



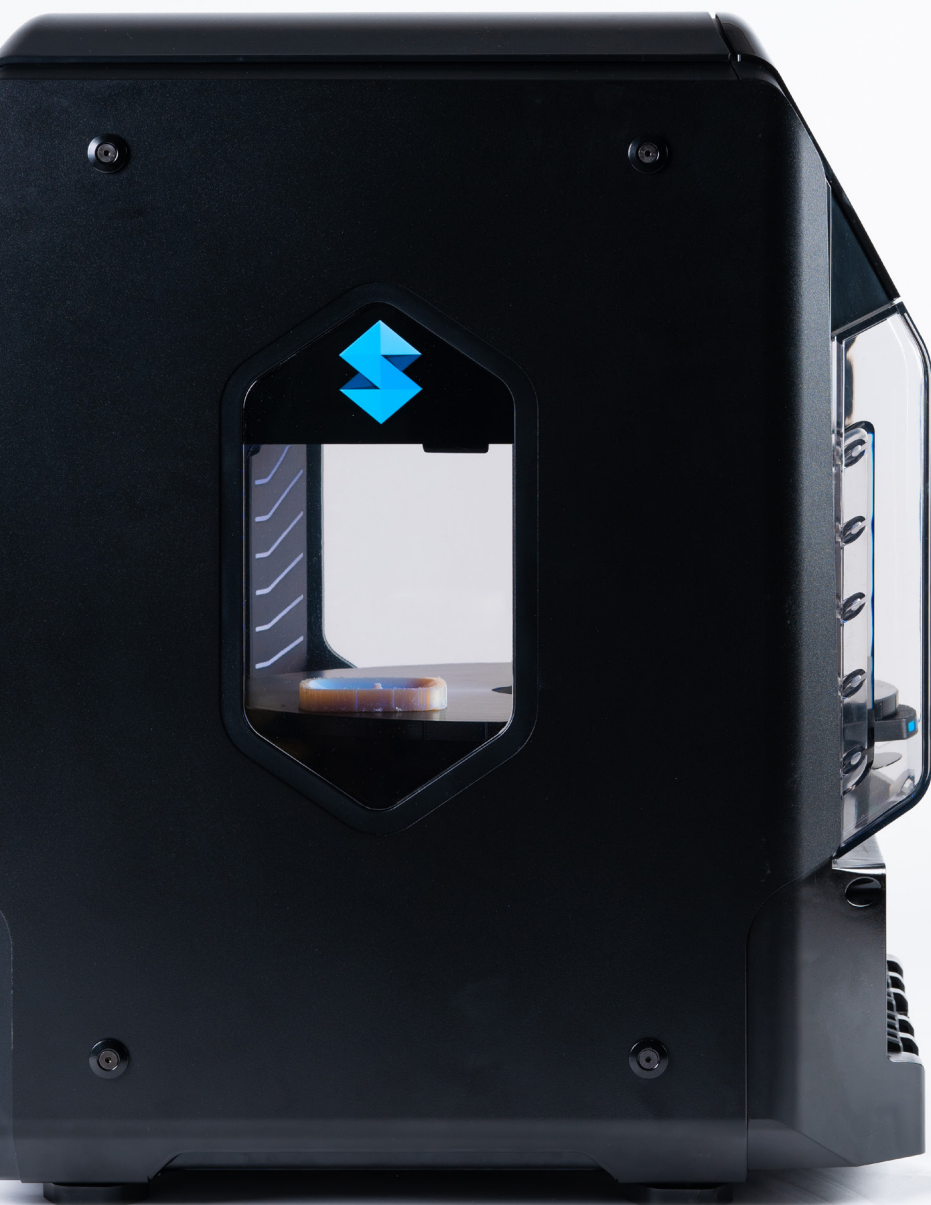
## Přesně pro vaše potřeby

Využijte všestrannost  
3D tiskárny Stratasys®  
J35™ Pro

Profesionální multimateriálový  
3D tisk in-house. Dostupný  
jako nikdy dřív.

# Všestranné řešení pro nejrůznější potřeby

Podpora konstruktérů a designérů s různými potřebami v různých fázích cyklu vývoje produktu je náročná. 3D tiskárna J35 Pro je navržena pro použití v nejrůznějších průmyslových odvětvích, včetně automobilového průmyslu, letectví, spotřební elektroniky, lékařské techniky i vzdělávání. Umožňuje vyrábět modely, díly a prototypy, které přesně vyhovují vašim potřebám.



## Navržena pro kancelář a vaše pracovní procesy

Díky malému půdorysu, snadné údržbě a tichému provozu bez zápachu získáte všechny výhody vlastní 3D tiskárny profesionální úrovně. Navíc získáte přístup ke kompletnímu ekosystému nástrojů pracovního postupu pro zefektivnění procesu návrhu, včetně cloudových služeb, tisku na jedno kliknutí (Keyshot), školení na vyžádání a online komunity.



