



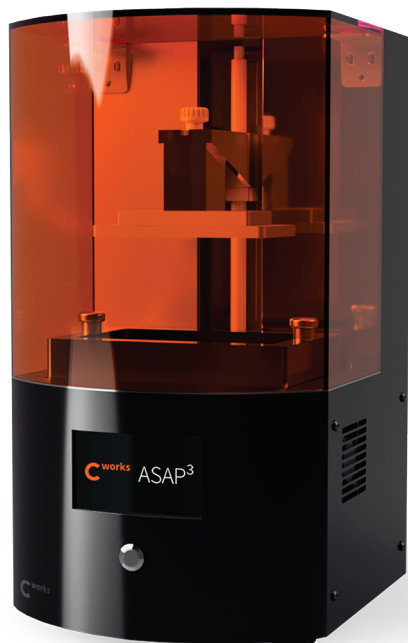
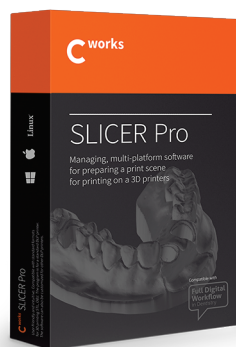
ASAP³

3D LED stolní tiskárna
pro zubní kliniky a laboratoře



Nová generace stolních 3D tiskáren

C-works ASAP³ je kompletně nová 3D tiskárna pro stomatologii založená na LED technologii s velmi vysokým prostorovým rozlišením a tiskovým objemem. Naše inovativní technologie a rozumný přístup k provozním nákladům Vám umožňuje **efektivně tisknout modely, chirurgické šablony, detailní modely pro ztracené lití, provizorní protetiku a mnoho dalšího.**



Otevřená architektura a kompaktní design

Naše filozofie vychází z dlouhodobých zkušeností v sektoru zobrazovacích a CAD/CAM technologií ve stomatologii. Proto jsme vytvořili otevřený systém adaptabilní na plně digitalizované pracovní prostředí (**Full Digital Workflow in Dentistry**) různých ordinací a laboratoří. Můžete dokonce využít našeho softwaru *SLICER Pro* na přípravu tiskové scény i pro jiné 3D tiskárny.

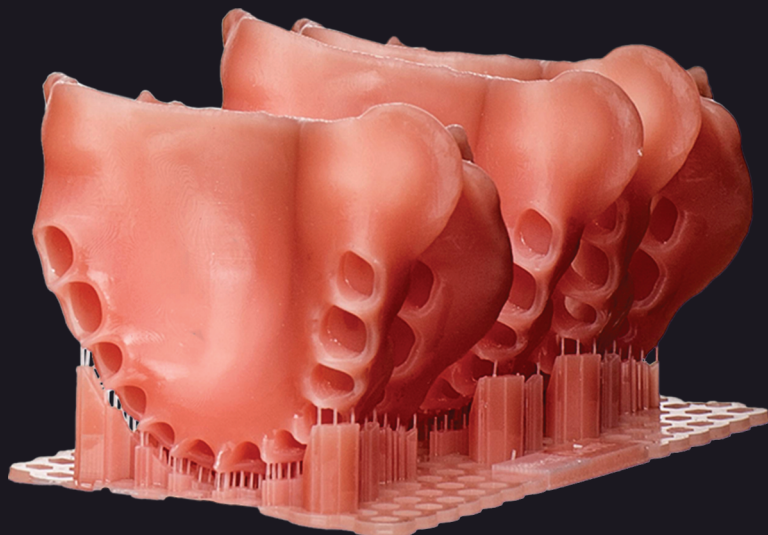
Víme, jak přeplněné jsou zubní ordinace a laboratoře. To je důvod, proč je naše tiskárna tak kompaktní. Je vyvinutá s důrazem na jednoduchost obsluhy a **optimální tiskový objem**. Ovládá se jedním tlačítkem a dotykovým displejem. S počítačem se dá propojit pomocí WLAN, LAN a USB.

C-works ASAP³ je ideální 3D tiskový systém, který Vám pomůže připravit tisková data, tiskové podpěry a **vytiskne konečný produkt ve špičkové kvalitě z široké škály materiálů**, kterou můžete dále uživatelsky rozšiřovat. Systém včetně softwaru je standardně konfigurován jako Plug & Play.

Ultra vysoké rozlišení a konstantní výkon

Vytvořili jsme systém, který je dostatečně výkonný pro **tisk i těch nejdetailnějších dentálních aplikací s maximální dostupnou rychlostí** díky nejmodernější LED technologii. Nabízí cenovou dostupnost, provozní náklady na nejnížší úrovni a lokální podporu výrobce. Materiály, které otestujeme, vkládáme do databáze tiskových profilů a tu dále rozšiřujeme.

Naše tisková technologie umožňuje tisk ve stejném rozlišení uprostřed i na krajích tiskové plochy. Již nepoužíváme DLP projektory, jako u našich předchozích dvou tiskáren ani laser. Proto je náš systém **jednodušší a rychlejší** a také **výrazně spolehlivější**.



