

3D-принтер EP-M450

3D-принтер EP-M450
Image placeholder or type unknown

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

3D-принтер EP-M450

Image not found or type unknown

3D-принтер EP-M450

3D-принтер EP-M450

Image not found or type unknown

3D-принтер EP-M450

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

3D-принтер EP-M450

Image not found or type unknown

Области применения технологии SLM

Медицина, стоматология

Image not found or type unknown

Медицина,

стоматология

Медицина

Image not found or type unknown

Медицина, визуализация, планирование. Шаблоны
Экзопротезирование

Image not found or type unknown

Медицина, протезирование, экзо
Медицина, протезирование, эндо

Image not found or type unknown

Медицина, протезирование, эндо
Прототипирование

Image not found or type unknown

Быстрое прототипирование
Автомобилестроение

Image not found or type unknown

Автомобилестроение
Литье пластика в пресс-формы (металл)

Image not found or type unknown

Литье пластика в пресс-формы (металл)
Изделия сложной формы, бионические конструкции

Image not found or type unknown

Изделия сложной формы, бионические конструкции