



Každou otočkou blíž k cíli.

Přiveďte své nápady k životu. S 3D tiskárnou Stratasys J55 to dokážete.

Od rychlých koncepčních dílů až po dokonale věrné modely. Tiskárna Stratasys J55, určená pro kancelářské použití, je cenově dostupnou volbou pro maximální efektivitu navrhování. Celý proces návrhu a vývoje může od začátku až do konce probíhat u vás.



Od nápadu k realitě každou otočkou.

3D tiskárna J55 vám pomůže zrealizovat jakékoli konstrukční návrhy, od zdokonalování produktů až po aplikaci konceptů získaných při školní výuce. J55 je vybavena rotační tiskovou platformou, která zajišťuje vynikající kvalitu povrchu i tisku. Nabízí multimateriálové možnosti a materiálové konfigurace jak pro průmyslový, tak pro mechanický design.

3D tiskárna J55 byla zkonstruována pro konzistentní a stabilní výkon, nevyžaduje žádnou mechanickou kalibraci a je vybavena režimem „ready-to-print“. Své nápady tak můžete realizovat bez zbytečných překážek a průtahů.



Přesně pro vás. Do vaší kanceláře.

Produktivita na dosah ruky. V kanceláři, designérském studiu nebo v učebně – 3D tiskárna J55 je zkonstruována pro snadné umístění do pracovního prostoru, kde zaručuje nerušivý chod i maximální výkon.

Kompaktní.

Model J55 nabízí ve své třídě nejlepší poměr tiskové plochy k podlahové ploše zařízení, což znamená, že ve vaší kanceláři zabírá méně místa, ale současně umožňuje větší produkci.

Žádný zápach.

Kanceláře, studia a učebny nejsou výrobními podniky – a ani by být neměly. Tiskárna J55, využívající filtrační technologii ProAero, dokáže efektivně zachytit a odfiltrovat veškeré výpary. Provoz tiskárny je tak bez zápachu a bezpečný.

Ultra tichý.

Model J55 je velmi tichý, při provozu dosahuje hodnot pod 53 decibelů – což je stejné jako u ledničky v domácnosti.

Nákladově efektivní.

Stratasys J55 je zhruba o polovinu levnější než produkční 3D tiskárna J826. Díky J55 se transformace vašeho pracovního procesu stane – při dostupné ceně – realitou.

Hladký pracovní postup.

Tiskárna J55 nabízí intuitivní pracovní postup 3D tisku ve třech krocích - návrh, import a tisk. Pomocí softwaru GrabCAD Print jednoduše naimportujete návrhy přímo z nativních CAD souborů nebo souborů formátu 3MF a pošlete modely do tiskárny.

Kvalita.

S tiskárnou J55 už nemusíte dělat kompromisy. Díky vysokému rozlišení tisku a rychlému zhotovení plnobarevných modelů zefektivníte celý proces návrhu – to vše ve své kanceláři, s nízkou spotřebou energie a bez nutnosti přestavby pracovního prostoru. Odteď můžete své pracovní postupy jen zlepšovat.





Zjednodušený proces vývoje.



Hrubý návrh: koncepční model.

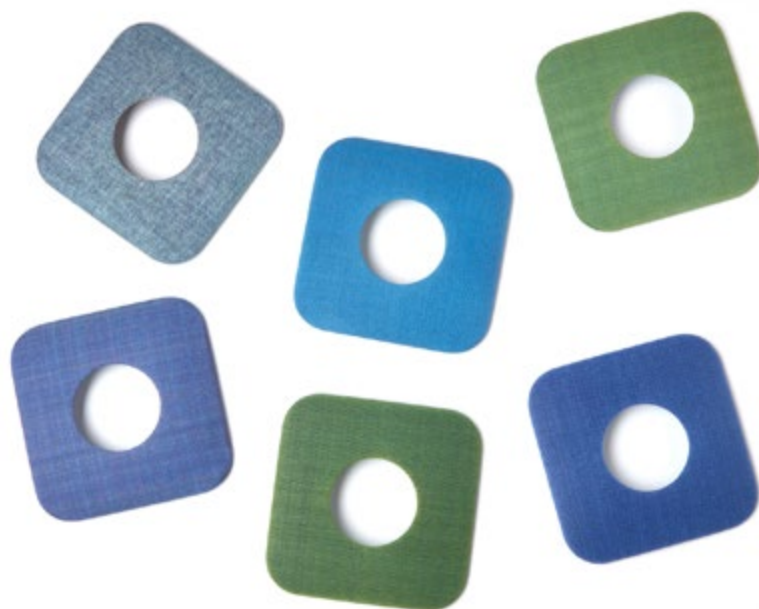
Možností častějších a rychlejších iterací prvotních návrhů ušetříte čas potřebný pro jednu iteraci. Použitím nákladově efektivního materiálu Draft Grey budete vytvářet cenově dostupné koncepční modely snadno a dvojnásobně rychle. S tiskárnou J55 můžete za stejnou dobu, která je potřebná pro výrobu jednoho prototypu tradiční metodou, vytvořit až 5 × více iterací návrhů.

