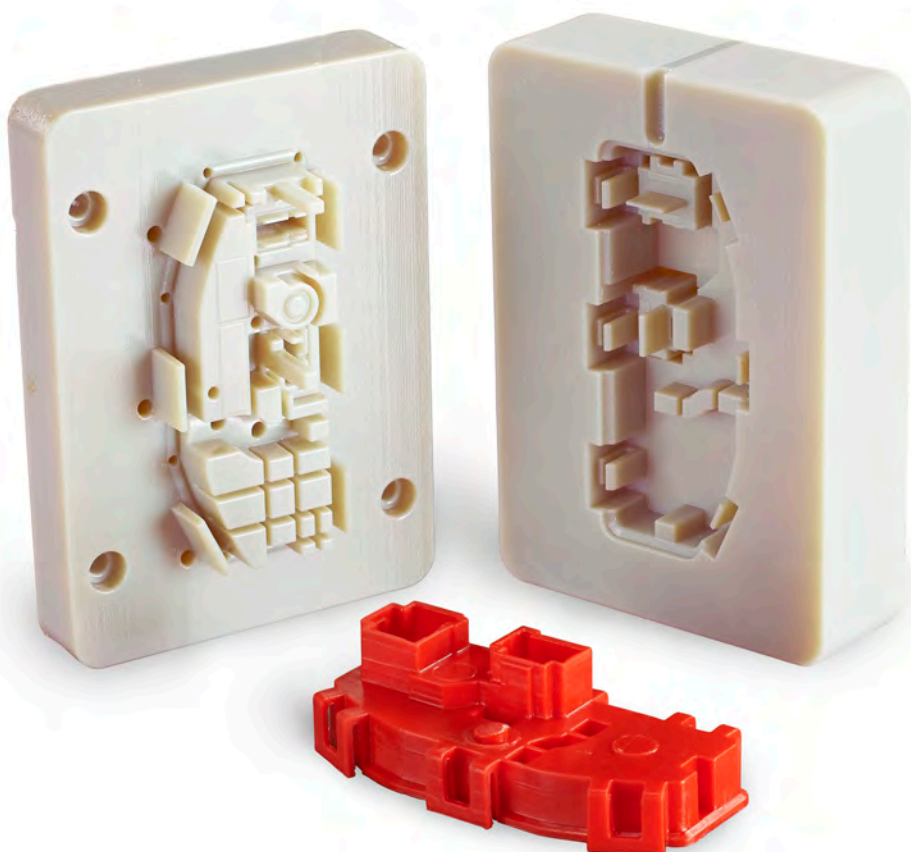




Víc než základ

Odemkněte všestranný
potenciál výkonné
3D tiskárny J850 Pro
od společnosti Stratasys

Konstrukční aplikace vyžadují
flexibilní systém, který vám
pomůže ověřit formu, provést
funkční testování či validovat
design. J850™ Pro poskytuje
funkční, multimateriálové možnosti,
bez kterých se neobejdete.





Vytištěné prototypy pouzdra na sluchátka z materiálu DraftGrey (vlevo) a VeroPureWhite (vpravo)

Iterujte rychleji

S 3D tiskárnou Stratasys J850 Pro můžete za stejnou dobu, která je potřebná pro výrobu jednoho prototypu tradiční metodou, vytvořit až 5 × více iterací návrhu.

Velká kapacita až sedmi materiálů vám umožní vložit nejpoužívanější pryskyřice a zabránit tak prostojům při výměnách materiálu. Navíc můžete každý alternativní návrh velmi rychle vytisknout použitím koncepčního režimu Super High-Speed.

Tento zrychlený pracovní proces vám umožní tvořit, testovat a vylepšovat návrhy během pouhých několika dnů, nikoli týdnů.





