+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

3D-принтер ZIAS BPrint Opti

Image not found or type unknown

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Технология печати	DLP
Материал печати	Керамика

Описание

BPrint Opti — модель 3D принтера для небольшого производства для получения стержневой оснастки в мелкосерийном производстве, а также изготовлении прототипов литейных форм. И единичном изготовлении литейных форм.

Технология трехмерной печати Binder Jetting дает возможность строить песчано-полимерные литейные формы без ограничений по геометрии и габаритным размерам. Напечатанные литейные формы готовы к заливке металлом сразу же после 3D-печати.

Позволяет исследовать новые технологические приемы, печатать прототипы литейных форм, используется для оценки проливаемости и технологичности.

В отличие от традиционного производства, данный технологический процесс позволяет в кратчайшие сроки изготавливать песчано-полимерные формы без использования модельной оснастки.

Основные преимущества

· Применение различных материалов и технологи.

· Возможность получения изделий любой сложности.

· Высокая прочность изделий.

· Возможность быстро проводить научные исследования.

· Экономичность.

· Полная автоматизация процесса.

· Возможность менять режимы в широких диапазонах.

· Использование традиционных литейных материалов.

· Не требует изменения литейного цеха.

Используемые материалы

· Кварцевый литейный песок отечественного производства.

· Фурановая смола на основе фурфурилового спирта с полным отсутствием свободного фенола, формальдегида и азота.

- Кислотный катализатор (отвердитель) для отверждения фурановых смол.