



# Роботизация вашего производства

Roboform – 3Д печать роботом

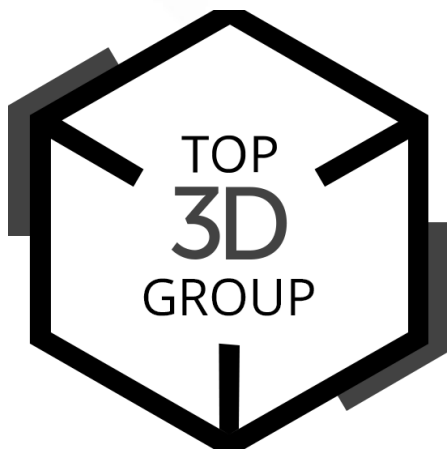


НАУРР

Национальная Ассоциация  
Участников Рынка Робототехники

✉ [a.sherbakov@top3dgroup.com](mailto:a.sherbakov@top3dgroup.com)

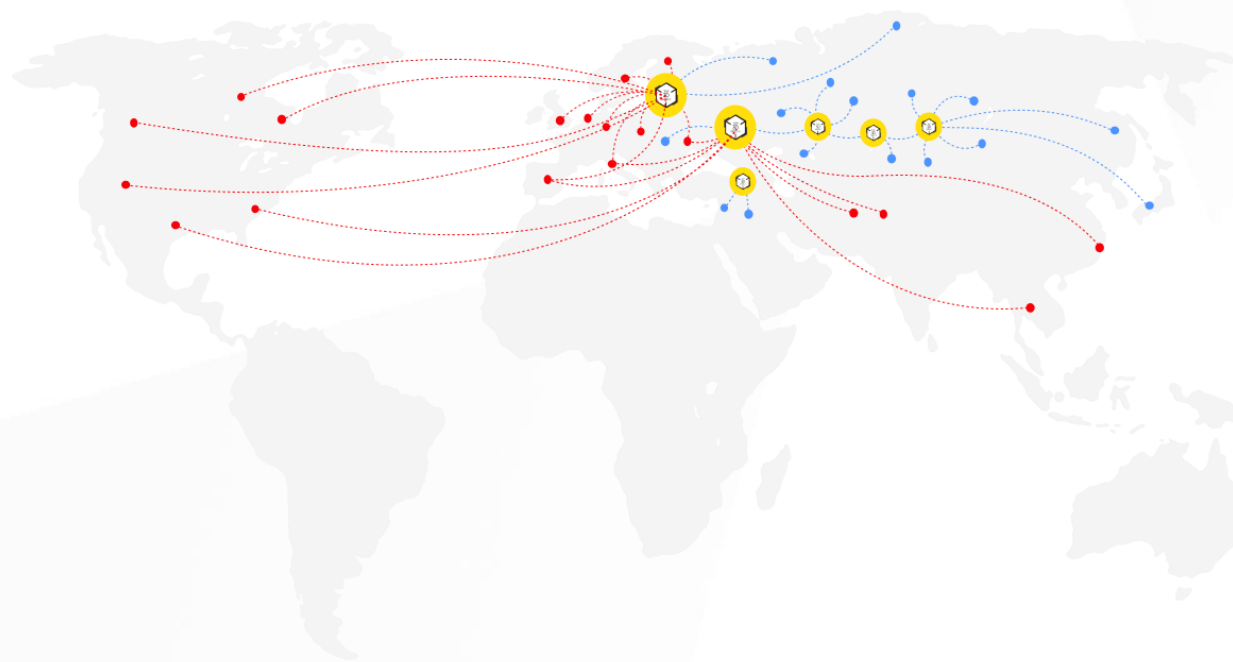
2020



**О компании**

# Top 3D Group в числах

- 750+ млн. рублей – годовой оборот
- 100+ сотрудников
- 6 филиалов
- 7 лет на рынке



