3D принтер InssTek MX-Grande

Назначение: Промышленные

Производитель: InssTek

Область построения: 4000x1000x1000 мм

Материал печати: Металл

Технология печати: DMT

InssTek MX-Grande

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

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

Идеальное решение для одновременной 5-осевой 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	Автомобилестроение, Атомная промышленность, Литейная промышленность, Машиностроение, Металлургическая промышленность, Нефтегазовая промышленность, Судостроение, Прочее
Область построения	4000x1000x1000 мм
Толщина слоя	750 микрон
Материал печати	Металл
Технология печати	DMT
Операционная система	Windows 7