



# Zdravo, Origin One. **Adijo, dolgi dobavni roki.**

Z razširjenimi proizvodnimi  
zmogljivostmi delajte na  
več projektih.

S pomočjo Origin® One  
hitreje vstopajte na trg.  
Proizvajajte na zahtevo  
brez dodatnih zalog ali  
stroškov z orodji.



# Napredna proizvodnja kosov se prične tukaj.

## Stratasys Origin® One

Origin One je 3D tiskalnik, ki omogoča masovno proizvodnjo končnih kosov iz raznolikega nabora visokozmogljivih materialov. S pomočjo tehnologije P3® ponuja industrijsko natančnost, konsistentne rezultate in možnost realizacije finih podrobnosti na kosih. In-situ analitika, združena s samodejnim uravnavanjem tlaka, sile ločevanja in temperature zagotavlja, da bo prvi natisnjen kos popolnoma enak zadnjemu.

Origin One z visoko pretočnostjo in izjemno stopnjo ponovljivosti omogoča, da proizvodnjo razširite po potrebi in brez zaostankov. Spremembam v povpraševanju zadostite hitro, fleksibilno in z ohranjanjem minimalnih zalog.



## Rastoč ekosistem materialov.

Za preobrazbo industrije je potreben ekosistem. Stratasys sodeluje z vodilnimi proizvajalci fotopolimerov, s katerimi odpira nove aplikacije 3D tiska, zato je izbira materialov za Origin One zares široka.



### Temperaturno odporni

Specifične ognjevarne zahteve (FST) in visoka temperaturna odpornost ( $> 300^{\circ}\text{C}$ ).

### Medicinski

Certificirana vzdržljivost, biokompatibilnost in estetika.

### Elastomerni

Izjemna odpornost proti trganju in odbojna elastičnost.

### Spošno ustrezni

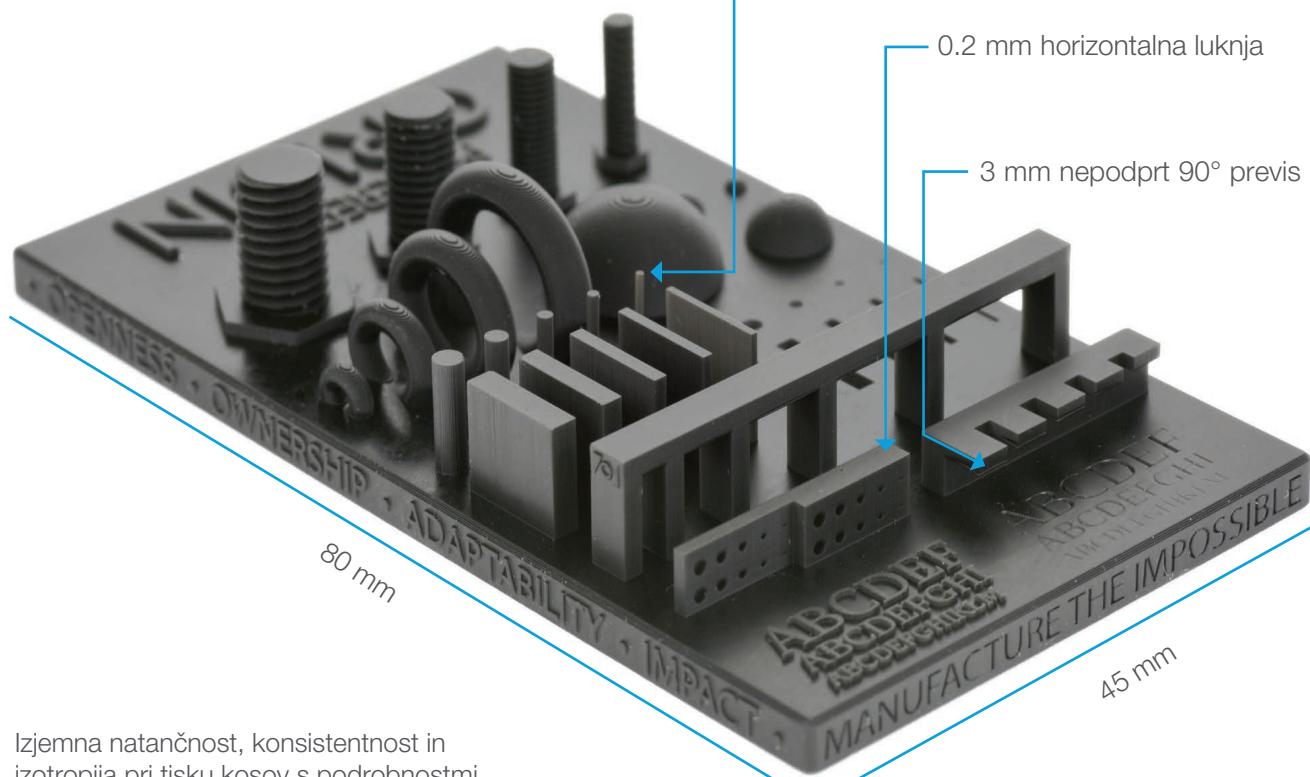
Hitro in ekonomično 3D tiskanje, visoka natančnost in izjemno gladke površine.

