

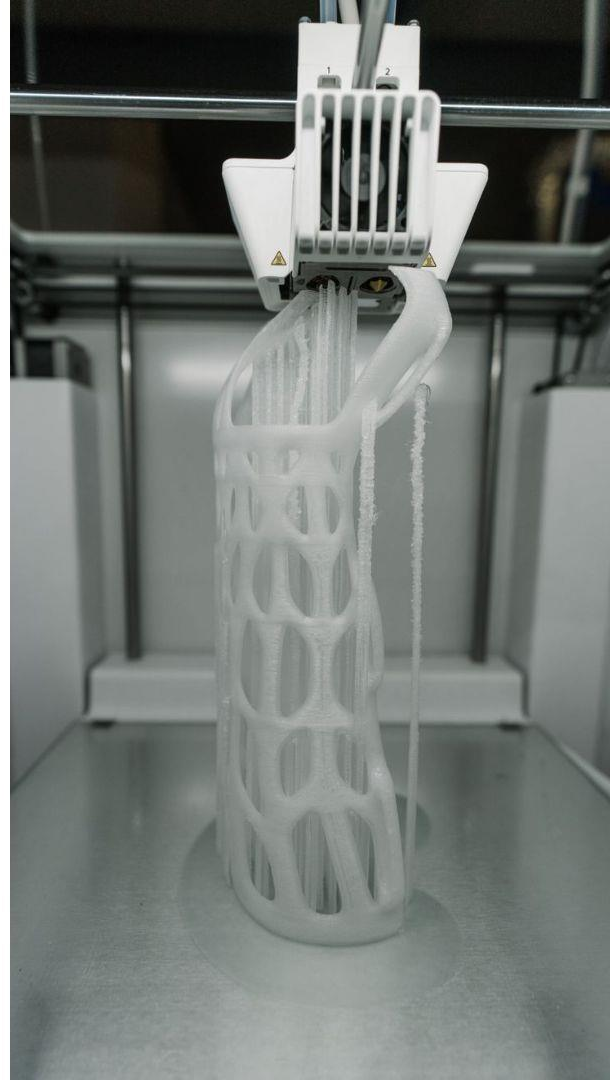


МНИАП

3D печать

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МАЛОГО
бизнеса

2020



Трехмерная печать - один из самых зрелых рынков цифровых технологий. “Детские болезни” технологии, в основном преодолены, найдены основные рыночные ниши, клиенты достаточно хорошо информированы.

В этой ситуации, для инновационных стартапов открываются широкие возможности для создания новых бизнесов, основанных на использовании технологии трехмерной печати: от сотрудничества с крупными корпорациями до разработки новых изделий

Важное дополнительное преимущество - глобальный тренд, направленный на индивидуализацию потребления. Трехмерная печать лучше всего подходит для изготовления одиночных изделий или небольших партий в соответствии с индивидуальными особенностями клиента



Индивидуальные наушники

- Постоянное использование наушников требует особого уровня комфорта. Для решения этой задачи, в слуховых аппаратах уже достаточно давно используется трехмерная печать.
- Идея для бизнеса - сервис, включающий мобильное приложение которое по фотографии ушной раковины готовит 3D проект индивидуального наушника и мастерскую, где наушники печатают и собирают



Велошлемы и другое защитное снаряжение

Использование трехмерной печати дает возможность разрабатывать и производить индивидуальные проекты вело и скейт шлемов и другого защитного снаряжения, кастомизированные для клиента.



Индивидуальные оправы для очков

В сочетании с технологией 3D сканирования можно производить идеально сидящие оправы для очков. Дополнительный бонус - виртуальная примерка и возможность кастомизации “на лету”.



