

3D принтер InssTek MX-600 металл



Назначение: Промышленные

Производитель: InssTek

Область построения: 450x600x380 мм

Материал печати: Металл

Технология печати: DMT

InssTek MX-600

MX-600 - Система предназначена для производства продукции малого размера, использующая технологию DMT и 5-осевой AM CAM

Особенности:

- Производство высокофункциональных компонентов, ремоделирование, ремонт и специальные покрытия;
- Отличные механические свойства;
- Доступен с использованием коммерческих металлических порошков;
- Позволяет изготавливать конструкции сложной формы;

Промышленный металлический 3D принтер **InssTek MX-600** был разработан для производства продукции малого и среднего размера. Для изготовления объемных моделей печатается

металлический порошок с технологией DMT. С помощью устройства вы можете не только производить сложные металлические изделия, но и ремонтировать и модернизировать устаревшие механизмы или детали. различные промышленные металлы и сплавы (титан, нержавеющая сталь, никель, кобальт, медные сплавы). Можно использовать отечественные порошковые материалы в маркетинговой индустрии.

Технология DMT

Технология DMT (Direct Metal Tooling) разработана на основе собственных технических навыков InssTek и классифицированная 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.

Ключевые особенности

- Система подачи порошка типа CVM (Clogged vibration method)
- Подача нескольких материалов одновременно
- Постепенно регулируемая скорость подачи порошка
- Не зависит от пластичности или формы металлического порошка
- Диапазон скорости подачи 0,1-10 г/мин (на основе Ti6Al4V)
- Гравитационная / прямая подача порошка
- Впечатляюще стабильная скорость подачи порошка

Одновременная 5-осевая AM-CAM

Одновременная 5-осевая AM-CAM является одной из важнейших технологий аддитивного производства DED.

Это заставляет нас преодолеть ограничения технологии DED, позволяя создавать сложные формы, невозможные для технологии DED. Объединение многолетних ноу-хау INSSTEK и новых программных технологий делает это возможным.

Технические характеристики:

Страна	Южная Корея
Назначение	Промышленные
Производитель	InssTek
Отрасли применения	Литейная промышленность, Металлургическая промышленность, Прочее
Габариты	2000x2900x2550 мм; 6,5 т

Область построения	450x600x380 мм
Толщина слоя	250 микрон
Материал печати	Металл
Технология печати	DMT
Операционная система	Windows 7