Tištěné prototypy mezipodešve a podešve vytvořené společností Brooks Running

Prototypujte **chytřeji**

S 3D tiskárnou J850 Pro je snadné vytvářet funkční multimateriálové modely, které vám umožní rychleji testovat i ověřovat prototypy a snadněji procházet postupem provádění změn. To vede k rychlejšímu rozhodnutí a schválení, která vám pomohou dosáhnout ověření produktu, navýšit výrobní kapacitu a ušetřit drahocenný čas.



Prototypy motocyklové rukojeti plynu vytištěné z pružného materiálu Agilus30

Pracujte jako profesionálové

Vytvářejte prototypy, které vypadají i působí jako hotové produkty. J850 Pro dokáže tisknout až ze sedmi materiálů současně, což umožňuje prakticky neomezený počet materiálových kombinací a tvorbu multi-materiálových dílů.

J850 Pro vám pomůže zjednodušit a urychlit vývoj produktu, od spotřebního zboží až po zdravotnické pomůcky. Vysoké rozlišení tisku zajišťuje hladký povrch dílů a neuvěřitelnou přesnost, dokonce i u takových detailů jako tištěná grafika a složité tvary. Pružné materiály v různých hodnotách stupnice tvrdosti poskytují přesnou simulaci pryžových i silikonových výrobků, teplotně odolný materiál Digital ABS Plus umožňuje provádět funkční testování v různých fázích procesu návrhu. Navíc digitální směsi materiálů umožňují simulovat vlastnosti technických materiálů, jako je polypropylen, což znamená ještě věrnější prototypy.

Všestrannost, kterou potřebujete. Přesnost, kterou očekáváte.

Pokud jde o funkční schopnosti, pouze technologie PolyJet™ vám umožňuje vytvářet stovky digitálních směsí materiálů použitím jen několika málo kazet.

3D tiskárna J850 Pro, postavená tak, aby pomohla konstruktérům zrychlit prototypování, se perfektně hodí pro každou fázi vývoje produktu. Ať už potřebujete levné a rychlé modely pro ověření konceptu, odolnější prototypy pro funkční testování nebo vysoce přesné, multimateriálové modely, tiskárna J850 Pro nabízí flexibilitu, která vám pomůže zvýšit rychlost i produktivitu.

A pokud potřebujete plně barevné funkce, můžete tiskárnu J850 Pro upgradovat tak, aby vyhověla i těmto potřebám.



Vytištěné víko dózy demonstruje schopnost pružného materiálu Agilus30 odolat opakovanému ohýbání

Snižte náklady na prototypování

Obecně platí, že prototypování s využitím 3D tisku je nákladově efektivnější než tradiční metody a eliminuje potřebu outsourcingu nebo využívání specializovaných odborníků. Ve srovnání s tradičními metodami můžete snížit náklady na prototypování o více než 80 %. Navíc, J850 Pro je cenově levnější než plně barevná tiskárna J850 Prime, takže platíte pouze za funkce, které vaše projekty vyžadují.

Připravte si soubory pro úspěšný tisk

Zjednodušte svůj pracovní postup použitím softwaru GrabCAD Print™. Tento software umožňuje tisknout přímo z vašeho nejpoužívanějšího konstrukčního softwaru a přijímá nativní CAD soubory včetně formátů souborů 3MF, OBJ/VRML, STEP. Máte také k dispozici detailní náhled svého modelu, abyste mohli provést úpravy ještě před tiskem. A pravidelně aktualizovaná chytrá výchozí nastavení, jako je rozpoznávání textury, popisky nástrojů a upozornění, vás bezproblémově provedou celým procesem tisku.

Další informace o softwaru GrabCAD Print najdete na adrese grabcad.com/print

80%

80% snížení nákladů
na výrobu prototypu*

* Oproti tradičním metodám prototypování

5 x

Iterativní proces
návrhu 5 x rychleji

Rychle si odsouhlasíte tvar i funkci

3D tiskárna J850 Pro je díky rychlosti, přesnosti a opakovatelnosti výroby nejuniverzálnějším řešením rychlého prototypování pro aplikace konstrukčního inženýrství v současnosti. Ověřte a vylepšujte návrhy pomocí interního flexibilního zařízení a okamžitě a snadno splníte své podnikatelské záměry i obchodní požadavky.



