

Omni 500 Lite

Průmyslová duální 3D tiskárna technologie FFF



TISKNĚTE VELKÉ VĚCI V DOSTUPNÉ PRŮMYSLOVÉ 3D TISKÁRNĚ



TISKOVÁ HLAVA SE DVĚMA HOTEND

Pro spolehlivý tisk snadno odstranitelných podpor je standardně vybavena dvěma nezávisle zavěšenými HotEnd kdy ten, co netiskne, je automaticky posunut výše, než ten, co je právě aktivní.

PLNĚ AUTOMATICKÁ KALIBRACE

Nezávislé zavěšení tiskové podložky a citlivý kalibrační senzor v každém hotend zajišťuje přesnou kalibraci, kterou tiskárna v celé ploše tiskové desky provede automaticky bez ručního zásahu.

PŘIPRAVENO PRO FARMOVÝ TISK

Vzdálené řízení pomocí webového rozhraní umožňuje zadávat tiskové úlohy, sledovat a kontrolovat průběh procesu tisku stejně pro jednu nebo více tiskáren současně.

STAVEBNÍ KOMORA 460 X 460 X 600 mm

Kapacita komory dovoluje tisknout opravdu velmi velké modely. K dispozici je velká škála tiskových filamentů včetně snadno odplavitelných podpor. Tím pádem jste prakticky neomezeni v požadované geometrii výtisku.



PŘÍKLADY VÝTISKŮ ZÁKAZNÍKŮ Omni3D



SEKTOR Automotive
KATEGORIE střední produkce
FILAMENT TPU-93A
ČAS TISKU 41:29h
HMOTNOST 531.78g
ROZMĚR 450x416x25 mm



SEKTOR Automotive
KATEGORIE menší produkce
FILAMENT CF PA-12
ČAS TISKU přibližně 7 hours.
HMOTNOST 75.51 g
ROZMĚR přibližně 150x150x150 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technologie tisku	FFF, otevřený Gcode
Max. výtisk	460x460x600 mm single i dual tisk
Stavební komora	uzavřená, izolovaná
Minimální výška vrstvy	50 μ
Tisková deska	vyhřívána sklo-keramická deska
Počet extruderů	2 - elektronicky zvedané
Mechanika pohybů	kovové šroubovice ve všech osách
Diametr trysky	0,4 mm (volitelně 0,6 / 0,8)
Diametr filamentu	1,75 mm
Max. tisková rychlost	86 cm ³ /h
Rozměrová přesnost	+/- 0,2% *
Automatická kalibrace desky	Ano, plně automatická
Filtrace	Carbon + Hepa (volitelně)
Max. teplota trysky	260°C / 360°C / 500°C

Max. teplota desky	130°C
Max. teplota komory	50°C
Komunikace	SD card, Wi-Fi, Ethernet
Ovládání	dotykový 7" LCD displej, webové rozhraní, kamera
Software	Simplify3D
Přednastavené profily	Ano pro filamenty Omni3D a další selektivní (např. Fillamentum, FiloAlfa a další)
Kompatibilita souborů	.stl, .obj, .3mf, .gcode, .factory
Napájení	2x 230V / 50Hz (zvlášť logika a zvlášť komora)
Max. příkon	2,0 kW
Rozměry (š+v+h)	118 x 105 x 76 cm
Hmotnost	150kg
Certifikace	CE
Záruka	12 měsíců (volitelně více)

* Rozměrová přesnost závisí na druhu tiskového materiálu a nastavení kompenzace jeho smrštivosti ve sliceru.

Kompletní nabídku 3D technologií pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na www.Abc3D.cz



Omni 500 Lite



kontakty



Využijte nejbližšího Abc3D partnera. Dosažitelný, rychlý a kvalifikovaný servis v místě je velký benefit Abc3D.

Upozornění: Výkonostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovné nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v: 2022-10-04)

ABC3D