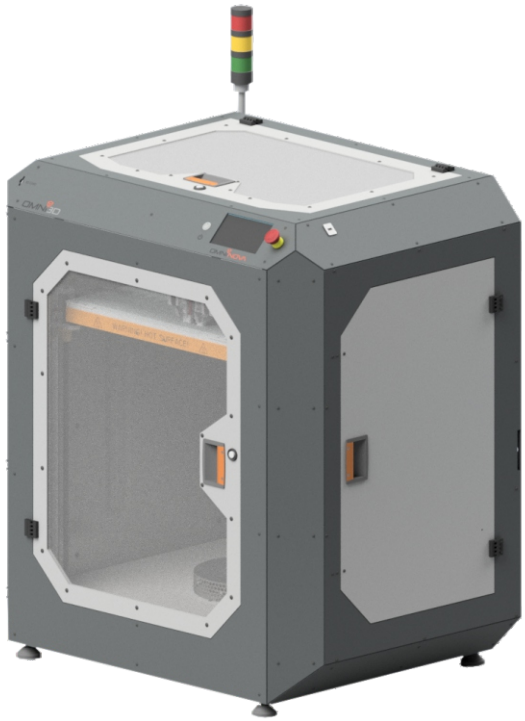
OMNINOVA

Profesionální 3D tiskárna technologie FFF



KOMPATIBILNÍ FILAMENTY

ABS-42
ABS V0
ABS FC
ASA-39
PC-ABS-32
PET-G-32
PETG CARBON
PA-12
PA 6/66 HD
TPU-93A
HIPS-20
ODS-20
PVA-20
CD PA-12
PLA-36
GF30-PA6
THERMECZED
PEKK-A
ABS FUSION+

TECHNICKÉ

Technologie tisku	FFF	Max. tepolota tiskové desky	130°C
Max. velikost výtisku	500 x 500 x 500 mm	Max. teplota v komoře	70°C
Tisková komora	Plně uzavřená, aktivně vyhřívaná	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	120 x 107 x 77 cm
Objemová přesnost	+/- 0,2%	Hmotnost tiskárny	190kg
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 NOVA UNIKÁTNÍ HODNOTY

Omni3D Head Leveling Control™

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

Omni3D Cooling System™

Systém přímého chlazení kapalinou umožňuje bezchybný provoz extruderu ve vyhřívané komoře a zajistit lepší kontrolu v rozměrové přesnosti výtisku.

Omni3D Air Circulation™

Regulace teploty výtisku na celém jeho povrchu díky řízení a udržování konstantní teploty v celém prostoru stavební komory.

NOVINKY VERZE UVEDENÉ V 2023

NEW

Konstrukce

Tiskárna prošla důkladnou změnou na základě poznatků vývoje modelu OmniTECH. Je tak ještě robustnější než byla dříve.

NEW

Elektronika

Ve snaze minimalizovat rizika a zabezpečit dodávky těchto zařízení v budoucnu byla elektronika změněna tak, aby byla jednotnější. Navíc byly použity nové elektronické součástky zaručující zařízením poskytnout vyšší kvalitu se zvýšeným výkonem.

NEW

Řízení teploty

Zavedli jsme dvouzónový ohřev, který umožňuje mnohem přesnější řízení teploty. Má vyšší účinnost a minimalizuje riziko nežádoucích jevů.

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

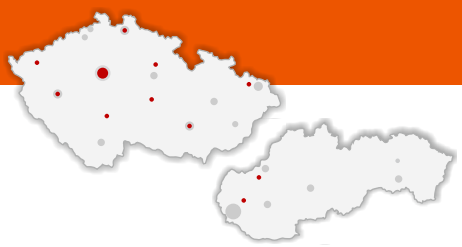
POSKYTNEME PRVOTŘÍDNÍ PODPORU

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 NOVA

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)