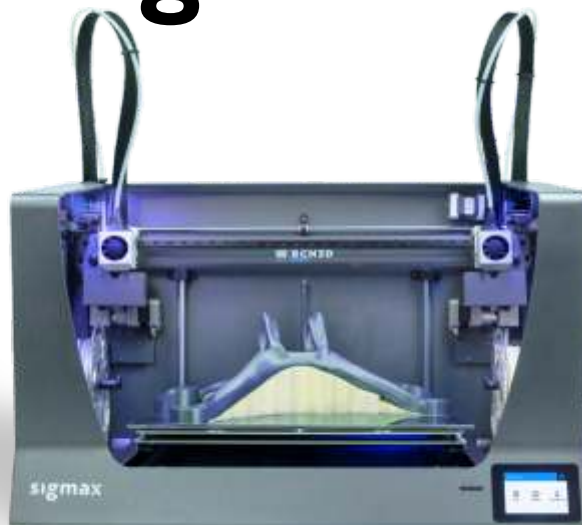


3D tisk třetí generace pro profesionální, nezávislý a přesný multimateriálový tisk

sigma R19



sigmax R19



BCN3D Technologies uvádí třetí generaci 3D tiskáren Sigma a SigmaX. Proti předchozím generacím jsou vylepšené díky poznatkům a praxi miliónů uživatelů celého světa. Nová konstrukce podávacích komponentů a mechanických prvků tak činí 3D tisk přesnějším a spolehlivějším. Ve spolupráci s největším výrobcem E3D™, byly vyvinuty nové trysky v bohaté paletě průměrů pro přesný a rychlý tisk FFF. Zcela přepracované postupy v nabídce ovládání chrání obsluhu před možným opomenutím a chybami. Intuitivní průvodci pomocí dotykového displeje vedou uživatele krok za krokem kočekávanému cíli. Třetí generace tiskáren R19 posouvá hranici kvality a spolehlivosti 3D tisku.

65.900,- Kč
79.739,- Kč s DPH

98.900,- Kč
119.669,- Kč s DPH



BCN3D TISKÁRNY
Profesionální stolní FFF 3D tiskárny (Fused Filament Fabrication) vybavené IDEX technologií (nezávislé duální extrudery)



FILAMENTY
Průmyslové filamenty speciálně vyvinuté pro vynikající výsledky v nejvyšší tiskové kvalitě povrchu a detailu.



DOPLŇKY
Zvyšte všestrannost a možnosti vašich 3D tiskáren přidáním volitelných součástí pro vaše specifické potřeby



BCN3D CURA
Příložený slicer BCN3D Cura je optimálně nastavený pro dodávané tiskové materiály k dosažení kvalitního tisku



PODPORA
Abc3D partneři poskytují všem uživatelům rychlou servisní, technickou a konzultační pomoc v regionech CZ/SK



Jednoduché ovládání a produktivita

Vylepšili jsme ovládání a přidali další funkce

Ovládací dotykový displej nyní nabízí zcela nové pomocníky, funkce a zobrazované informace procesu tisku. Ovládací procedury a asistované postupy podrobně vedou uživatele krok za krokem při nastavení parametrů tisku, kalibrace a údržby. Nastavení přítomnosti konkrétních průměrů trysek a zvoleného tiskového materiálu provede kontrolu správné definice tiskového souboru a v případě rozdílu, zobrazí příslušné varování. V pravidelných cyklech upozorní na provedení úkonů údržby, jež jsou v běžné diki uživatele. Proces tisku zobrazuje více informací a také více volitelných parametrů, které může obsluha během procesu změnit a optimalizovat. Zobrazené grafické symboly, parametry a postupy činí 3D tisk snadnějším, úspěšnějším a produktivnějším.