### Trdni

Visoke obremenitve in odpornost na udarce.



# Popolnoma nov svet zmogljivosti.



- Izjemna natančnost, konsistentnost in izotropija pri tisku kosov s podrobnostmi, manjšimi od 50 mikronov.
- Bogata izbira fotopolimerov, razvitetih in potrjenih za Origin One. Smole z dolgimi roki uporabe, enostavne za rokovanje in poobdelavo.
- Gladke, lepe površine, primerljive brizganim kosom, ki ne potrebujejo naknadnega brušenja, barvanja ali drugih dragih in zamudnih poobdelav.
- Optimiziran volumen 3D tiska, kompaktnost in minimalna poraba moči, ki omogočajo maksimizacijo proizvodnje na m<sup>2</sup> prostora.
- Enostaven in hiter postopek poobdelave z minimalnimi prostorskimi in varnostnimi zahtevami, ki povečujejo izvedljivost povečanja proizvodnje.



# Stratasys Origin® One

## Splošno

Tehnologija	Programmable PhotoPolymerization P3™
Materiali	Fotopolimeri iz ekosistema partnerjev Stratasys.
Volumen 3D tiska (XYZ)	192 x 108 x 370 mm / 7,672 cm <sup>3</sup> , najdaljša diagonalna: 220 mm
Minimalna podrobnost	Odvisno od materiala in oblike, do 50 µm
Resolucija	4K svetloba
Procesna energija	UV (385 µm) in termalna
Programska oprema	GrabCAD Print
Skladnost	CE, FCC

## Fizične lastnosti

Velikost in teža	49 x 51 x 113 cm, 81 kg
------------------	-------------------------

## Prostorske zahteve

Električni priključek	90–264 VAC, 50–60 HZ, 700 W, enofazni priključek
Omrežje	Ethernet, WiFi
Prezračevanje	Odvisno od materiala oz. primerno za fotopolimere
Okoljski pogoji	Temperatura 15 - 30°C, vlaga 30% to 70%

## Upravljanje z materiali

Kapaciteta shrambe	2000 ml
Temperatura shrambe	15 - 30°C

## Varnost

Avtentifikacija	Kriptografsko zavarovano
Omrežna varnost	End-to-end enkripcija

Spoznajte več na  
[www.3dtiskalniki.si](http://www.3dtiskalniki.si)

Audax d.o.o., Tehnološki park 18, 1000 Ljubljana  
T: +386 (0)1 200 40 50, E: [3dtiskalniki@audax.si](mailto:3dtiskalniki@audax.si)

**Audax**

