



# Запуск E2CF & Pro3



Принтер-Плоттер.ру  
печатное оборудование и расходные материалы

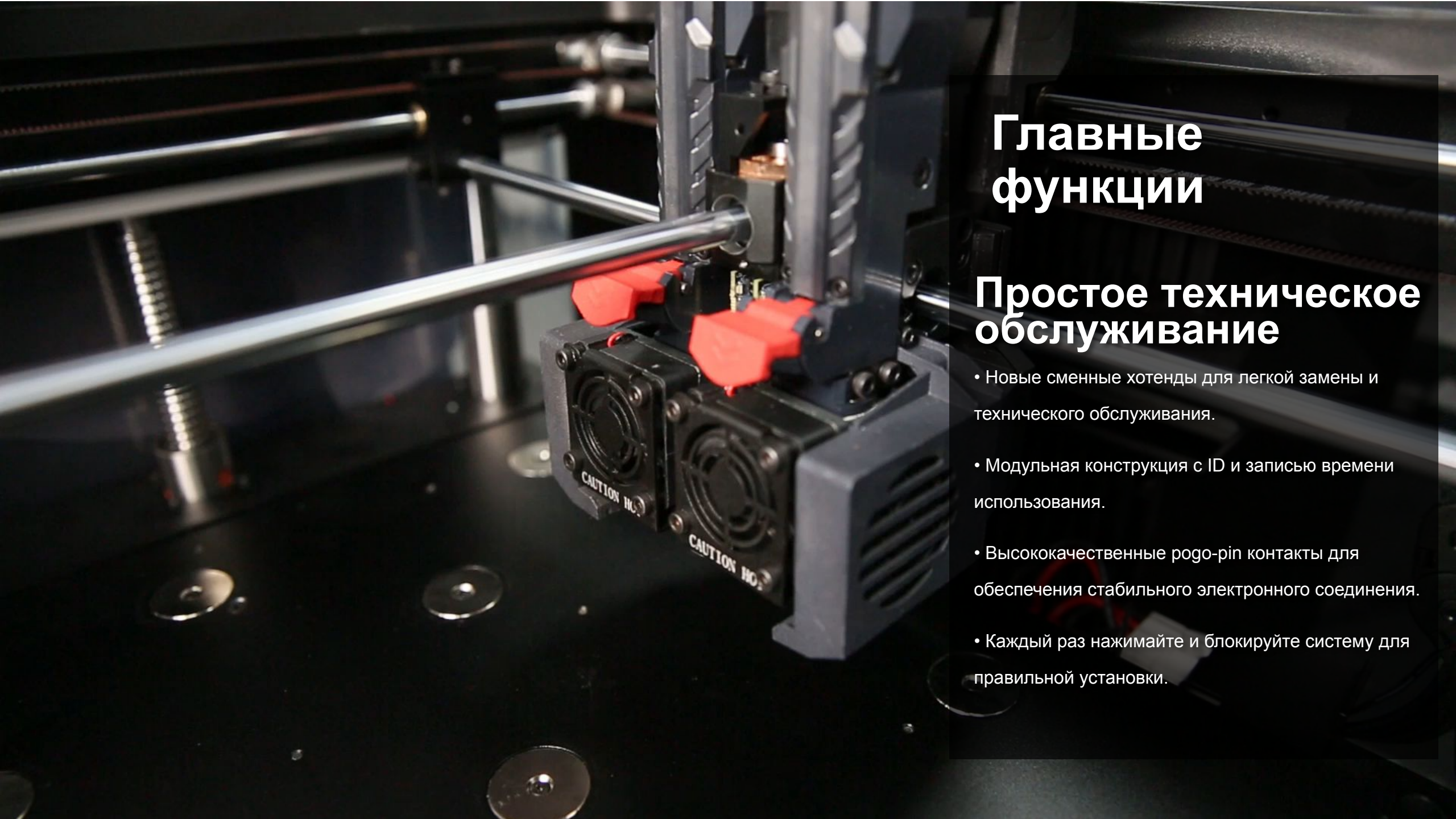
8 (495) 565-35-74  
8 (800) 775-35-94  
info@printer-plotter.ru  
www.printer-plotter.ru



# Введение

- Новые профессиональные 3D-принтеры Raise3D Pro3 и Pro3 Plus, созданные на основе серии Pro2, унаследовали высокую надежность от предыдущих моделей и имеют 4 основных улучшения и 10 других важных изменений. Основываясь на качестве и надежности серии Pro2, у Pro 3 увеличена производительность и повышена простота обслуживания. Большинство недостатков дизайна серии Pro2 были устранены в этом поколении. Основываясь на опросе, было выполнено большинство пунктов в списке пожеланий партнеров Raise3D. Впервые представлен новый интеллектуальный помощник EVE. Вместо "холодных" сообщений об ошибках EVE будет направлять пользователей в тот момент, когда они больше всего в этом нуждаются.





