

# FACTORY 2.0 NET

Průmyslová 3D tiskárna technologie FFF

VÍCE VÝKONU  
VÍCE PROSTORU  
VÍCE MATERIÁLŮ  
VÍCE KONEKTIVITY



## TISKOVÁ HLAVA SE DVĚMA HOTEND

Pro spolehlivý tisk snadno odstranitelných podpor je standardně 2.0 NET 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.

## UZAVŘENÁ A TEPLOTNĚ ŘÍZENÁ STAVEBNÍ KOMORA

Vyhřívání stavební komory a rovnoměrná cirkulace vzduchu v celém prostoru je vysoce efektivní pro spolehlivý tisk středních a větších modelů z průmyslových termoplastů.

## STAVEBNÍ KOMORA 500 X 500 X 570 mm

Tiskněte velké a velmi velké modely bez praktického omezení v použití technických a průmyslových filamentů případně plněnými různými aditivy.





## SEZNAMTE SE S PŘÍNOSY 3D TISKU

Úspora času při vývoji, více variant k rozhodnutí, malosériová výroba a nezávislost jsou jen základní benefity, které společně s rychlou amortizací vedly naše zákazníky k zařazení 3D tisku do svého prostředí.



## NECHTE SI VYTISKNOUT VZOROVÝ VÝTISK

Nejlépe posoudíte to, co sami dobře znáte a co sami umíte otestovat. Vzorový výtisk vám vytiskneme z odsouhlaseného materiálu pro váš fyzický test. Budete se tak nejlépe moci přesvědčit o jeho vlastnostech a celkové způsobilosti.



## PROZKOUMEJTE ŠKÁLU TISKOVÝCH MATERIÁLŮ

Díky konstrukci a výbavě může Factory 2.0 NET tisknout prakticky všemi dostupnými materiály, které jsou na trhu. Filamenty, které nabízíme, obdržíte společně s optimálním nastavením tiskových profilů pro nejlepší tiskové výsledky.



## POSKYTNEME PRVOTŘÍDNÍ PODPORU

Naučíme vás využít kompletní možnosti 3D tiskárny, materiálu a příslušenství, vyškolíme obsluhu ve všech krocích od přípravy modelu po dokončovací operace a poskytneme konzultační a servisní podporu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Technologie tisku	FFF, otevřený Gcode
Max. výtisk	500x500x570 mm single i dual tisk
Stavební komora	uzavřená, izolovaná, aktivně vyhřívána
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 <sup>3</sup> /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	150°C
Max. teplota komory	70°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	2,5 kW
Rozměry (š+v+h)	120 x 107 x 77 cm
Hmotnost	190kg
Certifikace	CE
Záruka	12 měsíců (volitelně více)

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

Kompletní nabídku 3D technologií pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na [www.Abc3D.cz](http://www.Abc3D.cz)



[Factory 2.0 NET](#)



[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 podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruku 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**