# Ключевые направления Top 3D Group

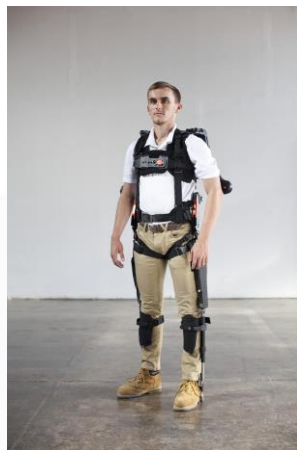
## Роботизация производства

Промышленные и коллаборативные  
роботы



## Промышленные экзоскелеты

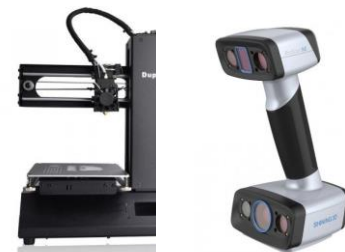
backX, legX, shoulderX



[Ссылка на видеообзор](#)

## 3D техника

3D принтеры, 3D сканеры



# Нам доверяют

Top 3D Group



**BELWEST**



LOMONOSOV MOSCOW  
STATE UNIVERSITY



# Сотрудничество с Top 3D Group



Бесплатный выезд для оценки эффективности внедрения роботизированных решений



Бесплатный выезд специалиста для демонстрации функционирования робота у вас на производстве



Детальная и конструктивная проработка проекта

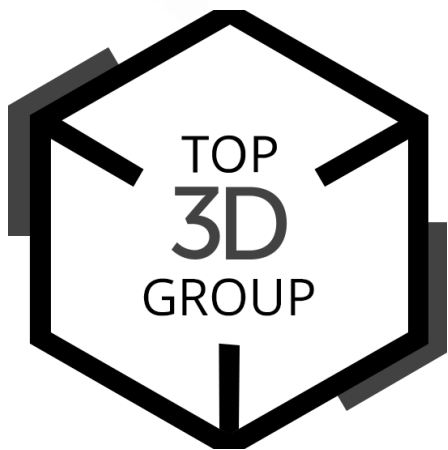


Предварительная визуализация будущего решения



Быстрый и качественный сервис, программирование, инжиниринг и обучение!





**Технологии**

# Наши технологические партнеры

Промышленные роботы Fanuc



Коллаборативные роботы Hanwha



AGV и AMR



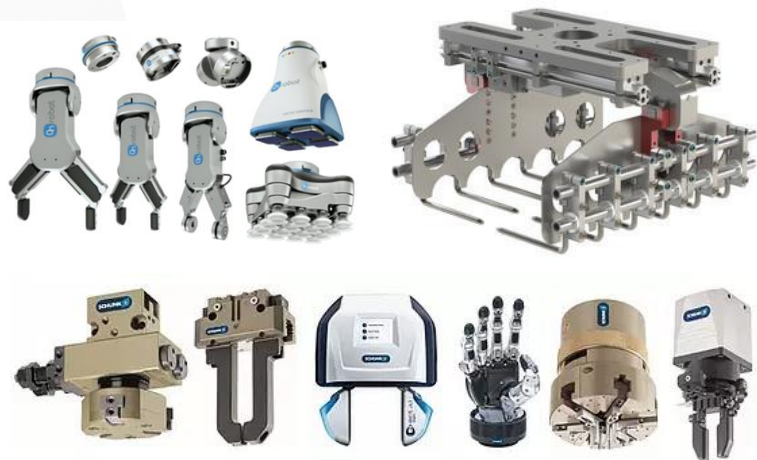
Конвейерные системы





# Наши технологические партнеры

Захваты всех типов



Сварочное оборудование



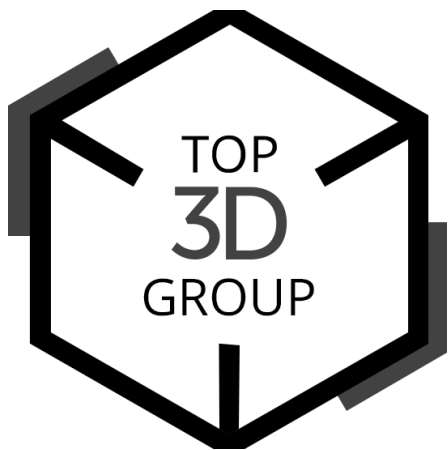
Системы технического зрения и 3D-сканирования Omron, OnRobot, Robotiq, ScanTech, RangeVision, LMI и др.