Spolehlivý multimateriálový tisk

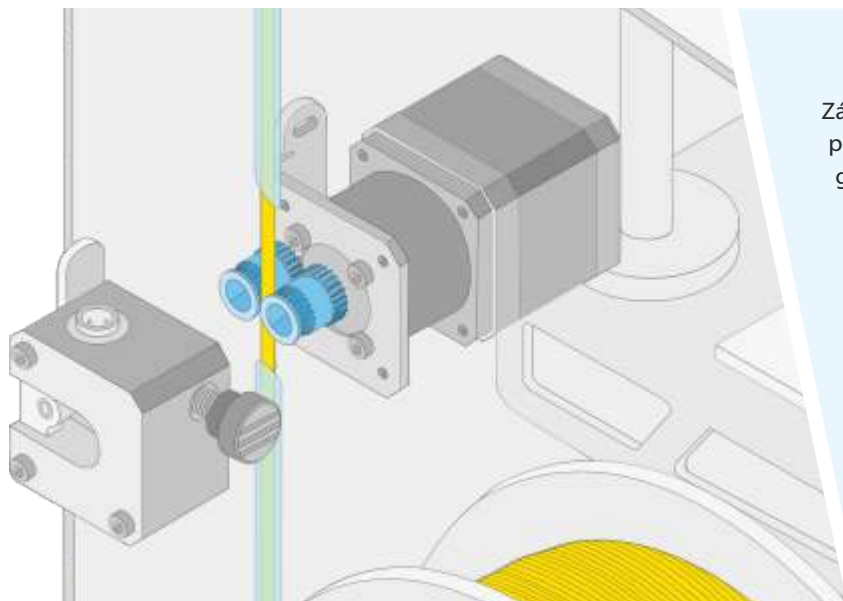
Tiskové materiály - filamenty mají své specifické vlastnosti a konkrétní požadavky na tiskové prostředí. Nezávislé (IDEX) tiskové hlavy / trysky dokáží oddělit rozdílné nároky tak, aby nedošlo k vzájemně nežádoucímu konfliktu. IDEX konstrukce umožní současný tisk rozdílných filamentů. Změna tisku mezi tiskovými hlavicemi / tryskami neovlivní teplotní rozdíl tavení filamentů. Můžete snadno tisknout současně různou barvou shodných materiálů nebo různým typem materiálů odlišných teplotních a dalších vlastností. Lze tak současně používat odlišný typ stavebního a podpurného filamentu.



IDEX = nezávislý

Nezávislé tiskové hlavy / trysky mají mnohé výhody, kterými se jiné 3D tiskárny nemohou rovnat. Rozdíl v teplotě tavení dvou filamentů a změny tisku mezi nimi musí být zajištěn tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu výtoku. IDEX tento jev přirozeně řeší. Navíc nabízí možnost dalších režimů tisku jako je současný tisk dvou shodných či zrcadlově orientovaných výtisků. V jednom čase získáte násobný 3D tisk.





Bondtech high-tech nové podávání filamentu

Základním předpokladem úspěchu v kvalitě tisku, je zajištění podávání a retrakce tiskového materiálu - filamentu. V případě geometricky složitého modelu, kdy je tlačení materiálu často střídáno retrakcí, hraje podávací mechanismus (extruder) hlavní úlohu. Ozubení extruderu narušuje strunu filamentu a při větší frekvenci jeho tlačení a retrakci může docházet k chybám podávání. Díky spolupráci s výrobcem extruderů Bondtech, jsme vyvinuli optimální řešení podávacího mechanismu, které tyto případy eliminuje. Dvojitě podávací ozubené soukolí zajišťuje plynulou dodávku materiálu stejně jako jeho retrakci. Celý systém jsme doplnili čidlem přítomnosti materiálu. Podávání struny je tak odolné proti chybám při tisku složitých modelů a nabízí volbu výměny a doplnění materiálu.



Navrhli jsme s E3D™ lepší trysky

Ve spolupráci s největším výrobcem E3D™ jsme vyvinuli nové trysky. Nyní jsou součástí sestavy kompletního HotEnd. Můžete využít palety průměrů 0.3 / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 pro tisk běžných filamentů. Pro abrazivní materiály (plněné kovovým aditivem apod.) je k dispozici tryska z ocelového materiálu průměru 0.5.

Kombinace různých průměrů trysek nabízí variabilní možnosti úspory času tisku bez ztráty kvality vytisknutého modelu. Můžete tisknout pohledové / povrchové části tryskou 0.3mm a výplň tryskou 1.0mm. Stejně tak můžete zrychlit tisk modelu, který vyžaduje podpory.



