

Quart

промышленный комплекс
для высокотемпературной 3D печати

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ

600*600*600 мм

КАМЕРА ПЕЧАТИ

до 160°C с конвекцией

ЭКСТРУДЕР

FDM / FFF - 550°C

Pellet - 500°C



Каждая идея имеет форму.
Мы позволяем воплотить ее в жизнь.

С большой областью печати и температурой камеры до 160°C вам больше не придется задумываться, сможете ли вы напечатать то, что задумали.

Вы сможете.



Встроенный источник бесперебойного питания, датчик окончания филамента, система записи таймлапсов с параметрами печати.

Собственная электроника и интуитивно понятный интерфейс. Для работы с принтером необходимо минимальное обучение, взглянув на интерфейс вы сразу поймете как им управлять.

Нагреваемая до 160°C камера с принудительной конвекцией, которая позволяет печатать крупногабаритные детали с высокой межслойной адгезией.

В версии FFF/FDM - два высокотемпературных экструдера (до 550°C).
В версии FGF - гранульный экструдер до 500°C.

Независимые нагреваемые (до 70°C) ячейки для катушек филамента весом до 5 кг

FDM

Быстросменная нагреваемая до 160°C платформа печати из нержавеющей стали с автокалибровкой

Система быстрой смены картриджей с соплами разного диаметра из закаленной нержавеющей стали или сапфирового стекла.

FDM

FGF

Пневматическая система подачи гранул в экструдер, бункер для подогрева и сушки гранул.

FDM

Технология печати F2

Сверхбыстрый нагрев за 3 сек, точность поддержания температуры расплава до 3°C, система быстрой смены картриджей с соплами разного диаметра.

Инженерные полимеры

TPU
PA (Nylon)
PC
ASA
PETG
PMMA

PP
PEI (ULTEM)
PEEK
PEKK
PSU

Композитные полимеры

ABS+CF
PA (Nylon)+CF
PEEK+CF
PEKK+CF

PA (Nylon)+GF
PETG+GF
ABS+GF

FGF

Печать FGF

Технология трехзонного нагрева гранул внутри экструдера обеспечивает равномерную подачу материала и высокое качество получаемого изделия.

Полимерные гранулы

ABS
PLA
PP
PETg

TPU
PA
Keltran

Возможность печати вторичным сырьем, переработанными полимерными гранулами.

Гибридное производство

Возможность подвергать получаемое изделие постобработке (фрезеровка, токарная обработка).

Идеально подходит для пресс-форм, пуансонов, матриц для выкладки композитов.