# Главные функции

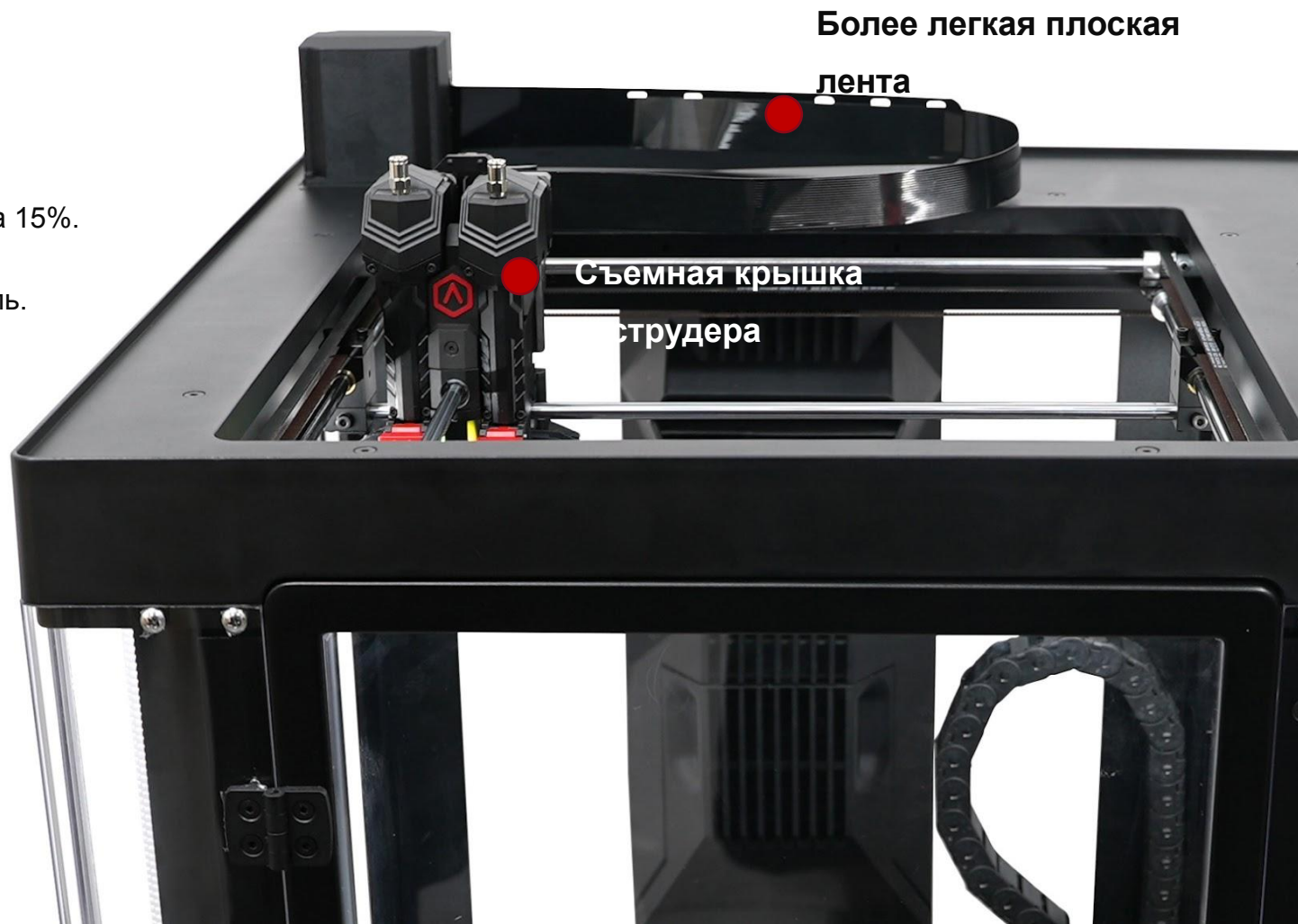
## Простое техническое обслуживание

- Новые сменные хотенды для легкой замены и технического обслуживания.
- Модульная конструкция с ID и записью времени использования.
- Высококачественные рого-rip контакты для обеспечения стабильного электронного соединения.
- Каждый раз нажимайте и блокируйте систему для правильной установки.