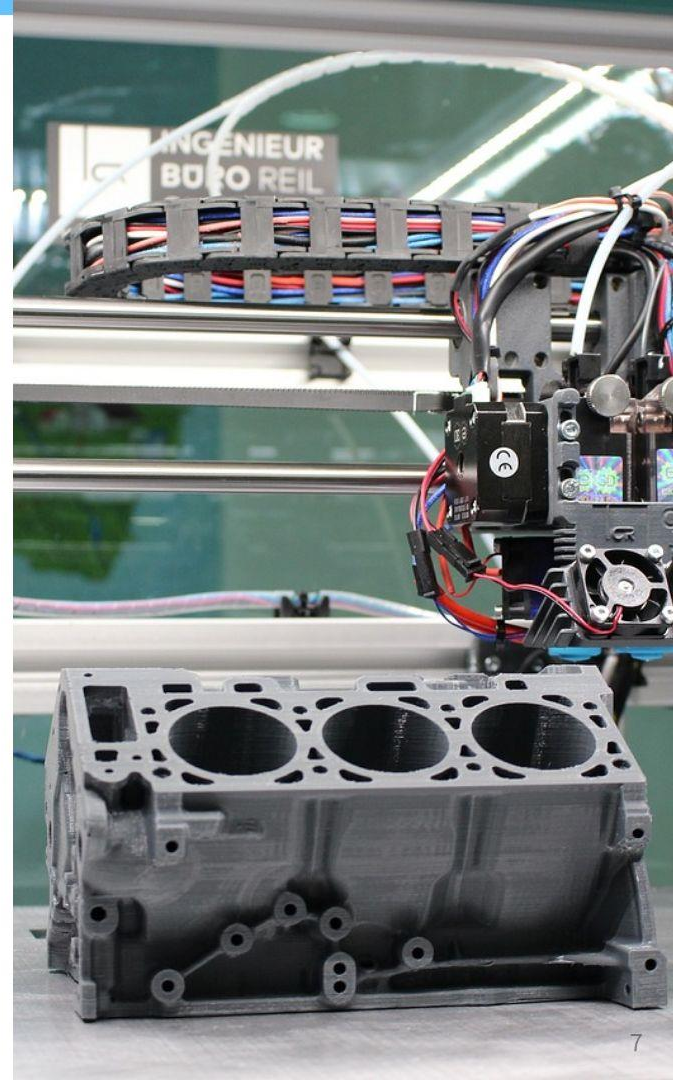
Ортезы

- Ортезы - это приспособления, предназначенные для фиксации и разгрузки частей тела после травм. Классический “гипс” - это тоже ортез.
- Использование трехмерной печати дает возможность производить идеально подходящие, легкие и комфортные ортезы.



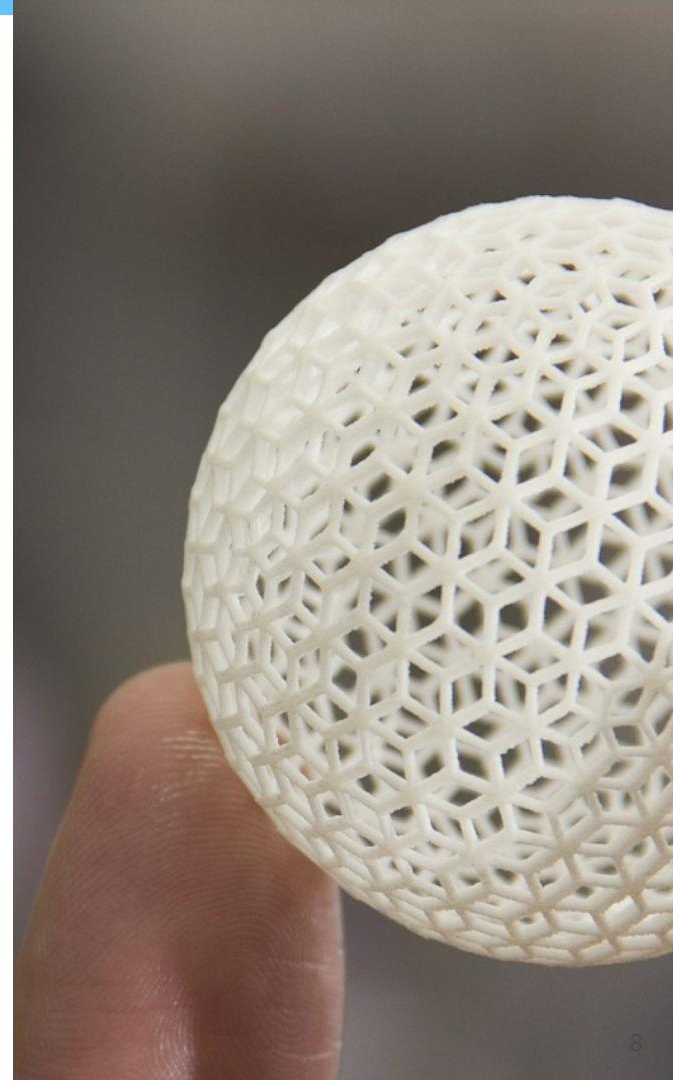
Автомобильные запчасти и инструменты

- Производство может развиваться в сотрудничестве с крупной корпорацией, в составе ее экосистемы поставщиков. Например, Volkswagen используя технологии трехмерной печати смог сократить издержки на приобретение инструментов на 250 тыс. евро в год (по данным Sculpteo)
- Технологии трехмерной печати металлом позволят выпускать запасные части для редких автомобилей, проектов восстановления автораритетов и др.



Конструирование одежды

Любая одежда, использующая поддерживающие элементы - плечики, косточки и др. может стать гораздо удобнее, если ее индивидуализировать с помощью трехмерной печати



Архитектурное моделирование и быстрое прототипирование

- Трехмерная печать дает возможность максимально быстро производить высокоточные модели и прототипы. Для тестирования и визуализации это - значительно лучше, чем компьютерная визуализация
- Возможные применения - очень разнообразны - от выставочных макетов до моделей автомобилей для проведения натурных аэродинамических исследований