Prezentace: podrobný návrh.

Rychle a jednoduše upravíte barevnost návrhu v jakékoliv fázi vývoje. CMF návrhy* tak můžete prezentovat o několik týdnů dříve, než je to možné tradičními metodami. Díky multimateriálovým možnostem tiskárny je možné tisknout kombinované modely s několika barvami a texturami najednou. Díly vytištěné na 3D tiskárně J55 nevyžadují téměř žádné následné zpracování, což snižuje manuální pracnost a zjednodušuje proces návrhu.

Finalizace: dokonale realistický prototyp.

S vysoce kvalitními plnobarevnými materiály a realisticky vypadající povrchovou úpravou umožňuje 3D tiskárna J55 vytvářet díly, které vypadají a působí jako skutečné. Namísto plýtvání časem a penězi na outsourcing můžete vše realizovat interně „in-house“. Dokonale realistické prototypy vám umožní opravit chyby a ověřit návrhy efektivněji, což vede k rychlejším rozhodnutím i schvalování.



*CMF návrhy (zkr. Color, Material & Finish) je specializovaná oblast designu zaměřující se na tři prvky (barva, materiál, povrchová úprava), které podporují funkční i emocionální vlastnosti produktu.



Držte krok s realitou.

Vytvářejte prototypy, které mají opravdové barvy i textury. Tiskárna J55 dokáže tisknout ve více než 500 000 barevných kombinacích a až z pěti pryskyřic současně. Poskytuje takové multimateriálové možnosti, že přivedete k životu i ty nejvynalézavější nápady. Díky tomu můžete dělat přesnější rozhodnutí o návrhu dříve a postupovat tak ve vývojovém procesu mnohem rychleji.

Roztočte své návrhy barvami

3D tiskem v barvách spektra PANTONE® budete své prototypy zhotovovat rychleji, efektivněji a s věrnější reprodukcí barev. 3D tiskárna J55 je certifikovaná pro paletu barev PANTONE, takže můžete přizpůsobit předvolené Stratasys CMYK barvy s více než 1 900 barvami PANTONE, základním vzorníkem natíraných papírů (Solid Coated) a vzorníkem odstínů pleti (SkinTones™).



Vše o tiskárně Stratasys J55.

Technická specifikace

Stavební materiál	<ul style="list-style-type: none">■ VeroCyanV™■ VeroMagentaV™■ VeroYellowV™□ VeroPureWhite™■ VeroBlackPlus™□ VeroClear™■ DraftGrey™
Podpůrný materiál	SUP710™
Stavební prostor/tisková plocha	až do 1 174 cm ²
Výška vrstvy	Vodorovné vrstvy tenké až 18 mikronů
Síťová konektivita	LAN - TCP/IP
Rozměry a hmotnost	651 × 661 × 1551 mm; 228 kg
Provozní podmínky	Teplota 18–25 °C; relativní vlhkost 30–70 % (nekondenzující)
Požadavky na zapojení do elektr. sítě	100–120 VAC, 50–60 Hz, 6A, 1 jednofázové 220–240 VAC, 50–60 Hz, 3A, 1 jednofázové
V souladu s normami	CE, FCC, EAC
Software	GrabCAD Print
Režimy tisku	High Quality Speed (HQS) – 18.75 mikronů
Přesnost tisku	<p>Odchylka od STL rozměrů, pro Sigma 1 (67 %) modely tištěné z pevných materiálů, v závislosti na velikosti: do 100 mm – ±150μ; nad 100 mm – ± 0,15% délky dílu.**</p> <p>Odchylka od STL rozměrů, pro Sigma 2 (95 %) modely tištěné z pevných materiálů, v závislosti na velikosti: do 100 mm – ±180μ; nad 100 mm – ± 0,02% délky dílu.**</p>

** Měřeno při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 %.

Jen si představte všechny ty možnosti.



MCAE

MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6
664 34 Kuřim
Tel.: +420 549 128 811

Centrum 3D digitálních technologií

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

MCAE Systems, s.r.o., organizační složka

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

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

Certifikace dle ČSN EN ISO 9001:2016

mcae@mcae.cz
www.mcae.cz

www.mcae.sk