# Увеличенная производительность печати

- Экструдер был переработан и стал на 150 г легче.
- Поддерживает двойную подачу и крутящий момент, улучшен на 15%.
- Тяжелый цепной кабель заменили на плоский ленточный кабель.
- Также вернулась съемная крышка экструдера.
- Весь путь подачи нити может быть легко очищен и заменен.

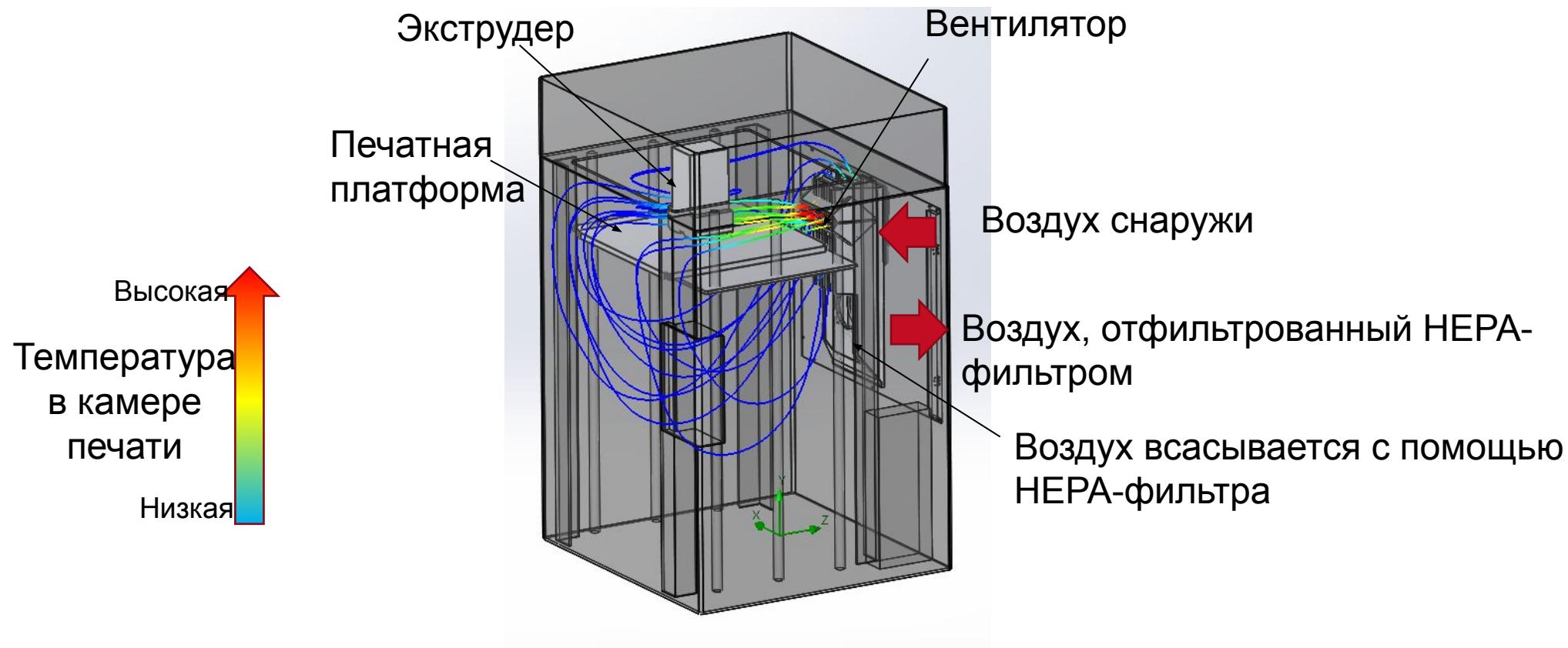


# Улучшенный опыт печати

- Наконец-то появилась система автоматической калибровки!
- Встроенный диспетчер воздушных потоков для равномерного распределения тепла в камере и подачи холодного воздуха снаружи в зависимости от требований к печати.

