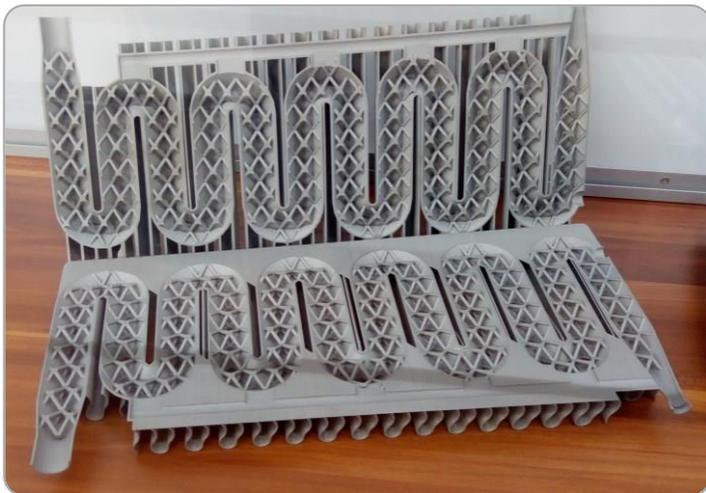
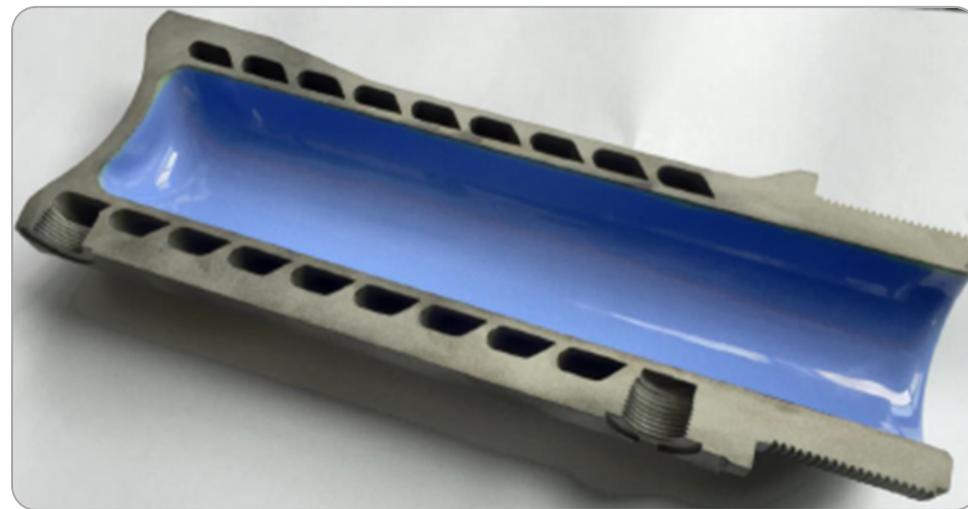


Системы очистки от порошка металлических деталей аддитивного производства



Существующие проблемы ручной очистки деталей



Существующие проблемы ручной очистки деталей

Помимо временных затрат, вопросов качества, сложности работы с реактивными материалами, ручная очистка также представляет опасность для оператора