Optimální tiskový objem

Vyslyšeli jsme požadavky uživatelů, kteří si žádali stejně vysoké rozlišení jako u našeho předchozího modelu, ale s větší tiskovou plochou a objemem. Zkonstruovali jsme tiskárnu, která je ideální pro zubní ordinaci či malou laboratoř. Díky skvělé ceně si může laboratoř pořídit více tiskáren a tak získat možnost pružněji škálovat a rozšiřovat svůj tiskový výkon podle momentální potřeby.

Efektivní

Tisková platforma

Odolná tisková platforma se snadno čistí a pohybuje se v ose Z s přesností 0,015 mm.

Sofistikovaný software zajišťuje maximální přesnost pohybu.

EcoTank

Narozdíl od jiných výrobců jsme vytvořili spolehlivější a trvanlivější systém.

Náš EcoTank umožňuje **lepší ekonomiku provozu** celého systému a je ekologicky šetrný. Vanička (EcoTank) je vyrobena z téměř nezníčitelné slitiny hliníku a je vybavena vyměnitelnou transparentní a velmi trvanlivou nepřilnavou fólií.

Na konci jejího provozního cyklu prostě jen vyměníte fólii.

LED technologie

Při konstrukci naší tiskárny jsme měli záměr vytvořit jednoduchou a spolehlivou tiskárnu. Proto jsme integrovali do naší tiskárny místo DLP projektoru či laserového systému výkonný LED display a UV diodu. **Toto řešení je konstrukčně jednoduché, bezúdržbové** a díky modularitě lze osvitový display po mnoha desítkách tisíc hodin snadno vyměnit.

Ovládání

Barevný a dotykový display slouží ke spuštění tiskové úlohy a ke kontrole jejího stavu. Je propojen s interním počítačem v samotné tiskárně, který umožňuje volitelné zobrazení stavu tiskové úlohy i přes internet.

Adaptabilní

Naše tiskárna umožňuje uživatelskou úpravu a rozšiřování materiálových profilů, protože tiskárna neomezuje uživatele v použití vhodných tiskových materiálů (pryskyřic). Aktualizovaný výběr kvalitních a prověřených pryskyřic nabízíme v našem e-shopu.



Full Digital
Workflow
in Dentistry

Připraveno pro Full Digital Workflow in Dentistry

3D LED stolní tiskárna C-Works ASAP³ je důležitým prvkem plně digitální ordinace či laboratoře. Může být implementován v celé řadě konfigurací, a to díky tomu, že se jedná o **otevřený systém**, a také s celou řadou tiskových materiálů.

Snadno zařadíte tiskárnu C-Works ASAP³ do řetězce s CBCT systémem a intraorálním 3D skenerem k produkci přesných implantačních šablon, provizorních korunek a můstků. Díky **cenové dostupnosti** tiskárny C-Works ASAP³ a **nízkým nákladům na tisk a provoz**, je tento způsob práce přístupný pro většinu stomatologických praxí.

Dentální laboratoř získává z integrace tiskárny C-Works ASAP³ spoustu výhod. Práce s daty z 3D intraorálního skeneru svých odběratelů se často neobejde bez potřeby fyzického modelu, který si laborant snadno a rychle vytiskne. Propojení s CAD softwary různých výrobců je snadné.

Digitální komunikace mezi zubní laboratoři a ordinací redukuje náklady díky výhodné ekonomice provozu a výrazné úspoře času, čímž **zvyšuje celkovou produktivitu**.

S tiskárnou C-Works ASAP³ využijete digitální pracovní prostředí (**Full Digital Workflow in Dentistry**) Vaší ordinace či laboratoře na maximum.



ASAP³

Technická data

Rozlišení v ose Z: 0,015 mm

Standardní výška vrstvy: 0,050 mm (0,025mm)

Čas tisku jedné vrstvy: 6 - 8 s

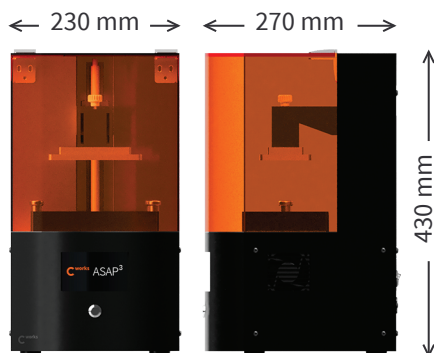
Rychlost tisku: 10 - 20 mm / hod.

Display: Barevný dotykový 4.3"

Hmotnost: 8 kg

Datové vstupy: USB flash disk, LAN, WIFI

Tiskový objem: 125 x 70 x 150 mm



+420 800 100 138
info@c-works.dental
www.c-works.dental

C-works HQ
Wolkerova 1356
739 11 Frýdlant n.O.
Czech Republic | Central Europe

