

MultiJet™ Printing

Profesionální 3D tiskárny „Office Friendly“

MANUFACTURING THE FUTURE



Typ	ProJet 2500	ProJet 2500Plus
Tiskový prostor XYZ	295 x 211 x 142 mm	
Rozlišení XYZ	800x900x790 dpi; vrstva 32µ	
Tiskové materiály:	VisiJet M2 RWT- bílý VisiJet M2 RBK- černý -- VisiJet M2 – čirý -- VisiJet M2 elast.černý -- VisiJet M2 elast.mléčný	
Rozměry (š x v x h)	112 x 107 x 74cm	
Hmotnost	211kg	

Typ	ProJet 5500X
Tiskový prostor XYZ	518 x 381 x 300 mm
Rozlišení XYZ	
HD režim	375x375x1000 dpi; vrstva 25µ
UHD režim	600x600x1600 dpi; vrstva 16µ
XHD režim	750x750x2000 dpi; vrstva 13µ
Tiskové materiály:	VisiJet CR WT – bílý VisiJet CR CL– čirý VisiJet CE BK – elast.černý VisiJet CE NT – elast.mléčný +více než 100 kombinací materiálů
Rozměry (š x v x h)	1700 x 1650cm x 900
Hmotnost	299kg



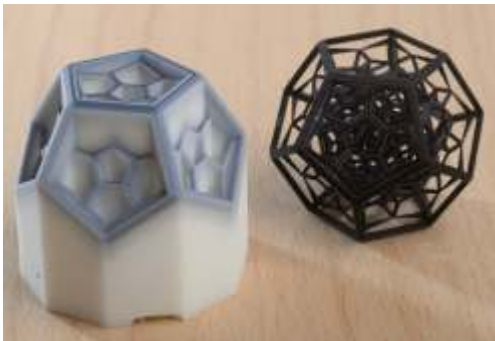
Typ	ProJet 3600	ProJet 3600Max
Tiskový prostor XYZ		
HD režim	298 x 183 x 203 mm	298 x 183 x 203 mm
UHD režim	203 x 178 x 203 mm	298 x 183 x 203 mm
XHD režim	203 x 178 x 203 mm	298 x 183 x 203 mm
Rozlišení XYZ		
HD režim	375x450x790 dpi; vrstva 32µ	
UHD režim	750x750x890 dpi; vrstva 29µ	
XHD režim	750x750x1600 dpi; vrstva 16µ	
Tiskové materiály:	VisiJet M3-X – bílý VisiJet M3 Crystal – čirý VisiJet M3 Black – černý VisiJet M3 Proplast – mléčný VisiJet M3 Navy – modrý VisiJet M3 Techplast – šedý VisiJet M3 Procast – odlévací	
Rozměry (š x v x h)	75 x 151 x 120cm	
Hmotnost	299kg	

ProJet® 2500/Plus

MultiJet Printing - profesionální 3D tiskárna

Novinka

Tiskne rychle velké i malé detailní modely pro ověření funkce nebo přesné použití.
Využívá voskové podpěry.



„Na počátku jsme jednoznačně stanovili, že musíme cenově zpřístupnit MJP technologii pro širší spektrum uživatelů“ - říká Chuck Hull, zakladatel 3D Systems a vynálezce první komerční 3D tiskárny. Kompromis kvality nepřichází do úvahy. Nová 3D tiskárna musí splňovat:

- špičkovou kvalitu výtisků, která je standardem MJP technologie
- všechny přednosti MJP a pestrou materiálovou nabídku
- co možná největší stavební komoru v malém prostoru
- snadné ovládání společně s minimálními nároky na provoz

Když je přesné zadání, letité zkušenosti a podpora, dokáží inženýři v krátké době vyvinout skvělé věci. ProJet 2500/Plus je toho důkazem.

Největším úkolem návrhu tiskárny byl rozpor mezi stavební komorou a její celkovou velikostí. Musel se zcela změnit celkový dosavadní princip, kdy se pohybuje tisková deska a hlava MJP vytváří jen „Z“ posun. A tak se zrodil nový koncept, který prošel náročnými testy v mnoha střediscích. Nové řešení tiskové hlavy se ukázalo krokem správným směrem. Během roku a půl testování v intenzivním plném provozu, bylo reportováno minimum požadavků na změnu. Co bylo překvapením? Nikdo z testu nereportoval jediný problém s tiskovou hlavou nebo jejími tryskami. Byly to většinou drobné připomínky uživatelského charakteru. V celé historii 3D Systems je vývoj ProJet 2500/Plus jedním z prvních zařízení, kde etapy návrh -> prototyp -> testování proběhly tak hladce.

