ЛИНЕЙКА ОПТИМУМ · ПРОМЫШЛЕННАЯ 3D-ПЕЧАТЬ

ОПТИМУМ 360

Закрывает до 90% задач по производству деталей из пластика



01 НЕПРЕРЫВНАЯ ПЕЧАТЬ
Печать не остановится, если закончился пластик

02 КОМПЕНСАЦИЯ УСАДКИ
Поправка на усадку уже в профиле материала

03 МОДУЛЬ СУШКИ
Сушка и подача материала прямо во время печати

04 ИНЖЕНЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Прочные функциональные детали

СТОИМОСТЬ

1 799 000 ₽

с НДС

Технические характеристики

ПЕЧАТЬ

Технология печати	**FFF / FDM / MEX**
Область печати (X × Y × Z)	**360 × 360 × 610 мм**
Количество сопел	**2 (JetSwitch)**
Производительность экструдера	**до 36 мм³/с**
Диаметр сопла	**0.5 мм (опц. 0.3 / 0.4 / 0.8)**
Минимальная толщина слоя	**10 мкм (0.01 мм)**
Скорость перемещения головки	**до 500 мм/с**
Температура сопла	**до 500 °C**
Температура платформы	**до 150 °C**
Камера (активный нагрев)	**до 90 °C**
Калибровка платформы	**автоматическая**

КАМЕРЫ СУШКИ И ХРАНЕНИЯ

Количество камер	**2 шт.**
Размер камеры (В × Ш × Г)	**150 × 305 × 365 мм**
Макс. температура сушки	**до 120 °C**
Сушка во время печати	**Да**
Подача материала из камеры	**Да**
Хранение с поддержанием температуры	**Да**

МЕХАНИКА И ЭЛЕКТРИКА

Корпус / рама	**сталь / сталь 3 мм**
Направляющие	**сталь**
Колёсная база	**поворотная, со стопором**
Габариты (Ш × Г × В)	**730 × 630 × 1700 мм**
Вес (нетто)	**180 кг**
Питание · потребление	**220 В · 3200 Вт**

УПРАВЛЕНИЕ

Программное обеспечение	**Полигон X**
Типы файлов	***.plgx, *.gcode**
Подключение	**Wi-Fi · Ethernet · USB**

СИСТЕМЫ

Непрерывная печать (авто-дозаправка / переключение)	**Да**
Компенсация усадки (материалы Оптимум)	**Да**
Технология горячей замены и инверсии сопел	**Да**
Система быстрых переключений сопел	**Да**
Автосведение смещения сопел X-Y	**Да**
Автоопределение смещения сопел Z	**Да**
Построение карты высот платформы	**Да**
Контроль подачи и наличия пластика	**Да**
Контроль высоты первого слоя	**Да**
Контроль поверхности печати и температуры радиатора	**Да**
Контроль времени слоя	**Да**
Настройка параметров материала во время печати	**Да**
Скоростные режимы по типу траекторий	**Да**
Автодиагностика	**Да**
Визуальное оповещение	**Да**
Удалённый мониторинг и управление по сети	**Да**
Возобновление печати после отключения питания	**Да**
Управление фермами принтеров (Полигон X)	**Да**

МАТЕРИАЛЫ ПЕЧАТИ

Стандартные	**PLA, PETG, SBS, HIPS**
Инженерные	**ABS, ASA, PC, PPX**
Композиты CF/GF	**ABS+CF, PA6+CF, PA12+CF, PA12+GF, TPU+GF**
Гибкие	**TPU**
Материалы Оптимум	**готовые профили с компенсацией усадки**
Профили	**70+ · от PLA до PEEK**

СТОИМОСТЬ **1 799 000 ₽** с НДС