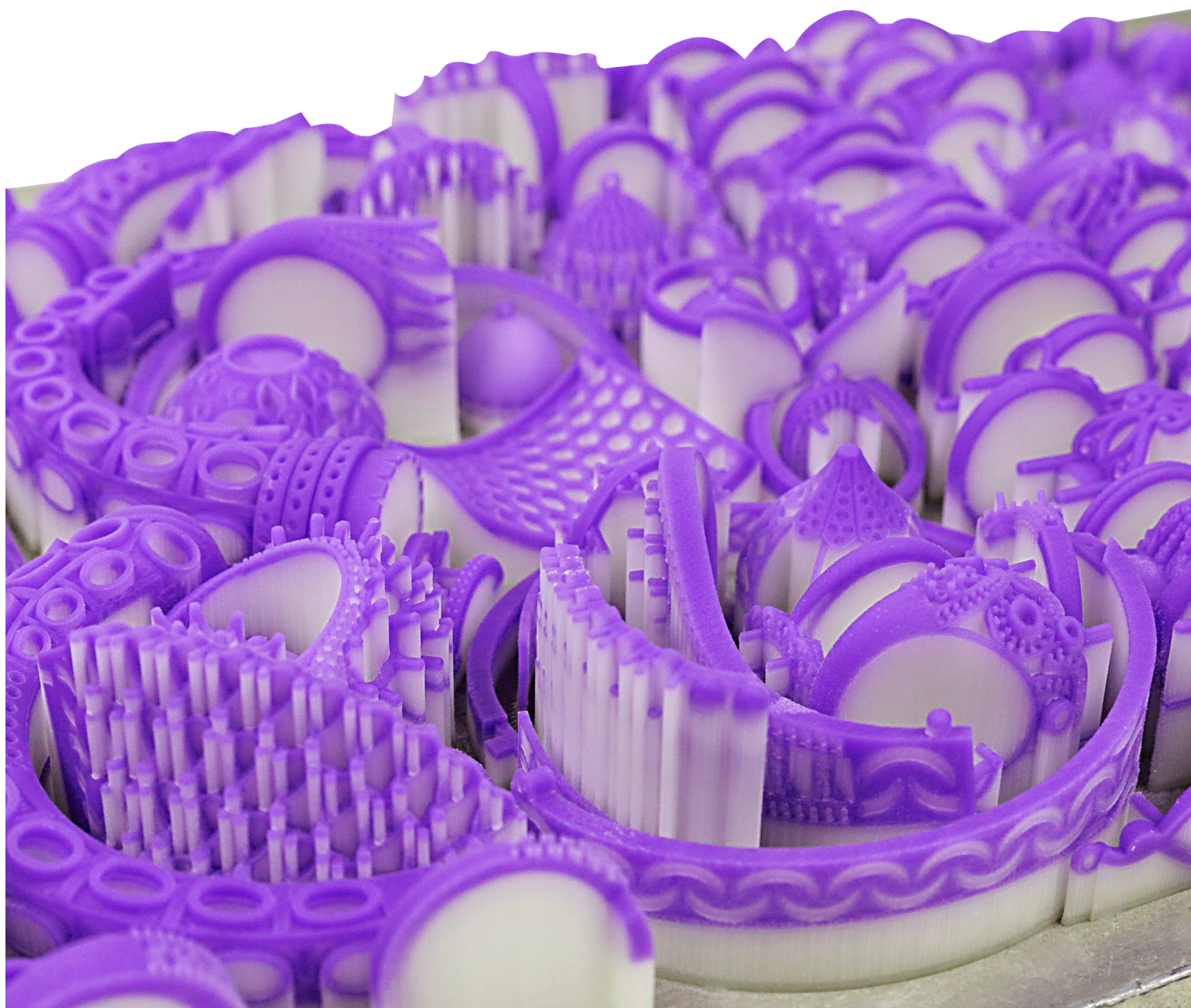




ProJet[®] 2500W

MultiJet voskový profesionální 3D tisk

Technologie MultiJet Printing Wax přináší produktivní, přesný a detailní 3D tisk. Voskový materiál RealWax[™] byl vyvinut speciálně pro snadné odlévání.





Voskový výtisk (fialový), zbvavený podpor a následně odlitý v požadovaném kovu (stříbrný) ve vysoké přesnosti a detailu.



