



Zelená pro Origin® One. Sbohem, dlouhé dodací lhůty.

Více tiskových úloh
a zvýšená výrobní kapacita.

Přejděte na Origin One
a uveďte své díly na trh
rychleji – zakázková výroba
bez nutnosti velkých zásob
a přenastavování strojů.

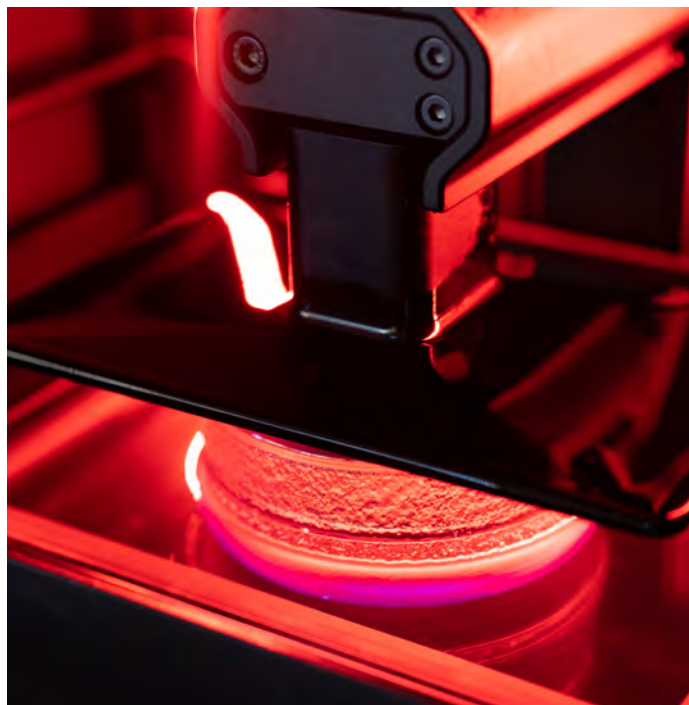


Další úroveň výroby dílů začíná u nás.

Stratasys Origin® One

Inovovaná 3D tiskárna Origin One umožňuje sériovou výrobu koncových dílů v rozmanité škále vysoce výkonných materiálů. Díky programovatelné technologii PhotoPolymerization P3™ dosáhnete jak špičkové přesnosti, konzistence a úrovně detailů, tak zvýšení výrobní kapacity. Analytické prostředky přímo ve stroji, automatická regulace tlaku a teploty, jakož i regulace separační síly zajišťují, že první i poslední kus z výrobní série jsou stejné. Časem budou přibývat další výkonná vylepšení tiskárny jako je optimalizace pracovního postupu nebo bezdrátové aktualizace softwaru, které zpřístupní nové pokročilé materiály.