Менеджер воздушных  
потоков

# Как работает менеджер воздушных потоков





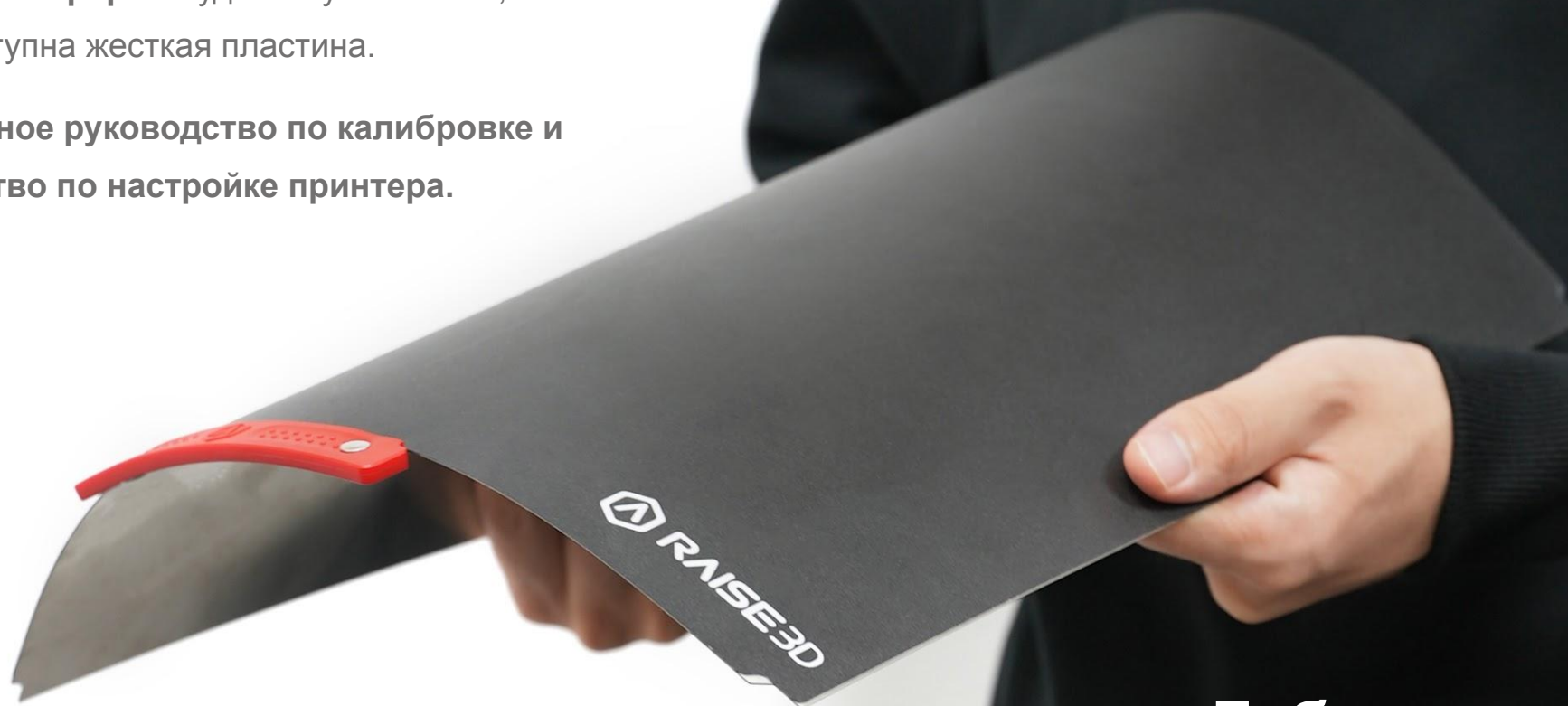


## Интеллектуальный помощник EVE

- Интеллектуальный помощник EVE поможет диагностировать проблемы и предоставит правильную информацию
- Появляется всякий раз, когда пользователю нужна помощь.
- Продолжает учиться и обновляться через Интернет или автономный файл.
- Снижает вероятность ошибки пользователя при предоставлении информации и консультировании с руководством.
- Снижает затраты на обслуживание и рабочую силу.