Термическая резка

**Hypertherm**  
HyPerformance Plasma

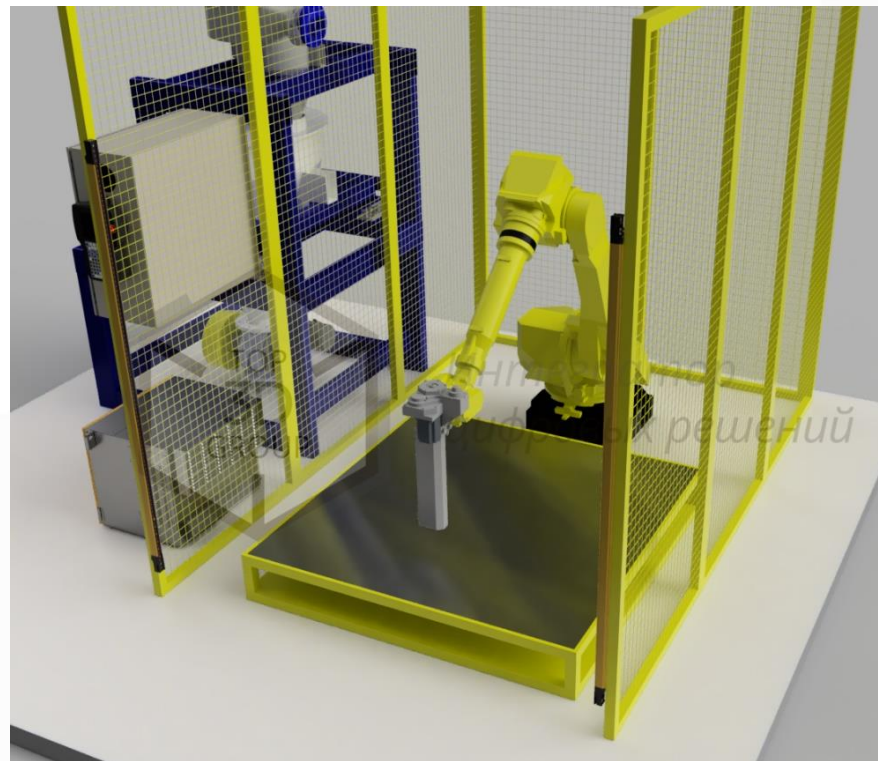
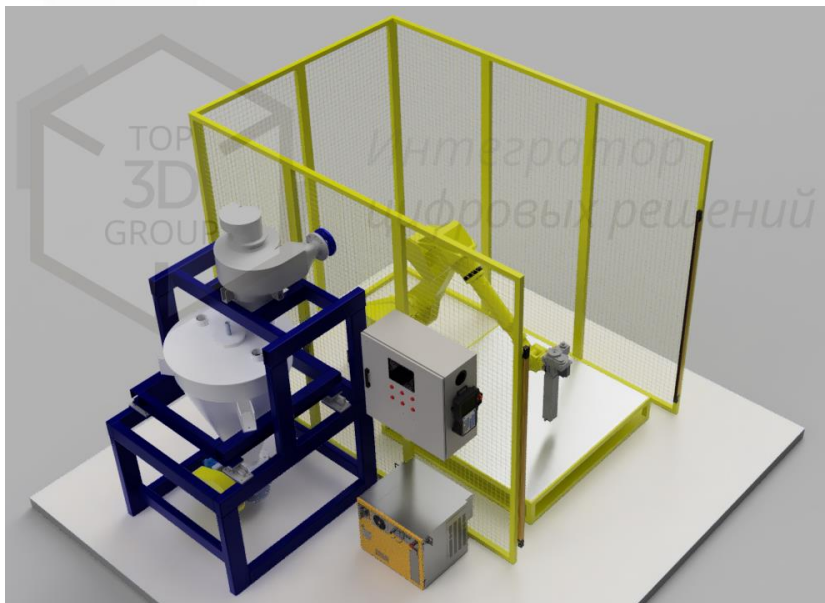
**MESSER**  
Cutting Systems



