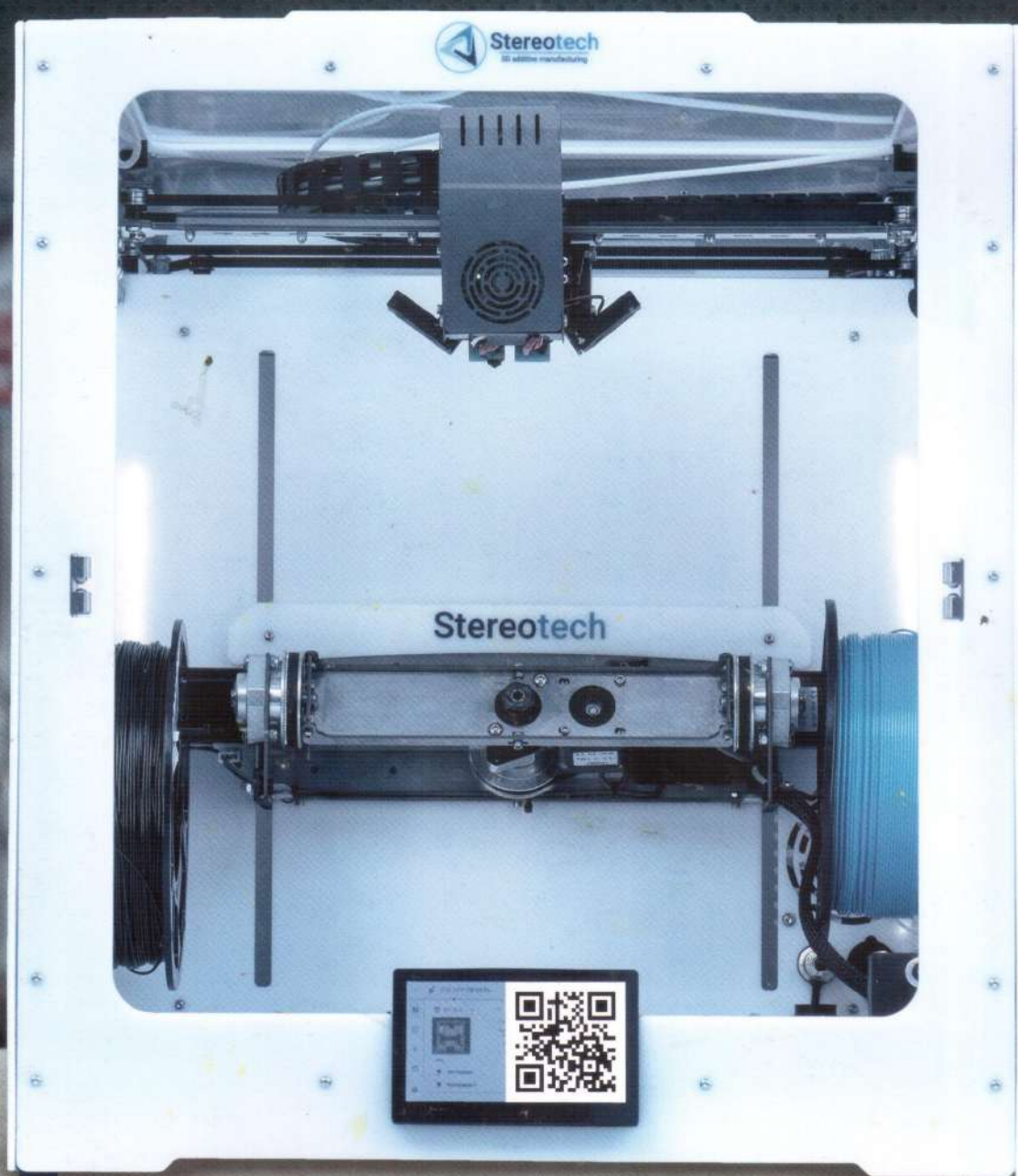


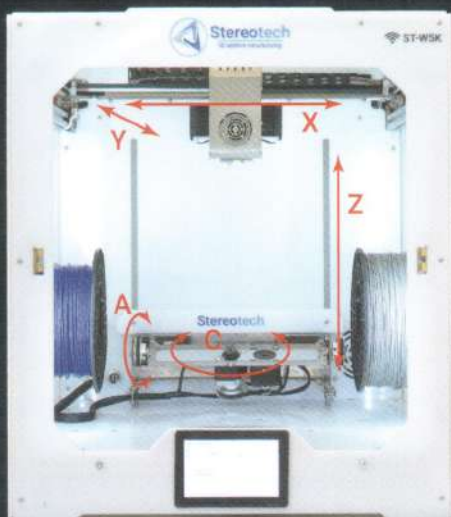


Stereotech

5D additive manufacturing

Первый в мире 5D принтер
производит промышленные запчасти





5DTech — технология печати с 5 степенями свободы

Наличие дополнительных осей вращения открывает новые возможности печати и выводит принтер на рынок функциональных деталей.

Преимущества принтера раскрываются на телах вращения и дополняются широким выбором материалов печати.



Патент №2717274

Печать без поддержек

За счёт поворота детали становится возможным создавать сложные формы без вспомогательных поддержек. Это существенно экономит материал и время печати.



И позволяет создавать чистовую поверхность без дополнительной обработки.



Изотропная структура

В классической 3D печати материал укладывается послойно, что создаёт риск разлома детали под нагрузкой.