Výsledkem je designově zdařilé zařízení, které spíše než 3D tiskárnu, připomíná běžnou kancelářskou kopírku. Nenechte se zmýlit! ProJet 2500 nezná líbivý kompromis! Je skvělá a přesná MultiJet 3D tiskárna, která předčí řadu svých konkurentů a to hned v mnoha ohledech. Je malá, cenově přístupná a při tom, jak znělo v zadání, disponuje přednostmi MJP technologie.

Prvně bylo možné vidět ProJet 2500/Plus v lednu na světové premiéře v Las Vegas na výstavě CES 2016. Tehdy jako nový ohlášený model připravený do výrobní produkce. Uplynulo pár měsíců a od počátku července 2016 ji představíme v Praze jako druhý evropský partner, prvním českým zájemcům. Přijďte se také přesvědčit o její kvalitě.

Tiskové materiály ProJet 2500 zahrnují dva základní - černý a bílý. Model ProJet 2500Plus navíc umožňuje tisk čirým materiálem a dvěma elastickými (černým a bílým). Pokud si na počátku vyberete základní model ProJet 2500, můžete v budoucnosti kdykoli upgradovat na model „Plus“. Získáte tím možnost tisknout dalšími třemi materiály. Ano, jediným rozdílem mezi modelem 2500 a 2500Plus je právě materiálové rozšíření.



Přesnost ve vrstvě má ProJet 2500 32μ, a v ploše víc, než běžná laserová tiskárna 2D. **Produktivita tisku** je dimenzována pro provoz 24/7 včetně doplňování spotřebního materiálu i v průběhu tisku. Ovládací SW umožňuje tisknuté modely optimálně rozmístit na tiskové desce. Díky voskovému podpůrnému materiálu, je možné modely vrstvit (skládat na sebe) nebo hnízdit (skládat do sebe). Tyto vlastnosti jsou výhodné pro zrychlení tisku a snížení spotřeby podpůrného materiálu. Libovolně můžete menší modely duplikovat pro jeden tiskový proces. Tím získáte v jednom cyklu násobné výtisky - ušetříte čas, spotřební materiál a spoustu práce.



ABC 3D

MultiJet™ Printing

Snadné a rychlé odplavení voskových podpěr



Technologie MultiJet Printing díky voskovým podpěrám značně spoří čas a náklady dokončovacích operací.

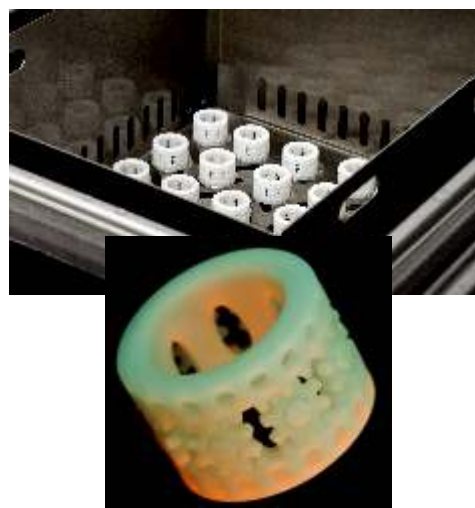
Výrobci 3D tiskáren často neuvádí, nebo nezapočítávají potřebný čas, pro konečné získání finálně dohotoveného modelu. Mnohdy složitější modelové tvary vyžadují podpěry. Jejich odstranění může značně oddálit kýžený cíl. Jednou z mnoha předností technologie MultiJet Printing je právě velmi jednoduché odstranění podpěr. Jsou voskové a snadno odstranitelné. Snadnost vychází právě z vlastností vosku - stačí po dokončení zahřát výtisk - objekt podepřený voskem na mírnou teplotu, vosk se rozteče a odplaví. Zůstane jen vytištěný model. Netřeba žádného složitého mechanického úsilí nebo odlamování podpěr proudem tekutiny. Odplavení teplem se provede i ze složitějších útrob modelu. Překvapení zákazníci často vyhrknou - „tak to bychom zbavovali podpěr minimálně den, tedy pokud by to vůbec bylo možné!“



Easy Clean umožní odplavení všech podpěr modelů vytištěných na tiskárně ProJet 2500 / Plus. Její velikost také umožní odplavení většinu podpěr modelů vytištěných prostřednictvím MJP ProJet 3600 a 5500X.