# Roboform

ЗД печать роботом

# Общий вид

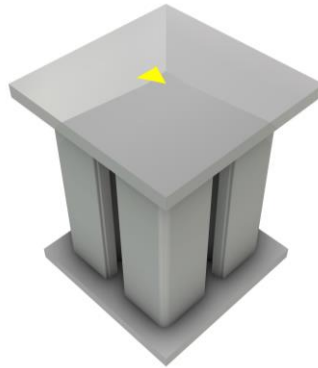


# Основное оборудование

Промышленный робот  
Fanuc M-710iC/70



Постамент для монтажа  
робота

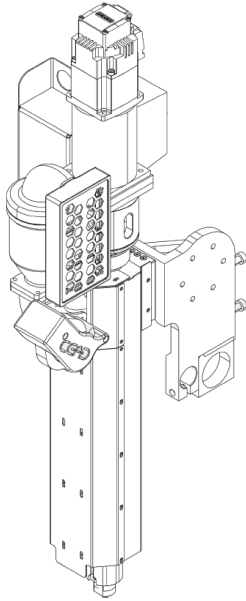


Стойка оператора  
с HMI



# Основное оборудование

Экструдер (гранулярный)  
для робота



Система сушки и додачи  
гранулята



Стол для 3Д  
печати

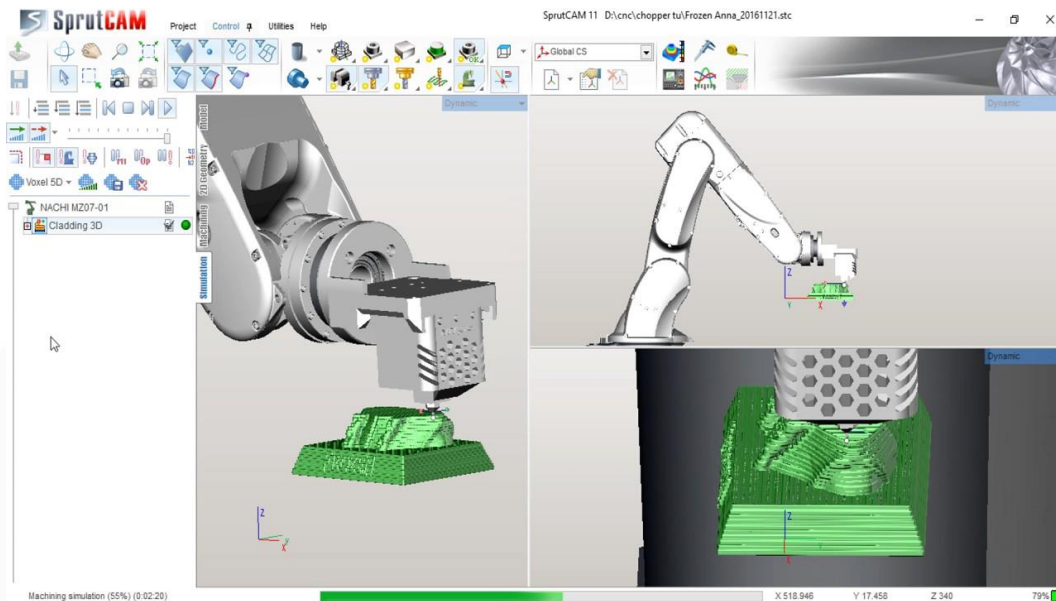


