

Match

крупногабаритный
FDM/FFF и FGF принтер

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ

1000*1000*1000 мм

КАМЕРА ПЕЧАТИ

закрытая, без нагрева

ЭКСТРУДЕРЫ

FDM / FFF - 550°C
Pellet - 450°C



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

Крупногабаритная печать гранулами или филаментом.

Ничего лишнего.



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

В версии FDM/FFF возможность оснащения принтера двумя независимыми экструдерами для печати по системе IDEX.

Закрытая, не награваемая камера печати.

В версии FDM/FFF - два высокотемпературных экструдера до 550°C.
В версии FGF - гранульный экструдер до 450°C.

Идеально подходит для печати литейной оснастки.

Быстросменная нагреваемая до 100°C платформа печати
из нержавеющей стали с автокалибровкой.

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

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

Печать FGF

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

Полимерные гранулы

TPU	PETG
PLA	PP

Гибридное производство

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

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

Технология печати F2

Сверхбыстрый нагрев за 3-10 сек,
точность поддержания температуры
расплава до 3°C, система быстрой
смены картриджей с соплами разного
диаметра.

Филаменты для печати

TPU	PETG
PLA	PVA

Match

крупногабаритный
FDM/FFF и FGF принтер

Производительность

FGF печать

FDM / FFF печать

область печати	1000*1000*1000 мм	1000*1000*1000 мм
диаметр филамента	-	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+	+
диаметр сопел	1,5 / 3 / 5 / 8 мм	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 мм
толщина слоя	0,5 - 4 мм	0,05 - 0,5 мм
система быстрой смены сопел	-	+
скорость нагрева сопла до 300°C	-	3-10 сек
экструдер	гранульный	два независимых
нагрев сопла	до 450°C	до 550°C
точность контроля температуры		до 3°C

Камера печати

нагрев камеры	без нагрева	без нагрева
конвекция	-	-
подсветка	+	+
автокалибровка стола	+	+
подогреваемая платформа	до 100°C	до 100°C

Hardware

габариты	1850*2180*2150 мм	1850*2180*2150 мм
тип подключения	Ethernet	Ethernet
производительность	до 3 кг/ч	
хранение материала	пневматическая подача гранул	ячейки под катушки
встроенная система ИБП	+	+
гарантия	12 месяцев	12 месяцев

Quart

комплекс для
высокотемпературной
3D печати

Производительность

FGF печать

FDM / FFF печать

область печати	600*600*600 мм	600*600*600 мм
диаметр филамента	-	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+	+
диаметр сопел	1,5 / 3 / 5 / 8 мм	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 мм
толщина слоя	0,5 - 4 мм	0,05 - 0,5 мм
система быстрой смены сопел	-	+
скорость нагрева сопла до 300°C	-	3-10 сек
экструдер	гранульный	сдвоенный, переключаемый
нагрев сопла	до 450°C	до 550°C
точность контроля температуры		до 3°C
кинематика на высокоскоростных сервоприводах	+	+

Камера печати

нагрев камеры	до 100°C	до 160°C
конвекция	+	+
подсветка	+	+
автокалибровка стола	+	+
подогреваемая платформа	до 160°C	до 160°C

Hardware

габариты	1650*1350*2060 мм	1650*1350*2060 мм
тип подключения	Ethernet	Ethernet
производительность	до 3 кг/ч	
хранение материала	пневматическая подача гранул	ячейки под катушки
встроенная система ИБП	+	+
гарантия	24 месяца	24 месяца

Пермь, ул. Академика Королева, 21Д

f2innovations.ru

info@fdm2.com

+7 342 219 87 09