

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 УСАДОК
Детали в 12-м квалитете точности
- 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)
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	✓
Подача материала из камер	✓
Хранение с поддержанием температуры	✓

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)	✓
Компенсация усадки материала (12-й квалитет)	✓
Технология горячей замены и инверсии сопел	✓
Система быстрых переключений сопел	✓
Автосведение смещения сопел X-Y	✓
Автоопределение смещения сопел Z	✓
Построение карты высот платформы	✓
Контроль подачи и наличия пластика	✓
Контроль высоты первого слоя	✓
Контроль поверхности печати и температуры радиатора	✓
Контроль времени слоя	✓
Настройка параметров материала во время печати	✓
Скоростные режимы по типу траекторий	✓
Автодиагностика	✓
Визуальное оповещение	✓
Удалённый мониторинг и управление по сети	✓
Возобновление печати после отключения питания	✓
Управление фермами принтеров (Полигон X)	✓

МАТЕРИАЛЫ ПЕЧАТИ

Стандартные	PLA, PETG, SBS, HIPS
Инженерные	ABS, ASA, PC, PPX
Композиты CF/GF	ABS+CF, ABS+GF, PA6+CF, PA12+CF, PA12+GF, TPU+GF
Гибкие	TPU
Серия «Оптимум»	ABS · HIPS
Профили	70+ · от PLA до PEEK

СТОИМОСТЬ

1 799 000 ₽ с НДС