

3D принтер InssTek MX-Lab



MX-Lab

Производство высокофункциональных изделий, ремоделирование, ремонт и нанесение специальных покрытий. Напечатанные металлические детали, напечатанные по технологии DMT® обладают высокими механическими свойствами, высокой плотностью и тонкой микроструктурой.

Базовая система аддитивного производства

- DED-машина начального уровня (прямое осаждение энергии) AM
- 3-осевая система и технология DMT®
- Высококачественная волоконная лазерная система

Специализированный для исследовательских целей

- Для исследования материалов и прототипирования
- Доступна разработка новых сплавов
- 6 порошковый питатель с точным контролем скорости подачи

Замечательный пользовательский опыт

- Программа для резки материалов из нескольких материалов
- Интуитивное сенсорное управление
- Низкая стоимость и простая в использовании система

Технология DMT

Технология DMT (Direct Metal Tooling) разработана на основе собственных технических навыков InssTek и классифицирована как технология направленного осаждения энергии по стандарту ASTM. Технология позволяет в короткие сроки производить металлические изделия сложной формы, используя мощный лазерный луч из данных 3D CAD. он применяется для различных

отраслей промышленности, таких как электроника, автомобилестроение, медицина, обрабатывающая промышленность, авиакосмическая и оборонная промышленность.

Система подачи порошка CVM

Система подачи порошка CVM (Clogged vibration method) является усовершенствованной. Она характеризуется удивительно стабильной скоростью подачи порошка, полупостоянным сроком службы и широким диапазоном скоростей подачи. Она может подавать титановый порошок от 0,1 г/мин до 10 г/мин без каких-либо аппаратных изменений. Кроме того, в процессе DED применимы гравитационный способ подачи порошка и способ прямой подачи порошка с газом.

Технические характеристики:

Страна	Южная Корея
Назначение	Промышленные
Производитель	InssTek
Отрасли применения	Авиация и космос, Металлургическая промышленность, Машиностроение, Литейная промышленность, Прочее
Габариты	700x700x860 мм; 200 кг
Область построения	150x150x150 мм
Толщина слоя	150 микрон
Материал печати	Металл
Технология печати	DMP
Операционная система	Windows 7