При технологии 5DTech филамент может создавать объёмную структуру, повышая прочность на изгиб на 300%.

Кроме того, тела вращения получают правильную круглую форму.

Печать на закладных элементах

Становится возможным восстанавливать детали, печатая непосредственно на оси, подшипнике или креплении.



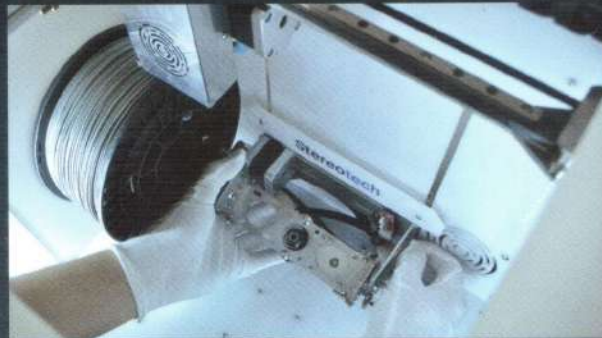
Выбор материалов и армирование волокном

Технология 5DTech позволяет печатать различными материалами, в том числе эластичными.



5D принтер — принтер-трансформер

Один принтер — два режима работы: традиционный 3D или уникальный 5-осевой



5D принтер печатает функциональные детали и ЗИП для импортного оборудования



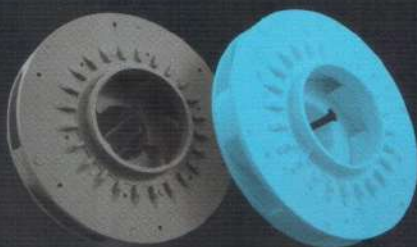
- оси и валы
- шестерни и приводы
- крыльчатки
- рабочие колёса
- шнеки и рейки

- уплотнители и манжеты
- сальники и втулки
- кронштейны и упоры
- рычаги и корпуса

