Ako si vybrať 3D tlačiareň? :)

Odpovedzte si na pár základných otázok:
• Akú veľkú čiastku máte na 3D tlačiareň vyhradenú?
• Aké veľké 3D predmety vlastne chcete tlačiť?
• Ako precízny výtlačok musí byť?

Všeobecne sa potom dá povedať, že v prípade zháňania lacnej tlačiarne s veľmi dobrou prenosťou a podporou pomerne veľkých výtlačkov, je pre vás úplne ideálny FDM/FFF model, pretože ten vaše požiadavky spĺňa do bodky. Ak nemáte potom problém s vyššou investíciou do tlačiarne, menšími rozmermi, ale hlavne vám ide o úplne dokonale presné výtlačky, porozhliadnite sa po SLA modeloch. Aj tie možno totiž vo výsledku zohnať za relatívne rozumné[1] čiastky, vďaka čomu si ich tak aspoň „ohmatáte“ a budete tak do budúcna pri výbere skúsenejší. Na začiatok je ale skutočne FDM/FFF tlačiareň zmysluplnejšia a preto odporúčame skôr tú.

Ako vybrať správne filamenty (struny) pre svoju 3D tlačiareň?

Rovnako ako bežné tlačiarne potrebujú atramentové náplne, potrebujú 3D tlačiarne plastové struny, z ktorých sa tlačia predmety rôznych rozmerov. Výber vhodného filamentu určí, ako bude výtlačok tepelne a mechanicky odolný, či je možné ho použiť ako namáhanú súčiastku alebo ako zložité ho bude vyrobiť.

[1] Hoci oproti FDM/FFF výrazne vyššie.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• **https://www.tonerpartner.sk/clanky/ako-funguje-stolna-3d-tlaciaren-zakladne-technologie-3d-tlace-25290sk39018/.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania