ELLIPSE

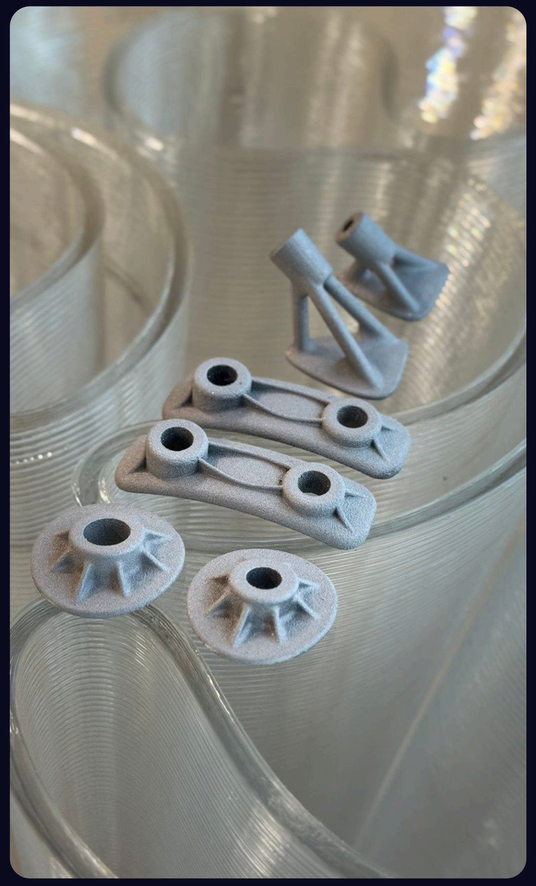
Применение аддитивных технологий в промышленности

SLM



Глушитель ДВС БПЛА

- Inconel 718
- Время печати 8 часов
- 3D LAM MID



Крепеж фильтрбокса вертолета

- RS 320
- Время печати 4 часа
- 3D LAM MINI



Шиповальная голова

- Нержавеющая сталь
- Время печати 15 часа
- 3D LAM MID

WAAM



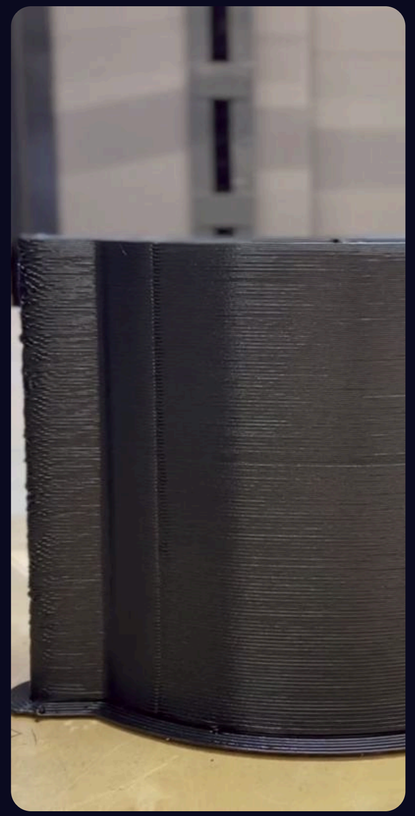
Лопатка шахтного вентилятора

- Материал: ВТ 6 проволока 1.2 мм
- Время печати: 2 часа
- Габариты: 150x200x35 мм
- Припуски: 0 мм
- Масса наплавки: 0.6 кг
- Обработка только посадочных поверхностей
- Оборудование: XWELD ProM

FGF

Пуансон для холодной выкладки композита вакуумной инфузией

- PETG+GF
- Время печати 5 часов
- Габариты: 900x500x250 мм
- Вес: 10 кг
- F2 Gigantry



До фрезеровки



После фрезеровки

До фрезеровки





После фрезеровки

FDM



Салон Aero Commander 681

- PETG
- Время печати 4 дня
- Габариты: 850x650x100 мм
- F2 Pro



OEM-производство ложементов для транспортировки изделий

- ABS
- Время печати 3 часа
- Тираж: 3 000 шт
- Время выполнения заказа: 4 дня



Лицевая обшивка мед. оборудования

- ABS / ULTRAX
- Время печати 4 часа
- Габариты: 700x140x30 мм
- F2 Quart

SLS



Шестеренка актуатора турбины Mersedes Benz

- PA12
- Время печати 1 час
- Габариты: 40x20x15 мм



Колесо триммера для Cessna 172

- PA12
- Время печати 6 часов
- Габариты: 200x10 мм



Втулки тросовой проводки для Husky A1

- PA12
- Время печати 2 часа
- Габариты: 10x20x10 мм

3D сканирование



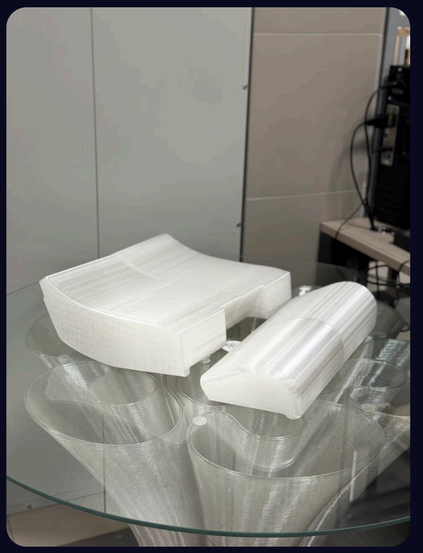
Viper GM-17



3D сканирование с целью восстановления кривых поверхностей для аэродинамической оптимизации

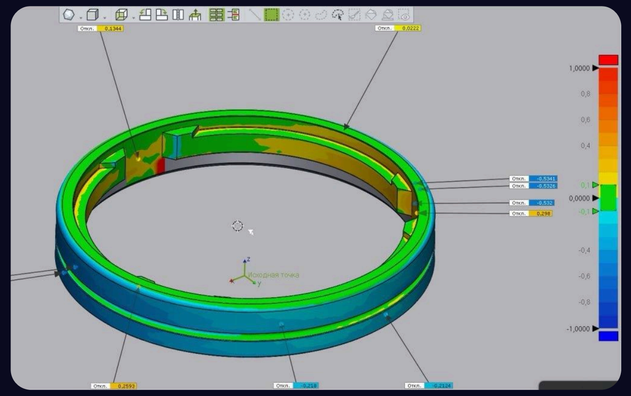
Сухой Superjet 100

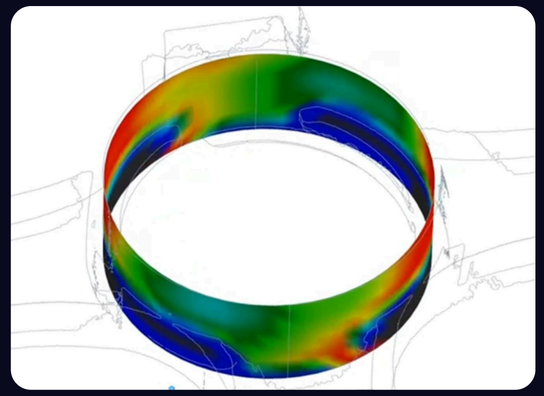




Комплекс работ по восстановлению формы и изготовлению обратных матриц для сидений КВС

Метрологический контроль





Контакты

МИСТРЮКОВ РОМАН
ВЛАДИСЛАВОВИЧ

+7 910 150-81-01