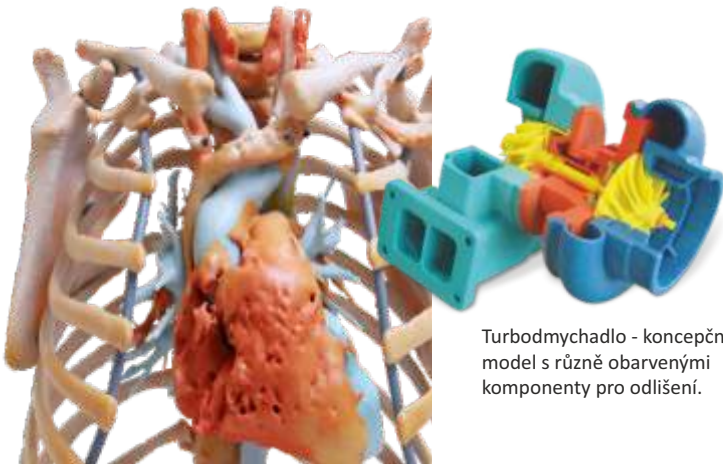


Dostupné fotorealistické plnobarevné 3D výtisky
CJP 3D tiskáren ve vysoké přesnosti a rychlosti.



Školní model v realistických barvách

Turbodmychadlo - koncepční
model s různě obarvenými
komponenty pro odlišení.

CJP je jedna z nejrychlejších 3D tiskových
technologií. V řádech hodin mohou být vaše
nápadly přeměněny ve fotorealistické koncepční
modely a prototypy s až 7x nižšími náklady než
u ostatních technologií.

VYSOKÝ VÝKON

S rychlostí tisku - 5x až 10x vyšší než všechny
ostatní technologie, je možné vytvořit velmi
velké nebo sadu více modelů současně
v krátkém čase. Ještě více zkrátíte čas pomocí
stohování. Modely Pro jsou navíc vybaveny
draft mono módem - tisknou o 35% rychleji.

ProJet® CJP 660 Pro



ProJet® CJP 360

ProJet® CJP 460 Plus

ProJet® CJP 260 Plus



Velmi velký architektonický
model vytištěný jako
jeden celek

KOMPAKTNÍ A VELKORYSÝ OBJEM STAVEBNÍCH KOMOR

Řadu plnobarevných CJP tiskáren zahajuje
dostupná ProJet CJP 260Plus s kapacitou
236 x 185 x 127 mm. Vrcholovým modelem
je ProJet CJP 860Pro s velkorysým stavebním
prostorem 508 x 381 x 229 mm.
Všechny CJP x60 jsou kompaktní a veškerá
provozní činnost se odehrává uvnitř, netřeba
žádného dalšího manipulačního prostoru.

BARVA A MNOHEM VÍC

Stejně jako barvu a tvar vnímáte, můžete
barvou a přesným tvarem prezentovat
mnohem názorněji a přesvědčivěji. Ve školním
nebo komerčním prostředí, budete váš nápad
rychleji pochopen a rychleji získáte souhlas.
Jedinečné barevné schopnosti, efektivita a malé
nároky na provoz a obsluhu, dodají vytištěným
modelům skutečnou podobu a tvar. CJP je ideál
koncepčních modelů v barvách nebo bez nich.



CJP výtisky realisticky zobrazují finální tvar a správné barevné provedení.



Složité modely jako toto srdce, lze vytisknout s barevnou věrností jen díky technologii colorjet printing



Benefity ColorJet Printing

ProJet CJP x60 řada využívá technologii ColorJet Printing s vysokým rozlišením a přesností tisku včetně true color barevného realistického vyobrazení modelů nebo designových prototypů

PLNÉ BAREVNÉ SPEKTRUM

Ve vysokém rozlišení vytváří foto realistické výtisky v plném CMYK provedení pro nejlepší zobrazení. Získáte přesný design bez dodatečné nutnosti dobarvení.

Technologie CJP vytiskne model přesně tak, jak byl navržen v přesné škále barev bez kompromisu přesnosti tvaru.

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Cenově dostupná CJP technologie prakticky neprodukuje odpad. Vytisknuté objekty stojí zlomek srovnatelných 3D technologií. Unikátní způsob využití tiskového materiálu snižuje náklady. Tisk bez podpor a minimální dokončovací operace je zárukou nízkých nákladů.

