OMNILITE

Profesionální 3D tiskárna technologie FFF

KOMPATIBILNÍ FILAMENTY

ABS-42
ABS V0
ABS FC
ASA-39
PET-G-32
PETG CARBON
CF PA-12
PLA-36
PLA-BAMBOO
PLA-CORK
PLA-PAPER
TPU-93A
PVA-20
ODS-20
ABS FUSION+

TECHNICKÉ

Technologie tisku	FFF	Max. tepolota tiskové desky	130°C (volitelně 150°C)
Max. velikost výtisku	460 x 460 x 600 mm	Max. teplota v komoře	50°C
Tisková komora	Plně uzavřená, izolovaná	Konektivita	SD karta, Ethernet, WiFi
Min. výška vrstvy	50µ	Uživatelský interface	7" dotykový LCD, kamera, web app
Tisková deska	Vyhřívaná, sklokeramická	Software	Simplify3D
Tiskové hlavy	Duální hlava s elektrickým zvedáním	Přednastavené tiskové profily	Ano, pro filamenty Omni3D a pro vybrané filamenty externích výrobců
Pohybové ústrojí	Šroubové tyče ve všech osách	Podporované formáty	.stl, .obj, .3mf, .gcode, .factory
Diametr trysky	0,4mm (volitelně 0,6 / 0,8 mm)	Napájení	230 V / 50Hz (volitelně 110V/60Hz)
Diametr filamentu	1,75mm	Max. příkon	2,2 kW
Max. rychlost tisku	86 cm^3 /h	Rozměry tiskárny	118 x 105 x 76 cm
Objemová přesnost	+/- 0,2%	Hmotnost tiskárny	250kg
Automatická kalibrace desky	Plně automatická	Certifikace	CE
Filtrace	Carbon + Hepa (volitelně)	Záruka	12 měsíců (volitelně lze prodloužit)
Max. teplota trysky	260°C / 360°C / 420°C		

OMNI LITE

OMNI LITE UNIKÁTNÍ HODNOTY

Omni3D Web Control™

Vestavěný web interface umožní vzdálený náhled 3D tisku prostřednictvím kamery, stejně jako možnost provádět další kontroly a nastavení bez nutnosti osobní přítomnosti u tiskárny.

Omni3D Head Leveling Control™

Automatický systém řízení výšky extrudéru, který spočívá v přímém měření vzdálenosti v ose Z mezi pravým a levým extruderem.

Omni3D Platform Autoleveling System™

Systém automatického vyrovnávání tiskové desky zajistí, že tiskové trysky tiskárny budou mít shodné a optimální nastavení výšky v ose Z. Tato kalibrace tiskové hlavy a tiskové desky proběhne v celé ploše v osách X a Y.

NOVINKY VERZE UVEDENÉ V 2023

NEW

Tisková deska

Stroj byl vybaven novým sklem s větší tloušťkou. Minimalizuje tak riziko smrštění materiálu a zároveň zlepšuje jeho přilnavost. Celková konstrukce lépe zajistí tisk velkých dílů v celé ploše bez ztráty geometrie.

NEW

Omni3D Air Circulation™

Implementovali jsme náš vlastní systém cirkulace vzduchu. Stálá teplota v celém objemu stavební komory umožňuje dosáhnout vyšší kvality vytištěných dílů. Vyrovnání okolní teploty na optimální hodnotu pro tiskový materiál výrazně omezí nebo zcela eliminuje potenciálně nežádoucí změny v geometrii tisknutého modelu.

SPOLUPRACUJTE S NÁMI

1

SEZNAMTE SE S PŘÍNOSY 3D TISKU

Analýza nákladů a přínosů jsou základní prvky auditu, který připravili odborníci na 3D tisk.

2

NECHTE SI VYTISKNOUT VZOROVÝ VÝTISK

Posoudíte to, co sami dobře znáte a co sami otestujete. Vzorový výtisk vám vytiskneme z odsouhlaseného materiálu.

3

PROZKOUMEJTE ŠKÁLU TISKOVÝCH MATERIÁLŮ

Díky konstrukci a výbavě může Factory 2.0 NET tisknout prakticky všemi dostupnými materiály, které jsou na trhu.

4

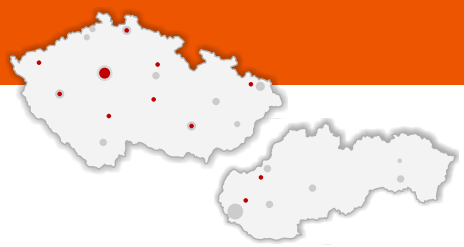
POSKYTNEME PRVOTŘÍDNÍ PODPORU

Vyškolíme a naučíme vás využít kompletní možnosti tiskárny Zajistíme instalaci, pravidelnou údržbu a servisní podporu.

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

Omni LITE

kontakty



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

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínek 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