Nechte tiskárnu pracovat (pro vás)

Využitím multimateriálových schopností a prakticky nekonečných kombinací materiálů PolyJet™ dosáhnete bezkonkurenčních kombinací digitálních materiálů – od neprůhledných přes průhledné, od pevných až po flexibilní – to vše v jediné tiskové úloze.



Koncept v odstínech šedi

Vytvářejte levné koncepční modely z materiálu DraftGrey™, které vás v první fázi procesu návrhu rychle posunou vpřed.



Průhledné díly

Použijte materiál VeroUltra™ Clear simulují sklo nebo čirý akrylát pro 3D tisk průhledných dílů a vytvářejte přesné prototypy pro světelné komponenty a analýzu tekutin.



Funkční testování

Materiál Digital ABS Plus poskytuje přesně takovou tepelnou odolnost a trvanlivost, kterou potřebujete k ověření vhodnosti a funkčnosti prototypu.



Flexibilní díly

Použitím materiálů řady Agilus30™ můžete vytvářet pružné díly a prototypy, které je možné napínat, ohýbat a natahovat nebo jimi lze utěsňovat.

Technická specifikace

3D tiskárna Stratasys J850 Pro

Stavební materiál

- Řada neprůhledných materiálů Vero™ v černé, bílé a šedé
- Řada pružných materiálů Agilus30™
- Průhledné materiály VeroClear™ a VeroUltraClear

Digitální materiál

Kompozitní materiály zahrnující:

- Digital ABS Plus™ a Digital ABS2 Plus™ ve slonovinové
- Pryžové materiály s různými hodnotami stupnice tvrdosti Shore A
- Průhledné barevné odstíny

Podpůrný materiál

SUP705™ (odstranitelný systémem WaterJet)
SUP706B™ (rozpuštěný)

Stavební prostor

490 × 390 × 200 mm

Výška vrstvy

Horizontální vrstvy až 14 mikronů
55 mikronů v režimu Super High Speed1

Kompatibilita s OS

Windows 10

Síťová konektivita

LAN — TCP/IP

Rozměry a hmotnost tiskárny

1400 × 1260 × 1100 mm, 430 kg
Zásobník na materiál: 1119 × 656 × 637 mm, 153 kg

Provozní podmínky

Teplota vzduchu 18–25 °C, relativní vlhkost 30–70 % (bez kondenzace)

Požadavky na zapojení do elektr. sítě

100–120 VAC, 50–60 Hz, 13,5 A, jednofázový
220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A, jednofázový

