelu.
- Tiskněte nosiče pro nepřímé bondování nebo plněbarevné studijní modely.

## Implantologie

Zjednodušte si složitou implantologii a maximalizujte výrobu.

- Tiskněte opakní a pevné implantologické modely, biokompatibilní a průhledné chirurgické šablony a měkké gingivální masky. To vše pomocí jednoho zásobníku v rámci jedné bezobslužné tiskové úlohy.
- Vytiskněte podklady a pomůcky až pro 46 implantologických případů\* denně za použití pouze dvou zásobníků.

## Snímatelné náhrady

Rychlost, přesnost a individualizace, která překonává tradiční stomatologii.

- Nahradte tradiční ručně zhotovované wax-upy a zefektivněte proces výroby konstrukcí částečně snímatelných náhrad – výrazná redukce manuální práce.
- Zvyšte produktivitu tiskem modelů a konstrukcí částečně snímatelných náhrad za použití jednoho kombinovaného zásobníku pro více typů materiálů – vytiskněte podklady a pomůcky pro až 45 případů\*\* denně za použití pouze čtyř zásobníků.
- Snižte počet návštěv pacientů a úprav zhotovovaných náhrad díky přesným studijním modelům situace a provizorním náhradám, které lze rychle vyrobit z hladkých biokompatibilních materiálů.

## Korunka a můstek

Urychlete své podnikání díky kvalitním koncovým řešením.

- Vytvořte velký objem přesných modelů z materiálů s vysokým rozlišením detailů a zvyšte kapacitu své laboratoře.
- Skončujte se zdlouhavostí a nepřesnostmi manuální práce a dopřejte si rychlejší výrobu precizních modelů korunek a můstků s minimem následných úprav.
- Umožněte zubním lékařům nasadit korunky a můstky během několika minut, zkrátit dobu strávenou v ordinaci a ošetřit denně větší počet pacientů.
- Vytiskněte podklady a modely až pro 87 případů ošetření korunkami a můstky\*\*\* denně za použití pouze tří zásobníků.



\* Jeden případ znamená model celého oblouku, protiskus, chirurgickou šablonu a gingivální masku.

\*\* Jeden případ znamená konstrukci částečně snímatelné náhrady a pracovní model.

\*\*\*Jeden případ znamená model kvadrantu, protiskus a vyjímatelný pahýl.



## Zjednodušený proces, 3D tisku

Zvyšte produkci, zkratíte dobu tisku a zjednodušte svůj postup 3D tisku díky softwaru GrabCAD Print™.

- Snadné použití a nutné minimální proškolení.
- Možnost přidání více tiskáren do stejné sítě.
- Automatická oprava souborů – není nutno stahovat software třetích stran.
- Navýšení výroby a podstatné zkrácení doby tisku díky velkému kombinovanému zásobníku pro více typů tiskových materiálů.

- Výpočet času a materiálových zdrojů potřebných pro výrobu ještě před tiskem.
- Úprava barev za účelem vytvoření jedinečných a vysoce realistických modelů.
- Naplánování a kontrola tiskové úlohy na dálku z mobilního telefonu nebo PC.
- Získávání automatických upozornění na dálku, průběh tiskové úlohy a její dokončení.

# Malá spotřeba, **velké výsledky**

Tiskárna J5 DentaJet™ profesionální úrovně poskytuje bezkonkurenční kvalitu, spolehlivost a produktivitu – to vše s malou spotřebou.

- Realistické individualizované modely umožňují lepší klinické výsledky a usnadňují komunikaci mezi laboratořmi, ordinací a pacientem.
- Použití vícero tiskových materiálů pro výrobu široké škály prvků v rámci stejné tiskové úlohy.

- Tisk z většího počtu různých materiálů za použití jednoho zásobníku maximalizuje produktivitu a výkonnost.
- Vyžaduje méně manuální práce, následného zpracování a manipulace díky velkokapacitnímu bezobslužnému chodu a materiálu Separator Digital Material.
- Bezproblémový digitální postup s možností dálkového ovládání šetří čas a předchází chybám.



# Podívejte se na specifikace

## Specifikace produktů

Modelové materiály	<p>Biokompatibilní materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Biokompatibilní čirý MED610™</li><li><input type="checkbox"/> VeroGlaze™ (MED620)</li><li><input type="checkbox"/> Flexibilní čirý biokompatibilní materiál MED625FLX™</li></ul> <p>Výrazné barvy zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> VeroCyanV™ (RGD845)</li><li><input checked="" type="checkbox"/> VeroMagentaV™ (RGD852)</li><li><input checked="" type="checkbox"/> VeroYellowV™ (RGD838)</li><li><input type="checkbox"/> VeroDent™ PureWhite (DEN847)</li></ul>
--------------------	---

Digitální modelové materiály	<p>Neomezený počet kompozitních materiálů včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Více než 500 000 barev</li><li>• Separator Digital Material</li></ul>
------------------------------	---

Pomocné materiály	SUP711™ (odstranitelný proudem vody)
-------------------	--------------------------------------

Maximální velikost prvku/tiskové plochy	140 × 200 × 190 mm Až 1174 cm <sup>2</sup>
---	---

Tloušťka vrstvy	Horizontální vrstvení až do 18 μm
-----------------	-----------------------------------

Síťové připojení	LAN – TCP/IP
------------------	--------------

Velikost a hmotnost systému	651 x 661 x 1511mm; 228 kg
-----------------------------	----------------------------

Provozní podmínky	Teplota 18–25 °C (64–77 °F) Relativní vlhkost 30–70 % (bez kondenzace)
-------------------	---

Požadavky na napájení	100–240 VAC, 50–60 Hz, 10 A, 1 fáze
-----------------------	-------------------------------------

Shoda s předpisy	CE, FCC, EAC
------------------	--------------

Software	GrabCAD Print
----------	---------------

Režimy tisku	High Quality Speed (HQS) – 18,75 μm High Quality High Speed (HQHS) – 20,625 μm
--------------	---



**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

**Centrum 3D digitálních technologií**

Plazy 126  
293 01 Mladá Boleslav  
Tel.: +420 326 211 611

[mcae@mcae.cz](mailto:mcae@mcae.cz)

[www.mcae.cz](http://www.mcae.cz)

**MCAE Systems, s.r.o., organizačná zložka**

Partizánska 151/3  
018 41 Dubnica nad Váhom, Slovenská republika  
Tel.: +421 948 128 892

[www.mcae.sk](http://www.mcae.sk)