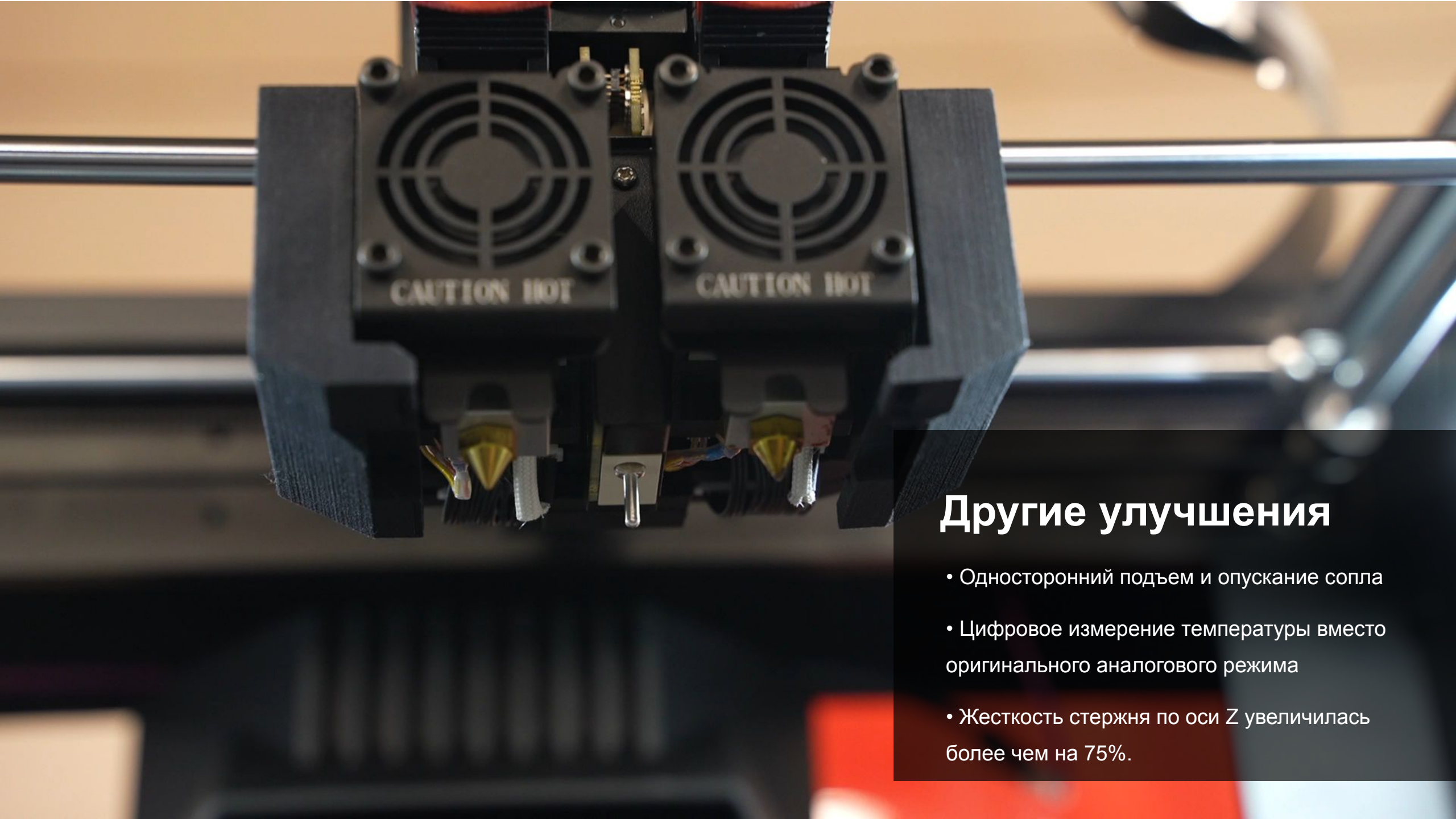
## Другие улучшения

- Гибкая платформа будет по умолчанию, но также доступна жесткая пластина.
- Встроенное руководство по калибровке и руководство по настройке принтера.