Dokončovací operace - největší úskalí závěrečného procesu 3D tisku. Odstraňování podpěr, dočištění složitějšího tvaru nebo vnitřních otvorů apod. MJP využívá voskový, snadno odplavitelný podpěrný materiál, který je tištěn společně s modelem všude tam, kde jsou převisy nebo složitá geometrie. Odstranění vosku od modelu lze po ukončení tiskového procesu provést zahřátím na teplotu cca 70°C. Tato teplota nepoškodí samotný vytištěný model.

Odplavení vosku je možné pomocí horké páry malou stolní jednotkou MJP Easy Clean. Za pár desítek minut máte v ruce přesně to, co jste požadovali. Žádné další dokončovací operace nejsou třeba. Přesnost vytištěného modelu technologií MJP ve vrstvě a ploše nevyžaduje ve většině případů dalších úprav.



Pokud je vytištěný model větších rozměrů, lze využít vysoko kapacitních jednotek ProJet Finiser, které jsou dimenzovány pro modely až do velikosti stavební komory ProJet 5500X.

ProJet[®] 3600, 5500X

MultiJet Printing - profesionální 3D tiskárny



Informujte se o dalších modelech technologie MJP 3D tiskáren. Rádi vás seznámíme s možnostmi a dalšími vlastnostmi. Můžete také využít služby zakázkového 3D tisku MJP a dalších technologií. Zašlete svůj požadavek nebo přímo model prostřednictvím stránek www.Abc3D.cz. V krátké době vás budeme informovat.

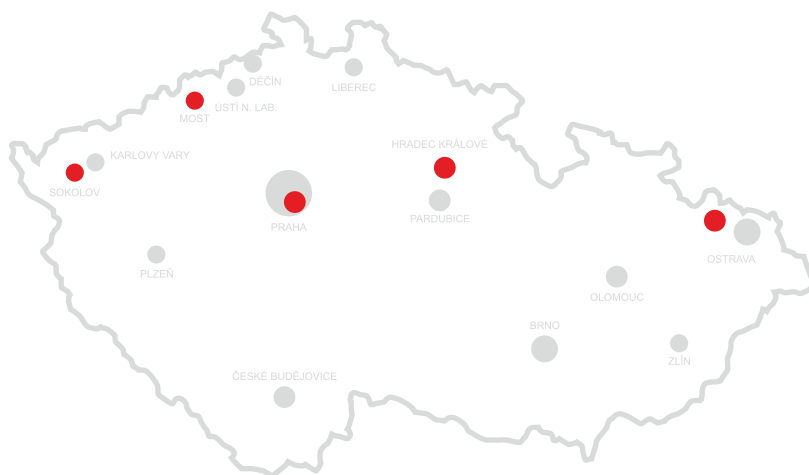
Team Abc3D.



Partneři Abc3D

Partnerská síť Abc3D působí po celé České republice a její hlavní výhodou je snadná dostupnost, rychlost odezvy a obchodně technické zázemí. Partneři Abc3D vás ve své prezentační místnosti seznámí s 3D technologiemi a s novinkami světa 3D včetně profesionálních technologií. Jsou připraveni pomoci vám s návrhem a financováním optimálního 3D využití přímo od výrobce.

Ačkoli máme eShop, nejsme virtuální. Zavoláte-li na kterékoli partnerské telefonní číslo, pošlete-li mail na kteroukoli partnerskou adresu, dostaví se kvalifikovaná odezva. Nejsme posunovači krabic! Vždy vám bude nabídnuta doprovodná služba. Naším cílem je, abyste zakoupenou 3D technologii mohli okamžitě používat a uplatnit. A dostanete-li se do nesnáží, jsme připraveni vám pomoci.



Najděte si nejbližšího prodejce na www.Abc3D.cz

Praha:	Elvira spol. s r.o.	tel: 261 090 243	email: elvira@abc3d.cz
Hradec Králové:	ASC HB, a.s.	tel: 602 316 522	email: aschb@abc3d.cz
Ostrava:	DEVELOP centrum s.r.o.	tel: 595 059 338	email: dc@abc3d.cz
Most:	Develop Most s.r.o.	tel: 603 426 177	email: 3developmost@abc3d.cz
Sokolov:	VUJO s.r.o.	tel: 603 160 055	email: vujo@abc3d.cz

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Není možné poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovné nebo předpokládané, včetně záruk, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v: 2017-05-15)



VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 Sokolov
tel: 603 160 055, 352 624 936
email: vujo@abc3d.cz

