ProJet® 3500 CP & CPX

Серия профессиональных 3D-принтеров

Точность
Производительность
Прямое литье

Высокое **качество**

RealWax™

Прямое литье

Для получения дополнительной информации о производственных 3D-принтерах посетите сайт
www.dialog-c.ru

3DSYSTEMS®

Самые производительные профессиональные принтеры серии ProJet® 3500

ProJet® 3510 CP

3D-принтер ProJet 3510 CP позволяет с высокой скоростью печатать модели из 100% воска практически любой геометрии, предназначенные для прямого литья. Высококачественные модели идеально подходят для литья таких деталей, как средне- и крупноразмерные механические части двигателей, пневматических устройств, изделий авиационно-космической промышленности, систем производства и передачи электроэнергии, а также для оборудования, выпускаемого на заказ, ремонтных частей и другой продукции тяжелой промышленности.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО • ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ •
МОДЕЛИ ДЛЯ ЛИТЬЯ

ProJet® 3510 CPX

Массовое производство моделей из 100% воска для прямого литья с гладкими поверхностями превосходного качества, с высокой детализацией и исключительной точностью – для ускорения производственного процесса, массового изготовления на заказ, повышения рентабельности и производительности литейного цеха. Литейные модели из воска, изготовленные на ProJet 3510 CPX, идеально подходят для литья ювелирных изделий, украшений, медицинской продукции с высокой детализацией, медицинских имплантов, электрических компонентов, статуэток, копий, предметов коллекционирования и многого другого.

ТОЧНОСТЬ • ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ •
ЛИТЬЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ

ProJet® 3510 CPX*Plus*

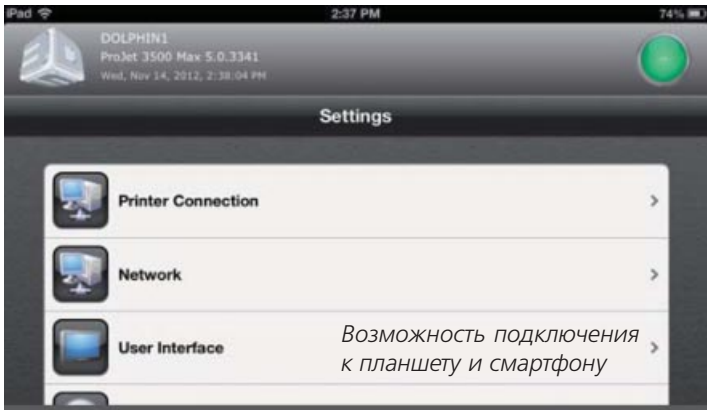
Четыре режима, в которых может работать 3D-принтер ProJet 3510 CPX*Plus*, позволяют печатать с различным разрешением стопроцентно восковые модели для прямого литья. Отливки представляют собой детали, в точности повторяющие восковые литейные модели. Просто подсоедините ПК к принтеру, и вы получите возможность печатать литейные модели с высочайшими производительностью и детализацией.

БОЛЬШЕ МОДЕЛЕЙ • ВЫШЕ РАЗРЕШЕНИЕ •
БОЛЬШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

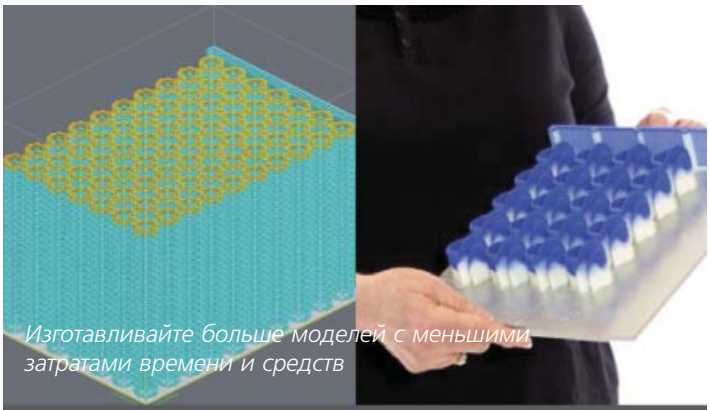
ProJet® 3500 CPX*Max*

Высокопроизводительный ProJet 3500 CPX*Max* обеспечивает еще большую производительность при серийном изготовлении моделей с высоким разрешением. Модели из материала RealWax™ заметно превосходят конкурирующие восковые модели, используемые в существующих процессах и оборудовании для литья по выплавляемым моделям. ProJet 3500 CPX*Max* обладает уникальным преимуществом, позволяющим печатать модели больших размеров с высочайшими производительностью и детализацией.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ •
МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ • МАКСИМАЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ И ТОЧНОСТЬ

МОДЕЛИ ИЗ СТОПРОЦЕНТНОГО REALWAX

Материалы VisiJet для принтеров ProJet 3510 CP и CPX

Серия материалов VisiJet® открывает безграничные возможности решения самых разных задач в области литья. Технология многоструйной печати (MJM), реализованная в 3D-принтерах 3D Systems, позволяет с высокой четкостью изготавливать из материалов VisiJet точные восковые модели для прямого литья. Среди отраслей, в которых востребованы эти изделия, – ювелирная промышленность , машиностроение, энергетика, производство потребительских товаров, а также товаров для отдыха и развлечений, здравоохранение, образование и многие другие.