### Vysoce věrné prototypy

Vyrábějte prototypy CMF, které vypadají, působí a fungují jako koncový produkt. 3D tiskárna Stratasys J35 Pro umožňuje kombinovat barvy ve stupních šedi, průhlednost, texturu a pohyblivé části pro vytvoření naprosto realistických modelů, které mohou osoby s rozhodovací pravomocí přímo držet v ruce. Schvalování konstrukčních návrhů je tak mnohem rychlejší.

### Výroba, která šetří čas i náklady

Místo plýtvání časem a penězi na služby outsourcingu si vše vytvoříte interně na J35 Pro. S touto multimateriálovou tiskárnou pro nejrůznější potřeby zhotovíte dokonale věrné, vysoce kvalitní díly a prototypy bez velkých pořizovacích investic ve srovnání s jinými řešeními multimateriálového 3D tisku technologií PolyJet™. Iterujte, opravujte chyby a ověřujte konstrukční návrhy efektivněji. Tím dostanete finální produkt na trh rychleji.





### Multimateriálové díly

3D tiskárna J35 Pro nabízí multimateriálové možnosti, které jsou ideální k výrobě prototypů pro ověřování konceptů a návrhů i pro funkční testování. Díky kombinaci pryžových, vysoce odolných, tuhých, průsvitných a biokompatibilních materiálů získáte ty nejširší tiskové možnosti. Tiskem až ze tří materiálů současně – na jedné tiskové podložce – vytisknete díly z vámi namíchaných digitálních materiálů, jeden díl sestavený z různých materiálů nebo jednotlivé díly z takových materiálů, které přesně odpovídají vašim potřebám.

### Síla technologie PolyJet

Tiskárna J35 Pro je vybavena technologií PolyJet, která umožňuje kombinovat širokou škálu materiálů v odstínech šedé v jednom modelu, což představuje bezkonkurenční možnosti. Vytvářejte prototypy s hladkým povrchem a jemnými detaily, které vyjadřují estetiku finálního produktu. Vyrábějte přesné přípravky, upínky, funkční díly, konceptní modely a další. Navíc s komplexními tvary, složitými detaily i jemnými prvky.



# Technická specifikace

## 3D tiskárna Stratasys J35 Pro

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Stavební materiál                     | VeroUltra™ WhiteS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RGD531 (Ivory)    |
|                                       | VeroUltra™ BlackS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RGD515+           |
|                                       | VeroUltra™ ClearS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUP710™           |
|                                       | DraftGrey™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vero™ContactClear |
|                                       | Elastico™ Clear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|                                       | Elastico™ Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| Stavební prostor                      | Rotační tisková podložka až do 1 174 cm <sup>2</sup><br>Výška pro tisk: 158 mm**<br>Maximální výška modelu: 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Výška vrstvy                          | 18,75 mikronů při režimu tisku HQS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Síťová konektivita                    | LAN — TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Rozměry a hmotnost                    | 651 × 661 × 774 mm; 98 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| Přesnost tisku                        | Odchylka od STL rozměrů u tuhých materiálů v závislosti na velikosti:<br>pod 100 mm – ± 150 μ; nad 100 mm – ± 0,15 % délky dílu*<br>* platí pro 67 % (1 sigma) vytištěných modelů, další informace najdete ve specifikačním listu<br>Odchylka od STL rozměrů u tuhých materiálů v závislosti na velikosti:<br>pod 100 mm – ± 180 μ; nad 100 mm – ± 0,2 % délky dílu*<br>* platí pro 95 % (2 sigma) vytištěných modelů, další informace najdete ve specifikačním listu |                   |
| Obsluha                               | Vyžadována pouze pro zahájení a ukončení úlohy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| Požadavky na zapojení do elektr. sítě | 100–240VAC, 50–60 HZ, 10A, jednofázové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| V souladu s normami                   | CE, FCC, EAC, cTUVus, CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| Software                              | GrabCAD Print™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| Další funkce                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Long Print Mode (režim, který umožňuje výměnu kazet vybraného materiálu během tisku)</li><li>• Oznámení pro uživatele prostřednictvím e-mailu a aplikace GC</li><li>• Interní kamera</li><li>• VoxelPrint (na objednávku)</li></ul>                                                                                                                                                                                           |                   |

\*\* Výška tisku je 158 mm a maximální výška modelu pro tisk je 155 mm



# Připraveni pro všestranně použitelné řešení?

Více o 3D tiskárně  
Stratasys® J35™ Pro  
na stránkách [www.mcae.cz](http://www.mcae.cz)

**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](mailto:mcae@mcae.cz)  
[www.mcae.cz](http://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](http://www.mcae.sk)