Гибкая платформа



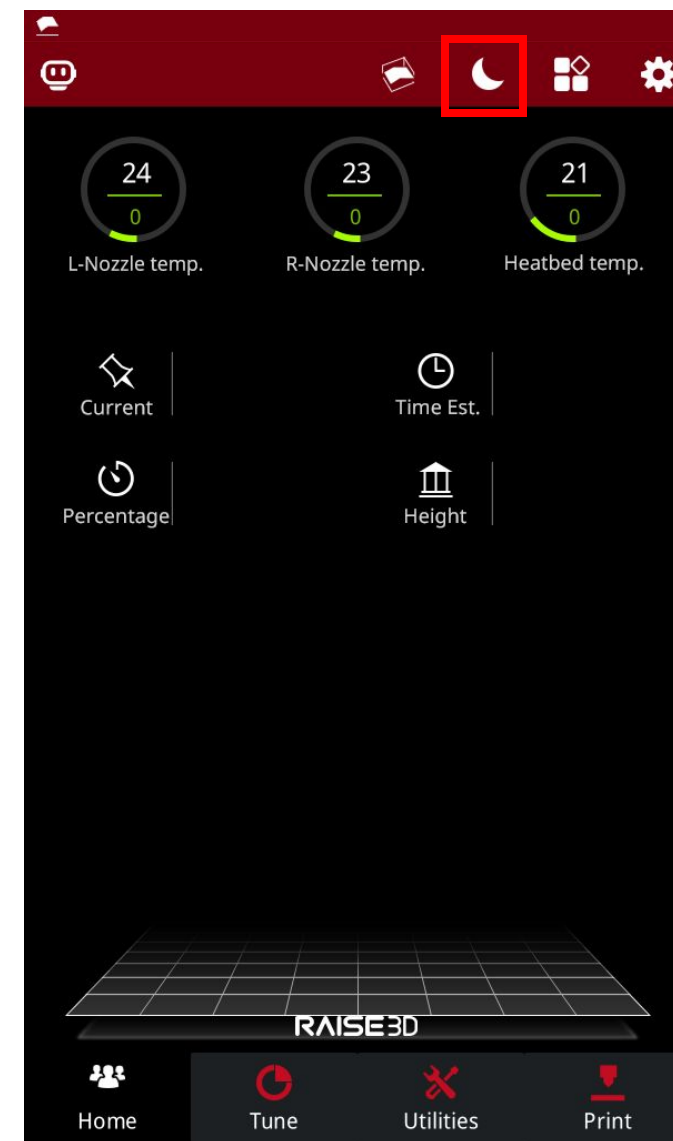


## Другие улучшения

- Односторонний подъем и опускание сопла
- Цифровое измерение температуры вместо оригинального аналогового режима
- Жесткость стержня по оси Z увеличилась более чем на 75%.

# Другие улучшения

- Датчики двери и крышки для безопасной печати.
- **Внедрен спящий режим.** Вентиляторы и освещение могут быть выключены во время спящего режима.
- **Модернизированная камера** с разрешением 1280x720, с улучшенным качеством изображения и чувствительностью к экспозиции, а также улучшенным диапазоном баланса белого.



Sleep mode key



# Raise3D E2CF





# Знакомство с E2CF

- E2CF - это настольный 3D-принтер, разработанный компанией Raise3D для печати пластиком, армированным углеродным волокном и другими композитными материалами.
- Пластик из углеродного волокна обладает низкой плотностью, высокой прочностью, устойчив к коррозии, статическому электричеству и высокой температуре. Он обладает потенциалом для широкого спектра применений в отраслях промышленности, которым важно оптимальное соотношение прочности и веса в их решениях, таких как авиационная промышленность и автомобилестроение.
- E2 CF долговечен, удобен в использовании и стабилен во время работы.



1. Отличное качество печати по сравнению с гораздо более дорогим конкурентом.







- **2. Сушильные боксы для пластика**

Встроенные подвесные боксы используются для размещения катушек пластика и позволяют более плавно вытягивать материал. В закрытом виде они могут эффективно предотвращать попадание пыли и влаги на материал до 30 дней.

