

3D-принтер EP-M300



Производитель:

Eplus 3D

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Технология печати

SLM

Материал печати

Металл

Тип файлов

*.stl, *.slc, *.cli, *.epi

Описание

EPlus 3D EP-M300

В EP-M300 используется технология прямого плавления порошков простых или легированных металлов с помощью волоконного лазера, позволяющая создавать изделия и детали сложной формы. 3D-принтер EP-M300 имеет рабочую зону 305×305×450 мм, подходящую для производства широкого спектра металлических изделий в промышленной, медицинской, стоматологической и ювелирной отраслях.

Высокая точность и качество 3D-печати

Размер лазерного пятна 90-130 мкм и интеллектуальный метод наплавки металлического порошка тонкими слоями (0,02 мм - 0,12 мм) обеспечивает высокую детализацию изделий. Кроме того, высокого качества 3D-печати удается 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.

Оптимизированная конструкция камеры и превосходные герметизирующие свойства минимизируют потребление защитного газа.

Простота обслуживания

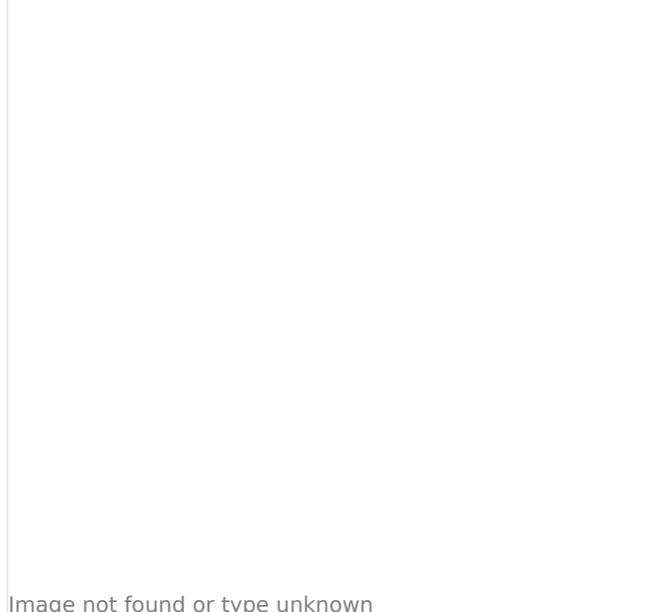
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и усовершенствованная конструкция 3D-принтера упрощают процесс эксплуатации и техобслуживания.

Высокий уровень безопасности

В 3D-принтере EP-M300 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

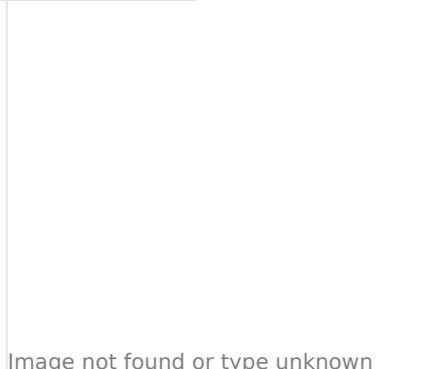
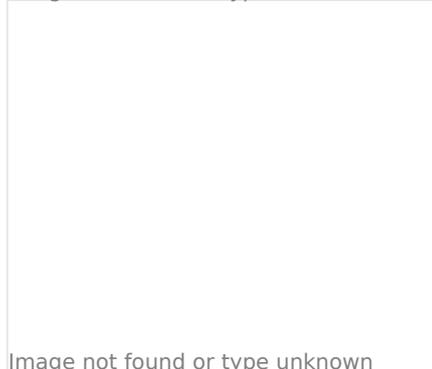
Облегченная конструкция автомобильной детали из алюминия



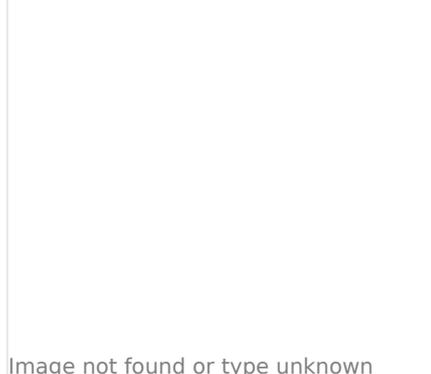
Выхлопная труба из никелевого сплава



3D-деталь из мартенситных сталей Изготовление спинального имплантата из титанового сплава



Серийное производство промышленных радиаторов из нержавеющей стали



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

Официальные сертификаты

[Официальный сертификат Авторства SHINING 3D](#)

Image not found or type unknown