V souladu s normami

CE, FCC, EAC

Software

GrabCAD Print

Režimy tisku

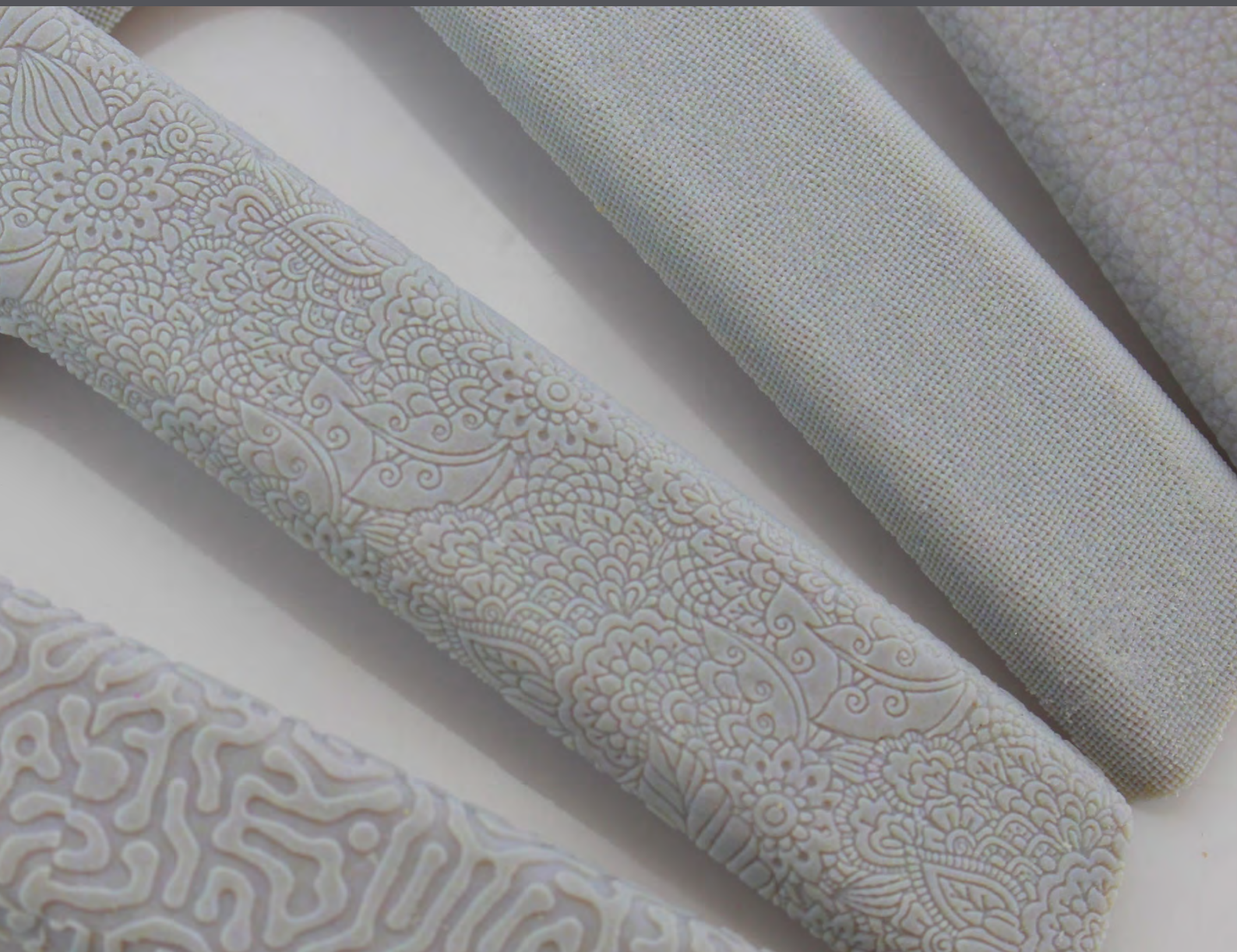
High Quality: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 14 mikronů
High Mix: až 7 základních pryskyřic, rozlišení 27 mikronů
High Speed: až 3 základní pryskyřice, rozlišení 27 mikronů
Super High Speed: 1 základní pryskyřice, rozlišení 55 mikronů

Přesnost tisku

Typická odchylka u dílů vytištěných z tuhých materiálů: méně než 100 mm – ±100 µm;
nad 100 mm – ±200 µm nebo ±0,06 % podle nejdelšího rozměru

Tiskněte! Vylepšujte!

Kontaktujte nás ještě dnes.



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

©2020 Stratasys Ltd. Všechna práva vyhrazena. Stratasys, logo Stratasys, PolyJet, Stratasys J850, Digital ABS Plus, Agilus30, Vero, VeroPureWhite, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B a GrabCAD Print jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Stratasys Ltd. a/nebo jejích dceřiných společností či poboček a mohou být zaregistrovány v některých jurisdikcích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktu mohou být bez předchozího upozornění změny.
BR_PJ_J850Brochure_A4_1220a