# Основное оборудование

Защитные ограждения и система безопасности



Программное обеспечение CAM



# Материалы

ABS

PET

PA

PESU

PE

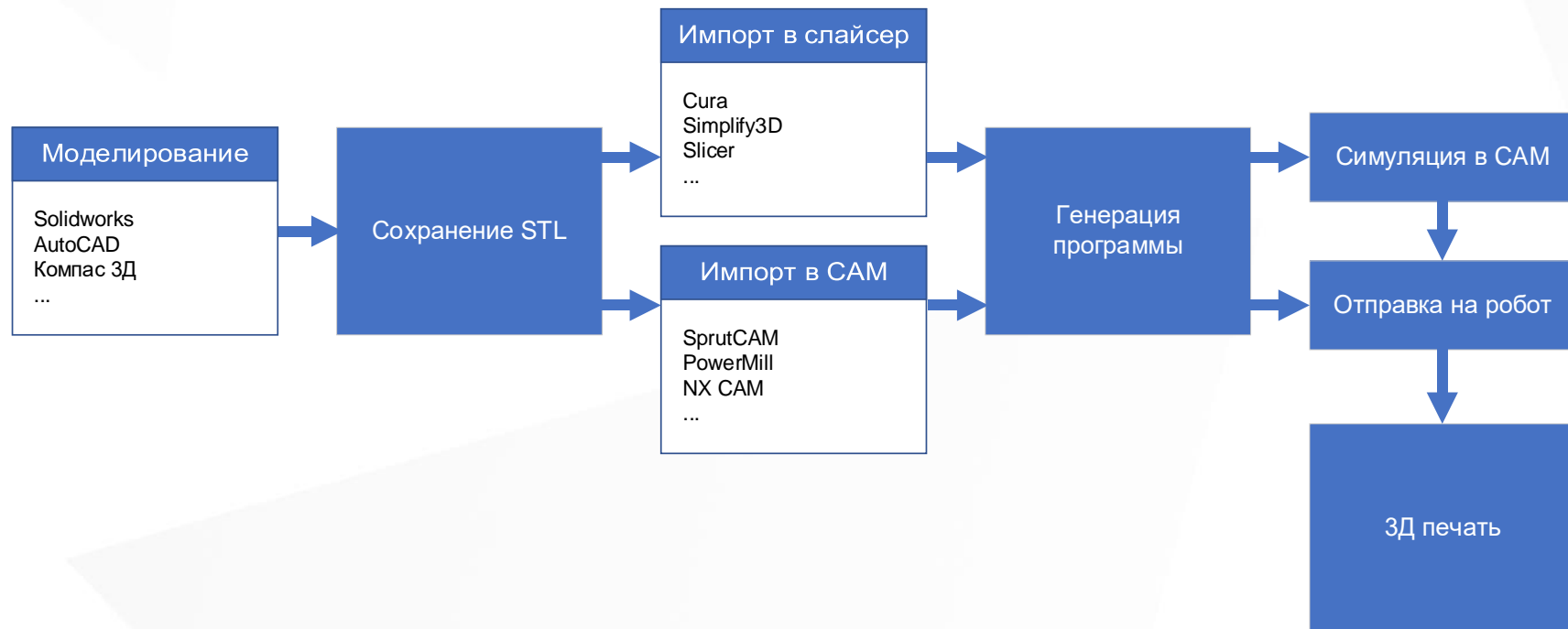
PP

PEEK

PPS

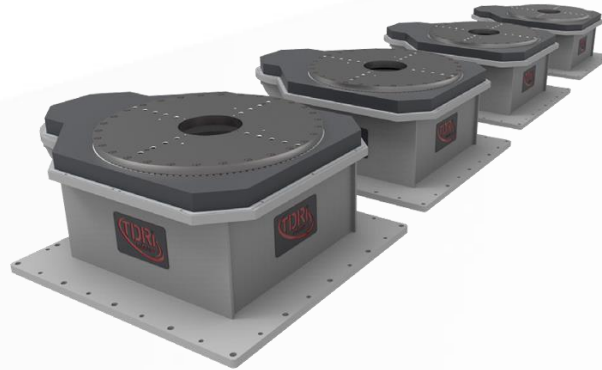


# Алгоритм работы





# Дополнительные возможности




# Постобработка





Поможем  
роботизировать ваше  
производство и  
**сократить** издержки!

Команда Top 3D Group

 +7 (908) 046-61-55

 a.sherbakov@top3dgroup.com