

## 3D-принтер EP-C5050

3D-принтер EP-C5050

**Производитель:**

Eplus 3D

**Цена:**

Цена по запросу

### Характеристики

Область применения	Быстрое прототипирование, Изделия сложной формы, Литье металлов в землю, Литье металлов в корку, Литье по выплавляемым моделям, Хирургические шаблоны, Экзопротезирование
Технология печати	SLS
Материал печати	Полиамидный порошок
Тип файлов	*.stl, *.slc, *.cli, *.epi

### Описание

#### **EPlus 3D EP-C5050**

EP-C5050 - система для послойного создания объектов по цифровой 3D-модели из полистирольного порошка путем последовательного спекания слоев с помощью лазера от компании EPlus 3D EP. Применяется для создания малых серий высоко детализированных изделий, что, в сочетании с литейной техникой, позволяет формовать и, в дальнейшем, отливать детали со сложной структурой.

Система позволит создавать мастер-модели высокого качества и точности, требующие минимальной дополнительной обработки поверхностей, кроме того, существенно сокращает временные затраты на их создание, высокое качество мастер-моделей позволяет предварительно оценить эргономические свойства будущих изделий и возможности по их сопряжению между собой. Материалом для системы является полистирольный мелкодисперсный (фракция  $80 \pm 5$  мкм.) порошок сферической формы.

Система комплектуется специализированным ПО, которое позволяет быстро и качественно подготовить исходные модели для отправки в печать, например – оптимизировать расположение деталей в камере печати, что значительно уменьшит время изготовления и количество расходуемого материала. Также ПО обладает расширенным функционалом в оптимизации моделей – например, функция оптимизации конструкции изделия позволит, сохранив форму и функциональные возможности, снизить количество затраченного материала и улучшить форму изделия.