Реальные кейсы подтверждают успешность технологии 5D Tech

Крыльчатка насоса

Печать сложной формы без поддержек



52 000Р
оригинал

2532Р
5D печать

Экономия 1 500 000 Р/год

Муфта укупорочного станка

Печать эластичным материалом Sealent



400Р
оригинал

97Р
5D печать

Экономия 2 500 000 Р/год

Успокоитель цепи

Изотропная структура для повышенных нагрузок



1800Р
оригинал

69Р
5D печать

Экономия 6 000 000 Р/год

Технические характеристики 530 Hybrid

Все модели принтеров

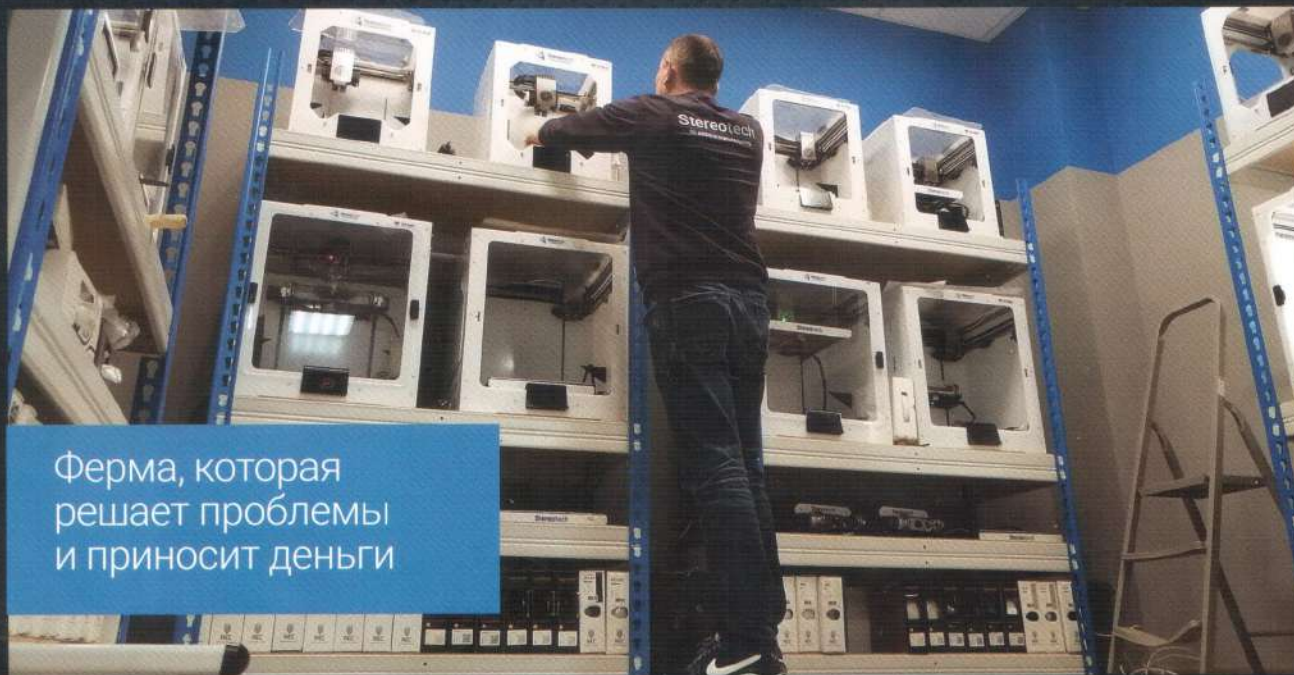
- Произведены в РФ, Волгоград
- Работают в режиме 3D и 5D
- Двойной экструдер
- Размер печати:
режим 5D: 330×330×250 мм
режим 3D: 310×300×300 мм
- Поставляются с библиотекой деталей
- Поставляются с ПО STE Slicer
- Европейская сертификация CE



Уникальное ПО STE Slicer и STEApp

Программное обеспечение собственной разработки позволяет:

- Легко создавать модели для печати
- Использовать возможности 5DTech печати
- Получить доступ к облачной библиотеке с готовыми деталями и пополнять её
- Контролировать процесс печати, в т.ч. с приложения на телефоне



Ферма, которая
решает проблемы
и приносит деньги

ООО «Стереотек»
Россия, Волгоград, ул. Циолковского, 9а
+7 499 348 1848, +7 902 364 8404
stereotech.org

КАРЛОВ Владимир
8-903-346-10-06
1.220 мм.