FULL-COLOR TECHNOLOGIE

3D tisková CJP technologie je schopna tvořit fotorealistické 3D modely s aplikací polotónů a techniky drop-per-voxel. Matematický výpočet optimalizace umístění a barveného podání CMYK voxelu (bodu umístění a/nebo obarvení) spolehlivě zajistí tvar, případnou barvu a detail výtisku. V závislosti na CJP 3D tiskárně dosáhnete přesného CMY nebo CMYK modelu 96% možného barevného spektra.

NÁZORNOST PRO LEPŠÍ KOMUNIKACI

Ukažte opravdový vzhled svého nápadu, svojí kreativitu, pocit a styl. Oživte svojí prezentaci vysokým rozlišením detailu v plném barevném provedení. Bude se moci lépe posuzovat a zrychlíte rozhodovací proces.

NIŽŠÍ NÁKLADY NA VÝVOJ

První prototypy budou k dispozici rychle, bez velkých nákladů a časových ztrát. Požadované změny návrhu identifikujete rychleji. Snižíte nebo zcela eliminujete nákladné opravy pozdějšího procesu vývoje.

JEDNA Z NEJRYCHLEJŠÍCH 3D TECHNOLOGIÍ

CJP technologie je jedna z nejrychlejších, ne-li nejrychlejší vůbec. Díky tomu získáte výtisk v řádu hodin, nikoli dnů. Můžete počítat s tím, že velké objekty budou vytisknuty rychle, stejně jako malé namnožené. Nezáleží na velikosti nebo počtu. Vysoká rychlost tisku je nezávislá na objemu tiskového zadání.

BEZPEČNĚ A EKOLOGICKY

CJP technologie je ekologicky šetrná a nevyžaduje pro obsluhu žádnou speciální ochranu. Tiskový materiál se spotřebuje ve výtisku, nespotebovaný materiál se zpětně recykluje (vrátí do zásobníku) pro další použití. To platí i pro podpurný materiál. Vytvářet 3D výtisky bez nároku na životní prostředí, považuje výrobce 3D Systems, za svůj přirozený úkol.

Bodově přepočítaný barevný polotónový tiskový model vytváří tónový efekt. Algoritmus CJP výpočtu automaticky zajistí věrné znázornění - výtiskění.



VÍCE INOVACE

Pro více nápadů, vytvořte více variant návrhů vytisknutých modelů. Pestrost porovnání jednotlivých variant vyvolá kvalitnější zpětnou vazbu. Cyklus úprav návrhů, výtisků a rozhodování povede k perfektnímu finálnímu modelu.

RYCHLEJI NA TRH

Rychlejší a efektivnější rozhodnutí zrychluje celý výrobní proces. Přesnější prototyp, vypadající jako skutečný výrobek, minimalizuje následné nutné úpravy. Úspora času přípravy znamená rychlejší uvedení na trh.

Dělejte neobyčejný design



MODELY PRO KOMUNIKACI

3D nápisy, loga, designové popisky, nebo přímo koncepční a prezentační modely prototypů.



MEDICÍNSKÉ MODELY

Realistický medicínský model zlepší názornost komunikaci mezi lékařem a pacientem. Studenti získají možnost vidět to „na živo“.



PRŮMYSLOVÝ DESIGN

Rychlá iterace návrhu, barevné vyhodnocení rozdílů a opotřebení výrobků a sestav.



MODELY PRO VÝUKU A NÁZORNOST

Studenti si mohou fyzicky ověřit svojí kreativitu a nápad. Barevné modely je přivedou do reálného světa 3D.



ARCHITEKTURA A GEOPROSTOROVÉ MODELY

Krásné a velmi detailní architektonické a geoprostorové modely umožní zobrazit skutečný stav a objekty.



ZÁBAVA, UMĚNÍ A MODELY PRO VŠEDNÍ DEN

Vyrobte realistické figurky, postavy, obličaje, předměty, modelářské a hobby doplňky.

