

3D-принтер EP-M150 Pro

Производитель:

Eplus 3D

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Тип металла	Сталь
Области применения	Медицина, Промышленность
Область применения	Быстрое прототипирование, Изделия сложной формы, Литье металлов в землю, Литье металлов в кокиль, Литье металлов в корку, Литье пластика в пресс-формы (металл), Литье пластика в силикон, Литье по выжигаемым моделям, Стоматология, Экзопротезирование
Технология печати	SLM
Материал печати	Металл
Тип файлов	*.stl, *.slc, *.cli, *.epi

Описание

В EP-M150 Pro используется технология прямого плавления порошков простых или легированных металлов с помощью волоконного лазера, позволяющая создавать изделия и детали сложной формы. 3D-принтер EP-M150 Pro имеет небольшую рабочую зону Ø 153×120 мм, подходящую для производства широкого спектра малогабаритных металлических изделий в промышленной, медицинской, стоматологической и ювелирной отраслях.

Высокая точность и качество 3D-печати

Небольшой размер лазерного пятна 40-70 мкм и интеллектуальный метод наплавки металлического порошка тонкими слоями (0,02 мм - 0,1 мм) обеспечивает высокую детализацию изделий. Кроме того, высокого качества 3D-печати удастся достичь за счет уникального способа сканирования и контроля уровня кислорода в рабочей камере.

Низкая стоимость эксплуатации

Улучшенная система подачи и фильтрации металлического порошка обеспечивает минимальный расход материала. Из одного кг порошка можно напечатать до 500 коронок.

Оптимизированная конструкция камеры и превосходные герметизирующие свойства минимизируют потребление защитного газа. Расход газа в процессе печати ≤ 1 л / мин.

Простота обслуживания

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и усовершенствованная конструкция 3D-принтера упрощают процесс эксплуатации и техобслуживания.

Высокий уровень безопасности

В 3D-принтере EP-M150 Pro задействовано более 10 технологий обеспечения безопасности. Мониторинг условий работы и поступления газа в реальном времени может быть проанализирован с помощью встроенной «умной сети».

Примеры готовых изделий

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Применение 3D-принтера EP-M100T в стоматологии. Изготовленные на 3D-принтере EP-M100T хирургические шаблоны.

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

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