Свойства	**Состояние**	**VisiJet® Prowax**	**VisiJet® Hi–Cast**	**VisiJet® S400**
Состав		Стопроцентный воск	Стопроцентный воск	Восковый материал для поддержек
Цвет	ASTM D4164	Голубой	Темно-синий	Белый
Количество в емкости, кг		1,75	1,75	1,75
Плотность при 80 °C (в жидком состоянии), г/см^3		0,81	0,81	0,87
Температура плавления, °C		70	70	55-65
Температура размягчения, °C		52-62	52-62	Неприменимо
Объемная усадка, от 40 °C до комнатной температуры, %		2,24	2,24	Неприменимо
Линейная усадка, от 40 °C до комнатной температуры, %		0,75	0,75	Неприменимо
Совместимость с принтерами ProJet		CP	CPX	CP, CPX
Описание		Решение распространенных задач, стоящих перед литейными цехами	Микролитье с высокой четкостью	Нетоксичный восковый материал для поддержек, полностью растворимый и не требующий ручного удаления

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛОВ VISIJET® REALWAX™

- Решение широкого круга задач в области литья.
- Изготовление деталей с высокой четкостью, максимальной детализацией и гладкими поверхностями.
- Поддержка многих разновидностей процессов литья.
- Материал для поддержек делает последующую постобработку максимально простой и позволяет сохранить мельчайшие детали.

ProJet® 3500 CP & CPX

Серия профессиональных 3D-принтеров

Безграничные инновации. Безграничный выбор. Безграничные возможности производства

	ProJet® 3510 CP	ProJet® 3510 CPX	ProJet® 3510 CPX*Plus*	ProJet® 3500 CPX*Max*
Режимы печати	HD – высокое разрешение	HD – высокое разрешение	HD – высокое разрешение	HD – высокое разрешение
	HDHiQ – высокое разрешение/высокое качество	HDHiQ – высокое разрешение/высокое качество	HDHiQ – высокое разрешение/высокое качество	HDHiQ – высокое разрешение/высокое качество
	–	–	UHD – сверхвысокое разрешение	UHD – сверхвысокое разрешение
	–	XHD – максимально возможное разрешение	XHD – максимально возможное разрешение	XHD – максимально возможное разрешение
Чистые размеры области построения (xyz)				
Режим HD	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм
Режим HDHiQ	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм	298x185x203 мм
Режим UHD	–	–	203x178x152 мм	298x185x203 мм
Режим XHD	–	127x178x152 мм	203x178x152 мм	298x185x203 мм
Разрешение				
Режим HD	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм
Режим HDHiQ	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм	375x375x775 dpi (xyz); толщина слоя – 33 мкм
Режим UHD	–	–	694x750x1300 dpi (xyz); толщина слоя – 20 мкм	694x750x1300 dpi (xyz); толщина слоя – 20 мкм
Режим XHD	–	694x750x1600 dpi (xyz); толщина слоя – 16 мкм	694x750x1600 dpi (xyz); толщина слоя – 16 мкм	694x750x1600 dpi (xyz); толщина слоя – 16 мкм
Точность (типовая)	0,025-0,05 мм на дюйм размера детали. Точность может меняться в зависимости от параметров модели, геометрии, размеров и ориентации детали, а также последующей обработки			
Функция уведомления по электронной почте	Да	Да	Да	Да
Возможность подключения к планшету/смартфону	Да	Да	Да	Да
Пятилетняя гарантия на печатающую головку	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
Материал для моделей	VisiJet Prowax	VisiJet Hi-Cast	VisiJet Hi-Cast	VisiJet Hi-Cast
Материал для поддержек	VisiJet S400	VisiJet S400	VisiJet S400	VisiJet S400
Упаковка материала:				
- материал для моделей	В картриджах емкостью 1,75 кг (принтер вмещает два картриджа, с автоматическим переключением)			
- материал для поддержек	В картриджах емкостью 1,75 кг (принтер вмещает два картриджа, с автоматическим переключением)			
Требования по электропитанию	Однофазный переменный ток 100-127 В, 50/60 Гц, 15 А; 200-240* В, 50 Гц, 10 А			
Размеры (ШхДхВ)				
В упаковке	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм	826x1429x1740 мм
Без упаковки	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм	749x1194x1511 мм
Вес				
Брутто	434 кг	434 кг	434 кг	434 кг
Нетто	323 кг	323 кг	323 кг	323 кг
Программное обеспечение ProJet® Accelerator	Удобные функции подготовки и подачи на исполнение заданий по изготовлению, а также управление очередью заданий. Средства автоматического размещения деталей и оптимизации процесса печати. Мощные средства редактирования деталей. Автоматическое создание поддержек. Статистика по выполняемым заданиям			
Приложение Print3D	Дистанционный мониторинг и управление с планшета, компьютера или смартфона			
Подключение к сети	Доступ к сети через интерфейс 10/100 Ethernet			
Минимальные требования к оборудованию	1,8 ГГц с 1 Гб RAM (поддержка OpenGL, 64 Мб video RAM) или выше			
Операционная система	Windows XP Professional, Windows Vista, Windows 7			
Поддерживаемые форматы файлов вводимых данных	STL и SLC	STL и SLC	STL и SLC	STL и SLC
Диапазон рабочих температур	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)
Шум	Оценочно менее 65 дБ (на среднем режиме вентилятора)			
Сертификаты	CE	CE	CE	CE

*Требуется компактный внешний трансформатор, поставляемый компанией 3D Systems в комплектации, предназначенной для конкретной страны.

Диалог CENTER

ООО «Диалог Центр»
127247, Москва, Дмитровское шоссе, д. 107+7(495)
485-55-44; 485-58-77; 786-96-60 www.dialog-c.ru