VisiJet® PXL Materiály pro tiskárny ProJet CJP x60

3D Systems 3D tiskárny ProJet CJP x60 využívají VisiJet PXL dokončovací lázeň pro dosažení realistických High-definition plnobarevných koncepčních modelů, sestav a prototypů. Výtisky mohou být následně broušeny, vrtány, lakovány a galvanizovány pro dosažení očekávaného vzhledu. Vyberte si z řady infiltrací, které nejlépe splní požadavky.



VisiJet PXL + Wax
infiltrace pro
ohromující podání barev



VisiJet PXL + ColorBond
infiltrace pro pevnost
a živé podání barev



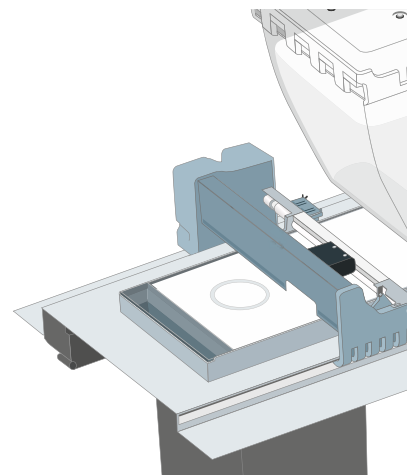
VisiJet PXL + StrengthMax
infiltrace pro vysokou
pevnost a podání barev



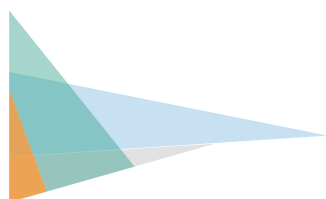
VisiJet PXL + Solný roztok
infiltrace pro ekonomické
monochromatické modely

PRINCIP COLORJET TISKU

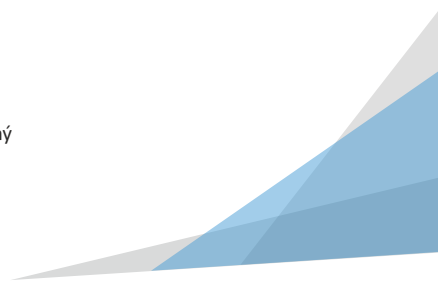
Tiskový proces ColorJet (CJP) využívá stavební materiál (jemný prášek) a pojivo. Stavební materiál je nanášen v tenkých vrstvách pomocí válce tiskové sestavy. Barevné pojivo selektivně tryská z tiskových hlav a vytvrzuje požadovaný tvar vrstvy. Po každé, tiskem dokončené vrstvě, klesne tisková deska o jednu úroveň a nanese se další vrstva materiálu. S každou další vrstvou je aplikováno pojivo ve vysokém rozlišení, dokud není model dokončen.



	Projet CJP 260 Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460 Plus	Projet CJP 660 Pro	Projet CJP 860 Pro
Velikost stavební komory (XYZ)	236 x 185 x 127 mm	203 x 254 x 203 mm	203 x 254 x 203 mm	254 x 381 x 203 mm	508 x 381 x 229 mm
Barva	CMY	Bílá (monochrom)	CMY	Full CMYK	Full CMYK
Rozlišení	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
Stavební materiál	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL	VisiJet PXL
Výška vrstvy	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm
Nejmenší detail	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.5 mm	0.5 mm
Max. vertikální rychlost tisku	20 mm/hod.	20 mm/hod.	23 mm/hod.	28 mm/hod.	5 – 15 mm/hod.
Draft mód (monochromatický)	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano
Počet tiskových hlav	2	1	2	5	5
Počet trysek	604	304	604	1520	1520
Recyklace materiálu	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Auto čištění stavební podložky	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
Integrovaná komora pro detailní čištění	Příslušenství	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Příslušenství



Plnobarevný vytištěný 3D model globu.



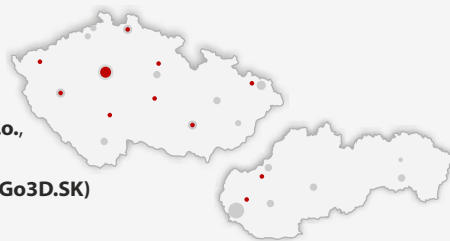
Nejbližšího 3D partnera naleznete na www.Abc3D.cz

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
- **Polná:** Renot s.r.o., +420 800 194 385, renot@abc3d.cz
- **Brno:** JNG Technology, +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



Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách 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: 2019-10-22)

ABC 3D