

## 3D-принтер EP-M450



**Производитель:**

Eplus 3D

**Цена:**

Цена по запросу

### Характеристики

Область применения	Быстрое прототипирование, Изделия сложной формы, Литье пластика в пресс-формы (металл), Стоматология, Хирургические шаблоны, Экзопротезирование, Эндопротезирование
Технология печати	SLM
Материал печати	Металл
Тип файлов	*.stl, *.slc, *.cli, *.epi

## **Описание**

EP-M450 - промышленный 3D-принтер по металлу от компании Eplus 3D, использующий технологии селективного лазерного плавления (SLM), т.е. последовательного выборочного плавления металлического порошка лазером (или несколькими лазерами).

Рабочая зона принтера (размеры - 455×455×500 мм) позволяет «выращивать» габаритные детали практически любой формы для решения прикладных задач в различных отраслях промышленности из широкого перечня материалов - стали, сплавы на основе никеля, титана, алюминия, меди, хрома, кобальта и др. металлов.

### **Высокое качество 3D-печати**

Стабильная и высококачественная печать достигается за счет оптимизация конструкции принтера, специализированного программного обеспечения, возможности которого позволяют настраивать индивидуальные режимы печати для отдельных, наиболее сложных, участков детали, высокой точности позиционирования лазеров и элементов механики принтера - свойства деталей, напечатанных двумя лазерами идентичны деталям, напечатанным одним.

### **Высокая эффективность использования**

Большой размер рабочей зоны позволяет печатать габаритные изделия, скорость печати возможно варьировать за счет изменения толщины слоя, а двухсторонняя подача материала и опциональная возможность установить второй лазер позволяет значительно увеличить скорость печати деталей.

### **Экономичность**

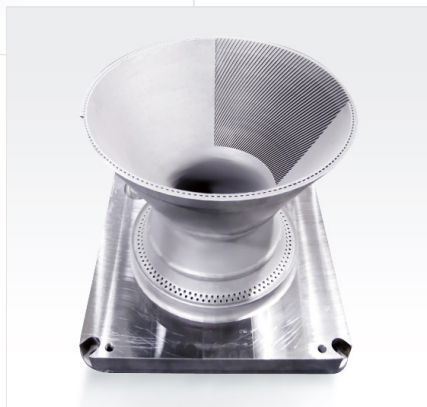
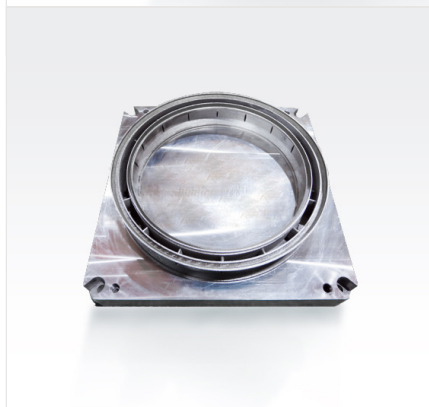
Оптимизация использования инертного газа - улучшенная системы фильтрации гарантирует срок службы фильтров более 1000 часов, снижение расхода газа во время печати - значительно сократят производственные расходы. Онлайн мониторинг состояния принтера и параметров печати позволит минимизировать рабочее время оператора.

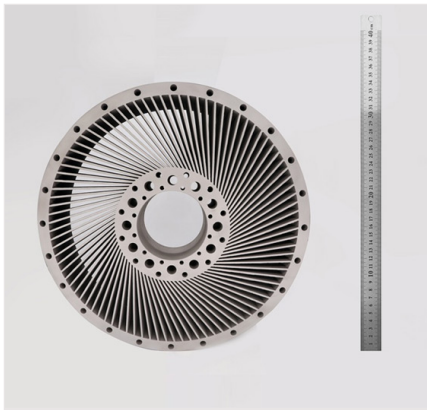
### **Открытое программное обеспечение**

Возможность редактирования и кастомизации большого количества параметров - мощности лазера, скорости сканирования и направления сканирования и т.д. Возможность работать с различными типами материалов от разных поставщиков

- стали, высокотемпературные сплавы на основе никеля, различные по составу сплавы титана, алюминия, меди, хрома, кобальта и др. металлов.

## Примеры готовых изделий





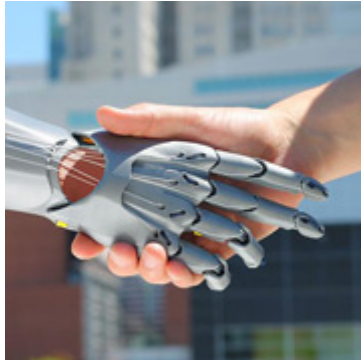
## Области применения технологии SLM



Медицина,  
стоматология



Медицина, визуализация, планирование. Шаблоны



Медицина, протезирование, экзo



Медицина, протезирование, эндо



Быстрое прототипирование



Автомобилестроение



Литье пластика в пресс-формы (металл)



Изделия сложной формы, бионические конструкции