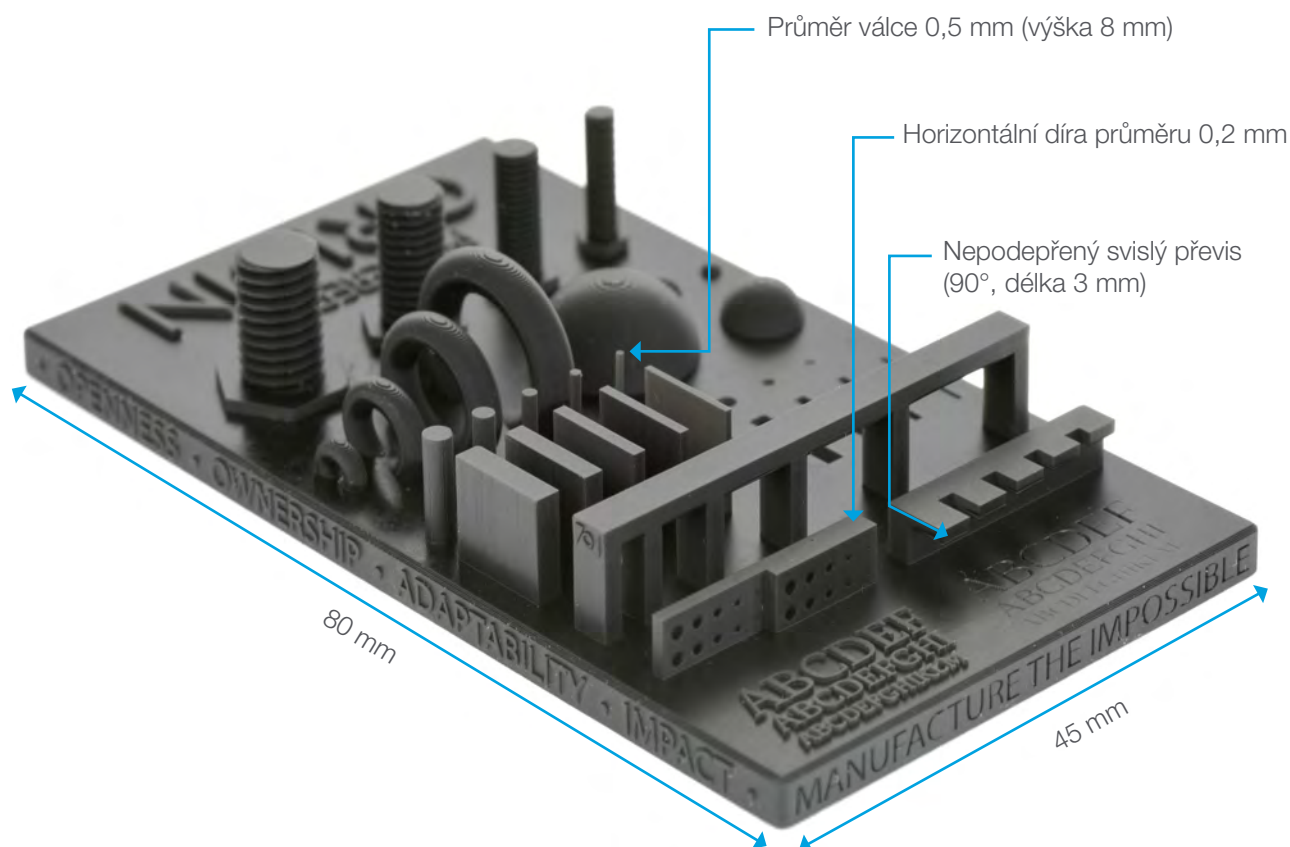
Vysoká výrobní kapacita a nejlepší opakovatelnost ve své třídě vám pomůže rozšířit výrobu bez časových ztrát, můžete tak vyrábět rychleji a pružně reagovat na změny v poptávce při zachování minimálních zásob. Využijte svobodu designu, kterou 3D tisk umožňuje, snižte počet skladovaných dílů, zjednodušte pracovní postup a zlepšete výkon produktů.



Svět nových **možností.**

Stratasys Origin One je průmyslová 3D tiskárna, která umožňuje sériovou výrobu dílů pro koncové použití.

- Technologie P3 poskytuje výjimečnou přesnost, konzistenci a izotropii. Použitím vysoce přesných materiálů vytisknete detaily o rozměrech menších než 50 mikronů.
- Vyberte si z široké škály jednosložkových komerčních fotopolymerů vyvinutých a ověřených pro 3D tiskárnu Origin One. Pryskyřice jsou navrženy tak, aby se snadno používaly, nebylo potřeba je dále opracovávat a měly dlouhou životnost.
- Kvalitní hladký povrch bez leštění, broušení, lakování nebo dalšího zpracování.
- Optimalizovaný stavební prostor, kompaktní rozměry a nízká spotřeba energie umožňují efektivně maximalizovat výrobní kapacitu.
- Jednoduchý a rychlý pracovní postup dokončení dílů s minimálními požadavky na výrobní prostory umožňující škálovatelnou výrobu.





Rozšiřující se ekosystém materiálů.

Transformace odvětví vyžaduje ucelený ekosystém. Stratasys spolupracuje s předními chemickými společnostmi na společném vývoji inovativních fotopolymerů v několika kategoriích pro aplikace 3D tisku dílů pro koncové použití. Vyberte si ze široké škály jednosložkových komerčních materiálů vyvinutých a ověřených pro 3D tiskárnu Origin One.

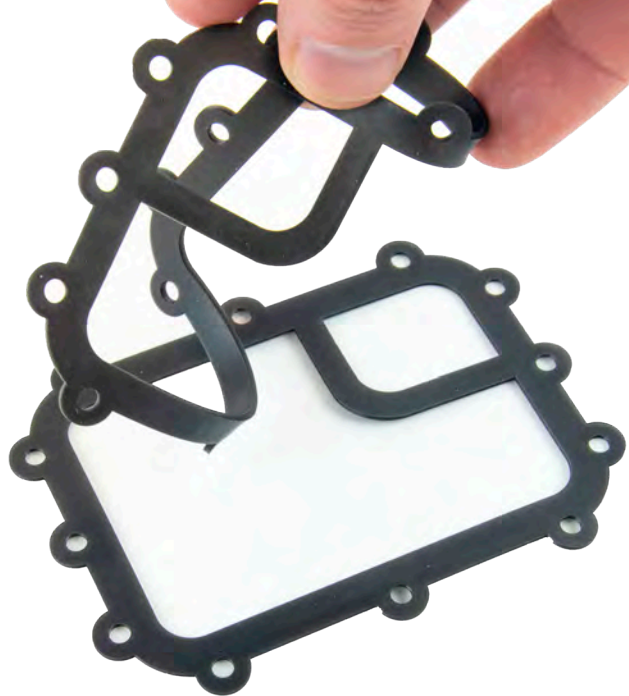
Teplotně odolné: materiály splňující specifické požadavky na nehořlavost, vznikající kouř, toxické zplodiny a tvarovou stálost.

