EPlus 3D EP-M450H

EPlus 3D EP-M450H
Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
Eplus 3D	Цена по запросу

Характеристики

Тип металла	Сталь
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

EPlus 3D EP-M450H

Image not found or type unknown

EPlus 3D EP-M450H

EPlus 3D EP-M450H

Image not found or type unknown

EPlus 3D EP-M450H

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

EPlus 3D EP-M450H

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