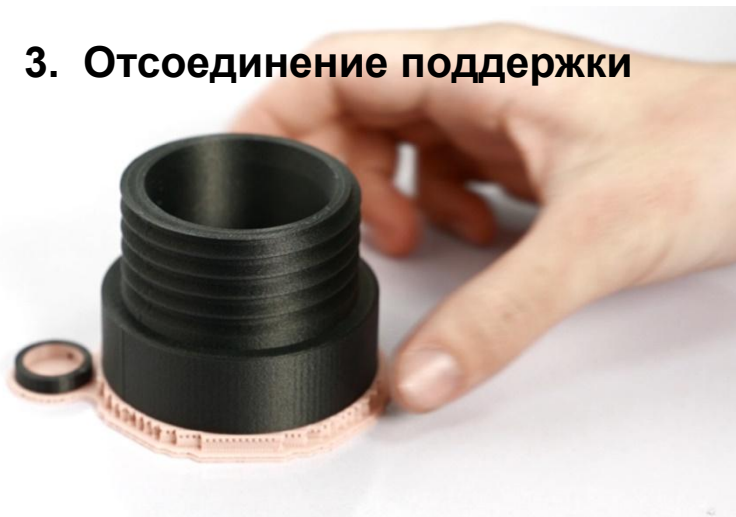


Сушильные боксы Raise3D

### 3. Отсоединение поддержки



### 3. Отсоединение поддержки





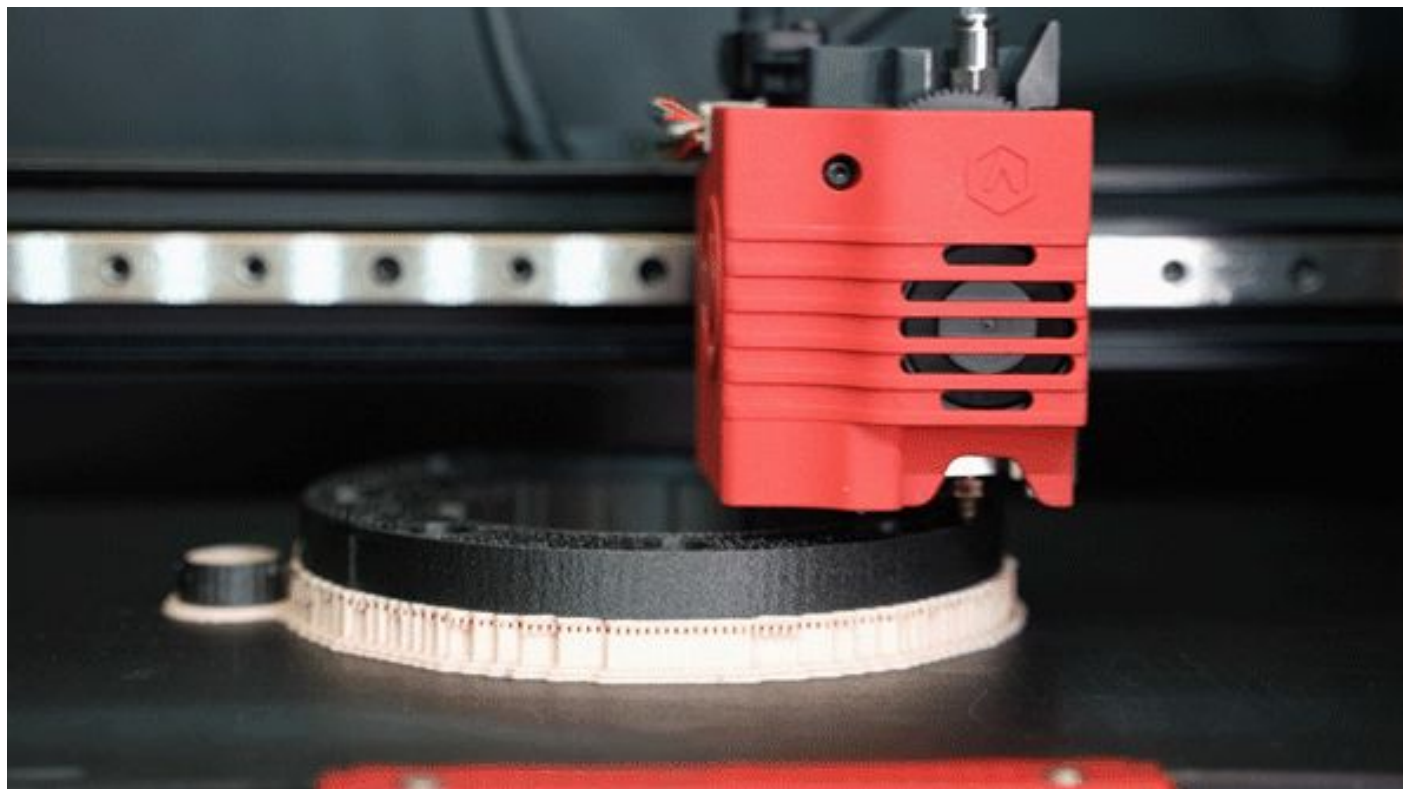


**4. Усовершенствованный экструдер и сопло для длительной печати армированными материалами.**

## Сопла с высокой прочностью

Новые сопла из карбида кремния обладают превосходной износостойкостью и теплопроводностью, что эффективно уменьшает истирание композитной нити из углеродного волокна, которой подвергается сопло при печати, делая сопло более прочным.

*\* В будущем будут выпущены сопла из других материалов, подходящих для печати пластиками из углеродного волокна.*



## Система экструдера с двойной подачей нити

- Шестерни изготовлены из легированной стали и подвергались термической обработке для повышения износостойкости.
- Благодаря специальному профилю зубьев шестерни пластиковая нить прочно удерживается на месте и не соскальзывает при выдавливании из экструдера.