Naše nová **3D tiskárna ProJet® 2500W** z dílny vynálezce 3D tisku, společnosti 3D Systems, posunuje hranice tisku pro potřeby odlévání metodou ztraceného vosku. Společně s nově vyvinutým tiskovým materiálem VisiJet® M2 dokáže rychle vytvářet menší a velké série výtisků v bezprecedentní kvalitě. Je designována pro provoz 24/7 včetně možnosti doplnění materiálu během tiskového procesu. Ovládání pomocí velkého a dotekového displeje, který průběžně zobrazuje stav tiskového procesu, značně usnadňuje obsluhu. Nevyžaduje zvláštní prostředí, zvláštní příslušenství, ProJet® 2500W lze umístit do běžného dílenského, kancelářského nebo obchodního prostoru. V plně automatizovaném prostředí SW 3DSprint vytvoříte tiskovou úlohu během několika minut a pomocí připojení LAN, úlohu odešlete do tiskárny. Spolehlivost a kvalitu garantujeme volitelnou zárukou na tiskárnu a také na tiskovou hlavu v délce až 5 let.

Materiál **VisiJet® M2 je stoprocentní** vosk. Vlastnosti má shodné, jako mají standardně používané odlévací vosky. Obsah popílku v odlitku je prakticky nulový, nebo zanedbatelný. Velmi podobných vlastností, dosahuje 3D voskový výtisk také v odolnosti při nutné manipulaci, s jeho fixací na stromečku apod. Při odlití jsou perfektně zachované veškeré detaily, povrchové textury, které byly designované v předloze CAD modelu.



Tato nová generace vosku VisiJet® M2 je dodávána v plastové kanystrové nádobě a veškerá manipulace spočívá v jejím zasunutí do lože v zásuvce ProJet® 2500W. Zásuvka obsahuje dvě lože pro podpůrný a dvě lože pro stavební materiál. Kterýkoli materiál lze tak snadno doplnit během tisku. Vše je ekologické a likvidaci lze provést stejným způsobem, jako u běžného plastového odpadu.

Typ

ProJet MJP 2500W - technické

Tiskový prostor XYZ

295 x 211 x 142 mm

Rozlišení XYZ

1200 x 1200 x 1600 dpi; vrstva 16µ

Stavební materiál

VisiJet M2 CAST - 100% vosk

Podpůrný materiál

VisiJet M2 SUW - ekologický, odplavitelný

Typická přesnost

± 0,1016 mm na 25,4 mm

Zahrnuje software

3D Sprint

Standardní záruka

1 rok (náhradní díly a práce)

(volitelně 5 let včetně záruky na tiskovou hlavu)

Rozměry (š x v x h)

112 x 107 x 74cm

Hmotnost

211kg

Přirozené vlastnosti technologie MultiJet Printing umožňují vysokou produktivitu a nevídanou přesnost výtisku. V několika sekundách nanáší **více než tisíc trysek** tiskové hlavy kompletní vrstvu stavebního a podpůrného materiálu ve vrstvě 16µ a rozlišení v ploše 1200dpi. Během několika hodin bude dokončen tisk desítek větších nebo stovek menších modelů. Rychlost tisku je konstantní v celé ploše tiskové podložky a lze ji zvýšit v případech optimalizace menších modelů.



Odplavení podpůrného materiálu probíhá automaticky, bez nároku na ruční či mechanický zásah, v příslušném roztoku. Během několika minut či desítek minut, v závislosti na velikosti a složitosti výtisku, lze výtisk formovat pro odlití.

Dodávaný **software 3DSprint** nabízí pokročilý automatický a ruční režim, včetně přesného výpočtu spotřeby stavebního a podpůrného materiálu, pro konkrétní úlohu. Optimalizací rozmístění modelů na tiskové podložce pro nejnižší spotřebu materiálu a nejkratší čas tisku zajistí 3DSprint automaticky. Na základě zkušeností a praxe můžete využít ruční orientace a rozmístění modelů.

PŘIPOJENÍ

Podporuje všechny soubory

STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP, MJPPDD



Specializujeme se na technologii odlévání do ztraceného vosku. Šperky vyrábíme ve všech povolených ryzostech a váhách včetně zasazení syntetických i pravých kamenů a perel. Při výrobě využíváme nejmodernějších technologií, které umožňují vysokou kvalitu konečného výrobku. Provádíme taktéž opravy šperků, galvanické pokovení, povrchové úpravy apod. Zastupujeme společnost 3D Systems se specializací na přímý tisk voskem. Zajišťujeme podporu, školení a profesionální servis.

