



## 3D-Принтер HAGE3D 140L

Промышленное решение для экструзий  
Сделано в Австрии



## Технические данные:

### Рабочая зона:

- Размеры рабочей зоны: 700 x 500 x 400 мм
- Подогрев рабочей зоны: до 85 °C
- LED освещение рабочей зоны: в наличии

### Общие данные:

- Питание: 230 V / 400 V
- Габаритные размеры принтера: 1450 x 1250 x 1060 мм
- Вес: 400 кг
- Контур аварийной защиты: в наличии

### Материалы:

- Большое разнообразие материалов: Свободный выбор производителя материалов для печати
- HAGE3D Рекомендации по выбору производителя материалов для печати
- Материалы для печати ASA, ABS, PET-G, PLA, TPE, PA, PC-ABS\*, PP  
Высокая температура: PEEK\*, PSU\*, PPSU\*  
Материалы с наполнителями: Металлы, керамика

### Технические данные принтера:

- Печатная головка: двусторонний прямой привод с водяным охлаждением
- Диаметр форсунок 0,3...1,0 мм (стандарт поставки 0,5 мм)
- Свободный ход неактивной форсунки: в наличии
- Толщина слоя: от 0,05 мм
- Точность позиционирования в плоскости XY: < 0,05 мм
- Скорость перемещения по координатам: XY~400 мм/с, Z~300 мм/мин
- Скорость печати: от 90 до 150 мм/с (в зависимости от материала)
- Скорость создания модели: от 50 до 100 г/час (в зависимости от материала)
- Подача элементарного волокна: посредством уникальной технологии HFFS (High Friction Feeding System)
- Hot-End температура горячего конца: до 450 °C
- Печатная станина: нагреваемая прецизионная платформа, 1000 Вт, около 140 °C
- Управляемое охлаждение детали: опционально
- Приводная технология: шарико-винтовая пара осей XYZ
- Калибровка: автоматическая калибровка печатной станины для прецизионной печати первого слоя

## Комфорт пользователя

- Автономная печать: посредством USB
- Сетевая интеграция: подключение Ethernet
- Дистанционное обслуживание: в наличии
- Приостановление печати (Stop & Go) : в наличии
- Программное обеспечение деления модели на слои Slicing-Software: Simplify3D (при поставке)
- Механическое управление: Sigmatek
- Функция Override: настройка параметров печати в реальном масштабе времени
- Управление печатью: промышленная система управления HAGE
- Просмотр перед печатью: 3D-объект для предварительного просмотра и проверки G-кодов
- Управление пользованием: многоступенчатая система разрешения печати, включительно сообщение по электронной почте
- Степень наполненности филамента: сообщение о необходимости дозаправки, включительно сообщение по электронной почте (опционально)
- Индикация рабочего состояния: LED + Touchscreen
- Панель управления: 7" Touchscreen
- Наблюдение филамента: в наличии