- Промышленный пластик PA12 CF обладает превосходной жесткостью и прочностью, термостойкостью, низкой деформацией и низким водопоглощением.
- Этот материал обладает выдающимся соотношением прочности к весу.
- После отжига будет обладать улучшенными механическими свойствами и стабильностью размеров, что делает его пригодным для замены металла при изготовлении некоторых легких деталей.
- Примерная цена 18 500 руб.



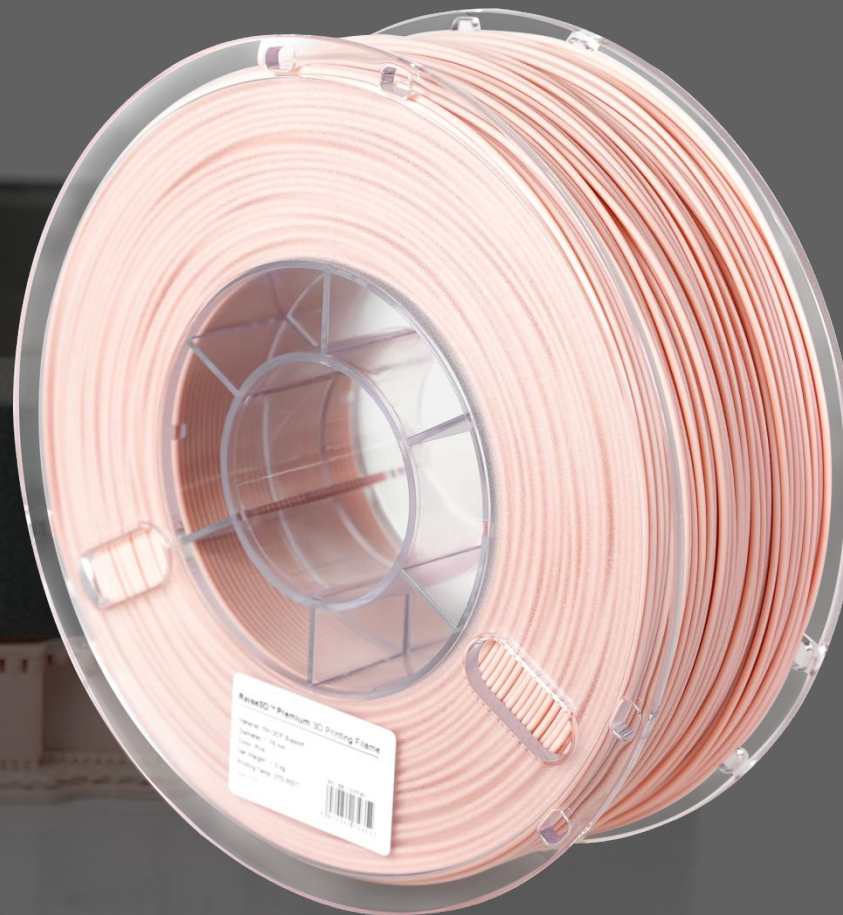
Пластик Raise3D Industrial PA12 CF

## Материал для печати поддержек Raise3D Industrial PA12 CF Support

Создает устойчивую конструкцию поддержки, обеспечивает надлежащую адгезию с печатными поверхностями и противодействует любой тенденции к деформации.

- Может быть легко удален или отделен от напечатанных деталей.
- Значительно улучшает качество поверхности выступов и впадин моделей.
- Демонстрирует широкую совместимость со многими композитными материалами, армированными углеродным волокном, сертифицированными по программе OFP (Open Filament Program).
- Более экономичный по сравнению с водорастворимым вспомогательным материалом.

- **Примерная цена 14 700 руб.**



Материал для печати поддержек Raise3D Industrial PA12 CF Support Filament

- **Raise3D автономные сушильные боксы для пластика**

Встроенные подвесные боксы используются для размещения пластика и позволяют более плавно вытягивать материал. В закрытом состоянии они могут эффективно предотвращать попадание пыли и влаги на материал в течение 30 дней\*.

*\* Из полученных данных испытаний*





# Позиционирование продукта



Потребности клиентов	Pro2	Pro3	E2	E2CF	Pro2 Plus	Pro3 Plus
Большой объем печати	✓	✓			✓	✓
Более высокая производительность			✓	✓		
Удобство использования		✓	✓	✓		✓
Максимальная безопасность		✓	✓	✓		✓
Лучше для гибких изделий			✓			
Лучше для изделий из углеродного волокна				✓		
Цена	389 000 руб.	490 000 руб.	320 000 руб.	415 000 руб.	577 000 руб.	659 000 руб.

# Заглянем в будущее – Raise3D RMF500



# Заглянем в будущее – Raise3D MetalFuse





