3D принтер InssTek MX-1000

Назначение: Промышленные

Производитель: InssTek

Область построения: 800x1000x650 мм

Материал печати: Металл

Технология печати: DMT

Описание

MX-1000 (стандарт) - Система предназначена для производства продукции среднего 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;

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, Автомобилестроение, Авиация и космос
Габариты	2420x3780x3455 мм; 11 т
Область построения	800x1000x650 мм
Толщина слоя	450 микрон
Материал печати	Металл
Технология печати	DMT
Операционная система	Windows 7