Pevné: pryskyřice odolné proti rázům pro funkční aplikace, které musí odolávat namáhání a vysokému zatížení.

Pro všeobecné použití: materiály pro rychlý tisk dílů pro koncové použití vyžadující dokonale hladké povrchy, jemné detaily a vysokou přesnost.

Elastomery: odolné elastomery pro výrobu detailních modelů, pro aplikace vyžadující vynikající odolnost vůči stříhu nebo velkou pružnost.

Pro zdravotnictví: certifikované materiály pro zdravotnické prostředky v medicínských aplikacích, kde jsou vedle pevnosti a biokompatibility zásadní také estetické vlastnosti.





Od největších korporací až po malé podniky – první uživatelé 3D tiskáren Origin One již vyrobili statisíce produkčních dílů v leteckém, obranném, zdravotnickém, automobilovém, obuvnickém a plastikářském průmyslu v devíti různých zemích.

Výhodou společnosti Stratasys je globální technický personál, který je vždy připraven zákazníkům pomoci. Jedním z nich je MCAE Systems, jediný distributor firmy Stratasys pro Českou a Slovenskou republiku. Pokud potřebujete pomoc, naši specialisté technické podpory vám vždy pomohou - od odborných instalací přes nalezení optimálního řešení pro konkrétní aplikaci až po řešení problémů na místě. Ať už jde o optimalizaci výsledků tisku, servis nebo školení – jsme tu pro vás. Máme 25leté zkušenosti a jsme vám na dosah, abychom vás udrželi v provozu.

Další informace o 3D tiskárně Stratasys Origin One najdete v níže uvedené technické specifikaci. Nebo nás kontaktujte na stránce www.mcae.cz.

“

Díly z 3D tiskárny Stratasys Origin One se vyznačují spojením hladkého povrchu s pokročilými materiálovými vlastnostmi, které u 3D tištěných termosetů obvykle nevidíte. To je vítězná kombinace pro naše zákazníky a jejich výrobní potřeby.

Dan Straka

InterPRO President

Stratasys Origin[®] One

Obecná specifikace

Technologie	Programovatelná FotoPolymerizace P3™
Materiály	Materiály vytvrzované UV zářením od společnosti Stratasys Pro zjištění aktuálního přehledu materiálů nás kontaktujte přes www.mcae.cz
Stavební prostor (XYZ)	192 × 108 × 370 mm / 7,672 cm ³ Maximální délka v úhlopříčce — 220 mm
Minimální velikost prvku	Závisí na zvoleném materiálu a designu, až pouhých 50µm
Rozlišení	4K zdroj záření
Energie procesu	UV (385nm) a tepelná
Software	Cloudová webová aplikace Origin One
V souladu s normami	CE, FCC

Rozměry zařízení

Rozměry a hmotnost	49 × 51 × 113 cm 81 kg
--------------------	---------------------------

Požadavky na zařízení

Požadavky na zapojení do elektr. sítě	90–264 VAC, 50–60 HZ, 700 W, jednofázové
Síťové připojení	Ethernet / WiFi se zabezpečenou konfigurací sítě
Ventilace	Pokyny najdete v bezpečnostním listu fotopolymerních materiálů
Provozní podmínky	Provozní teplota 15 °C až 30 °C Provozní vlhkost 30 % až 70 %
Vstup (volitelně)	Ventilace objektu nebo inertní plyny
Výstup (volitelně)	Výstup ventilace objektu

Manipulace s materiálem

Kapacita zásobníku na pryskyřici	2 litry
Skladovací teplota pryskyřice	Obvykle 15 °C až 30 °C

Bezpečnostní funkce

Ověření tiskárny	Kryptograficky bezpečný handshake
Síťové zabezpečení	Průmyslové standardní šifrování typu end-to-end



MCAE

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
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