Komfortní přístup

Magnety upevněná skleněná tisková deska usnadňuje manipulaci při vyjmutí výtisku. Vyjmutí tiskové desky s výtiskem z prostoru tiskové komory je prostě snadné. Veškeré ovládací a manipulační prvky jsou u tiskáren Sigma navrženy tak, aby maximálně zjednodušily obsluhu a zvýšily produktivitu. Vše je jednoduše přístupné, mechanické části, dotykový displej a veškerá manipulace je uživatelsky přívětivá bez nutnosti zbytečných úkonů.

Technické údaje

 Tisková technologie FFF	 Open source gCode	 Profesionální SW Cura / Simplify3D	 Výška vrstvy 0,05 - 0,5 mm	 Rozlišení - přesnost Rozlišení X-Y-Z 12,5 / 12,5 / 1,0 µ	 Filament diameter 2,85 mm
 Max teplota podložky 100°C	 Max. teplota trysek až 290°C	 Tiskové HotEnd (trysky) 0.3 / 0.4 / 0.5 speciální 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (E3D™)	 IDEX dvě nezávislé tiskové hlavy	 Tiskové módy Jednoduchý, multimateriál, zrcadlový, duplexní	 Kompatibilní materiál PLA / ABS / ASA / PVA / TPU Nylon / HIPS / Speciální
 Extruder Bondtech high-tech duální podávání	 Ovládání Podsycený dotekový displej	 Certifikace CE / FCC	 Záruka Standardně 2 roky pro všechny uživatele		



 Tiskový prostor stavební komory 210 x 297 x 210 mm ve všech tiskových režimech (při tisku jedním i oběma extrudery)		
 Prostorové nároky včetně kabelů a cívek / hmotnost bez cívek 465 x 440 x 680 mm / 15Kg 550 x 550 x 630 mm / 21Kg provozní - rozbalené přepravní balení 675 x 440 x 680 mm / 18Kg 760 x 550 x 630 mm / 24Kg		



Standardní balení BCN3D Sigma / BCN3D SigmaX obsahuje: příslušnou 3D tiskárnu v provedení R19 s provozními doplňky, 2x cívku filamentu BCN PLA 750g, SD card, tiskovou podložku, přípravek (sprej) pro přichycení výtisku 3DLac, sadu nářadí, software slicer BCN Cura aktuální verze, příručku, veškeré propojovací kabely pro provoz. Standardní výbava zahrnuje HotEnd s průměrem trysek 0.4 mm.

Volitelné příslušenství a služby

 Sada HotEnd trysek 0.3 / 0.4 / 0.5 speciální 0.6 / 0.8 / 1.0 mm	 Čirý kryt vč. HEPA filtru Uzavření stavební komory pro tisk teplotně závislých materiálů	 Stolek s úložným prostorem Robustní stolek pro 3D tiskárnu s prostorem pro nářadí a materiál	 Rozšířená záruka Rozšíření standardní záruky až 4 roky vč. zásahu v místě instalace.	 Instalace a školení Abc3D partneři zajistí instalaci a praktické zaškolení uživatele
---	--	--	--	--

Nejbližšího 3D partnera naleznete na www.Abc3D.cz

Česká republika:

- **Praha:** Elvira spol. s r.o., +420 261 090 243, elvira@abc3d.cz
- **Hradec Králové:** ASC HB, a.s., +420 602 316 522, aschb@abc3d.cz
- **Ostrava:** DEVELOP centrum s.r.o., +420 595 059 338, dc@abc3d.cz
- **Sokolov:** VUJO s.r.o., +420 603 160 055, vujjo@abc3d.cz
- **Planá n/L:** Tredi technology s.r.o., +420 735 129 776, tredi@abc3d.cz
- **Polná:** Renot s.r.o., +420 800 194 385, renot@abc3d.cz
- **Brno:** GoldAtelier, +420 541 212 432, goldatelier@abc3d.cz

Slovenská republika:

- **Trnava:** Advanced Engineering spol. s r.o., +421 902 687 418, ae@abc3d.cz
- **Nové Mesto nad Váhom:** ADATEX s.r.o. (Go3D.SK) +421 903 236 064, go3d@abc3d.cz



ASC HB

ASC HB, a.s. Kladská 78/34 Hradec Králové www.aschb.cz
tel.: 602 316 522 e-mail: i3D@aschb.cz www.i3D.cz

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovně 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: 2019-05-27)

ABC3D