Опасность для здоровья

проглатывание

вдыхание

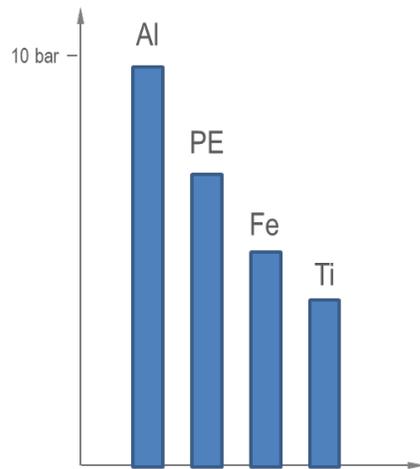


контакт с кожей

Абсорбция мелких частиц



Опасность взрыва



Взрыв дисперсных частиц

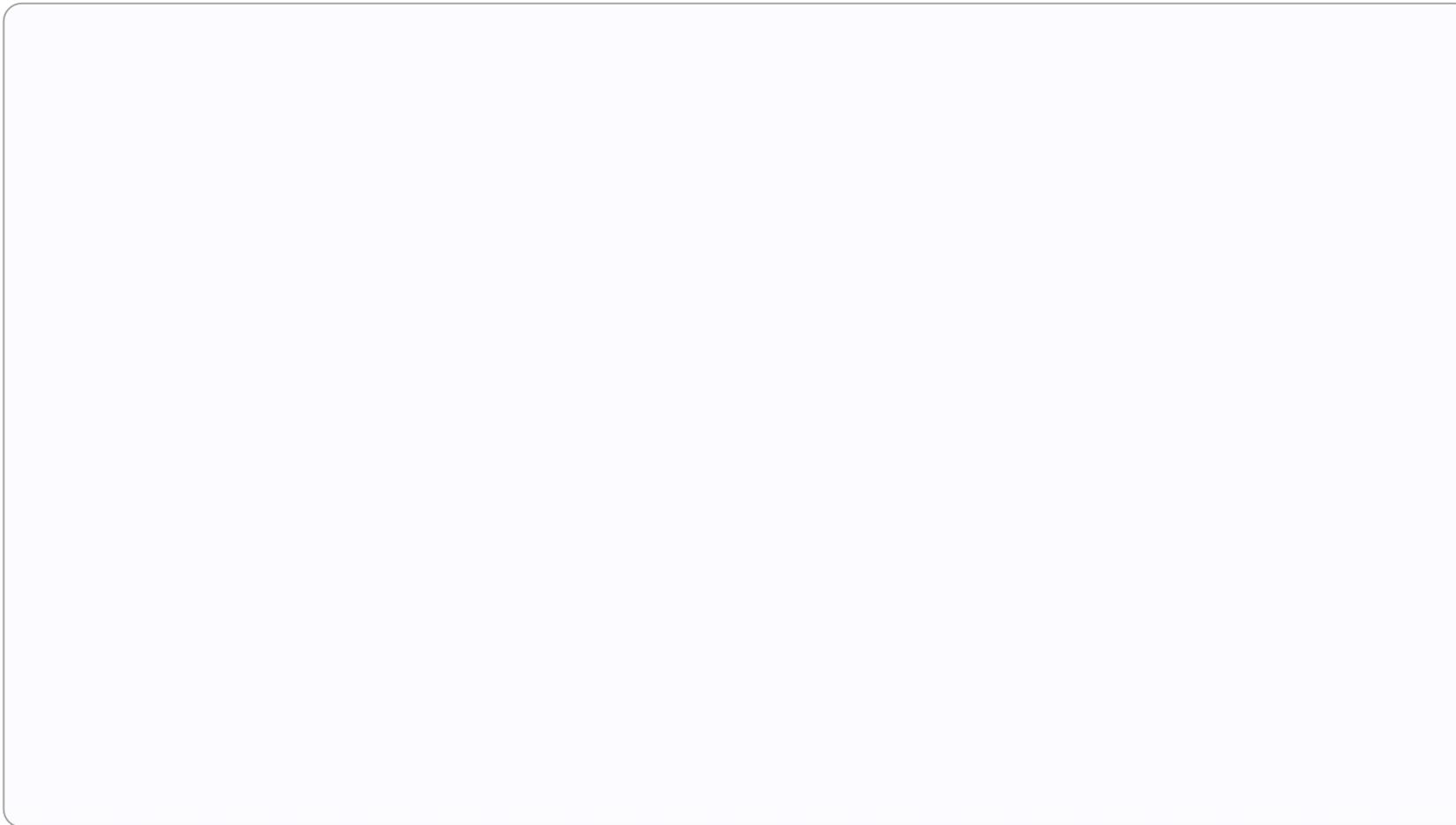


Потеря времени



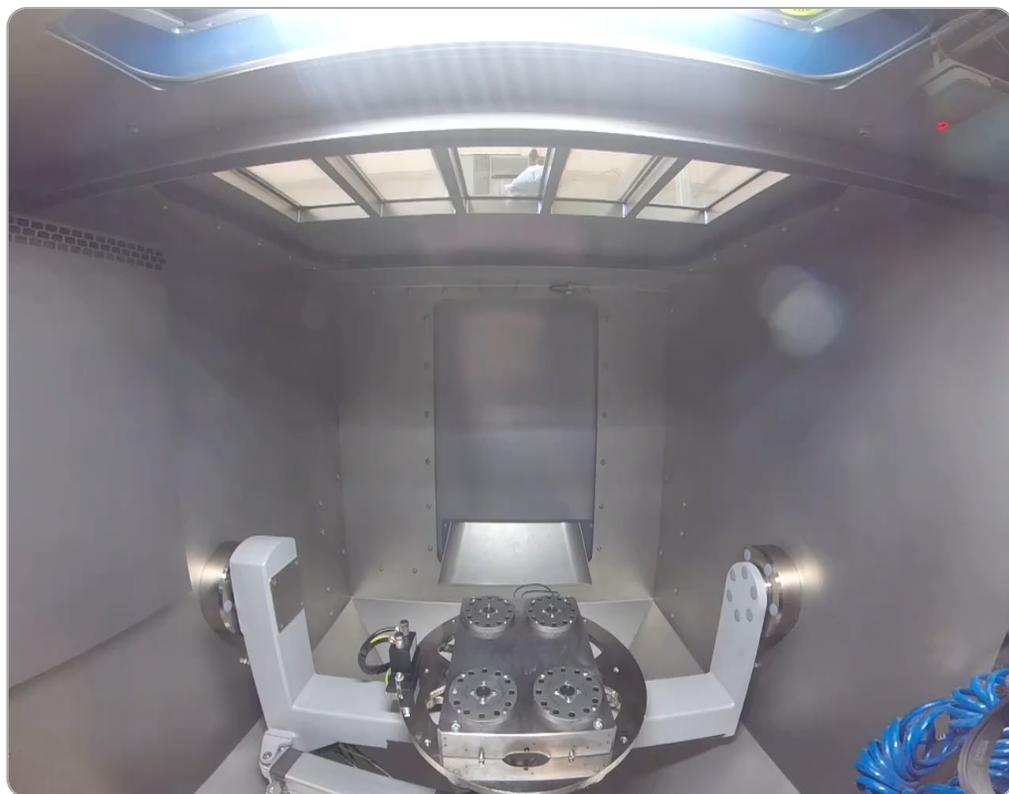
ABC анализ постобработки

Принцип работы

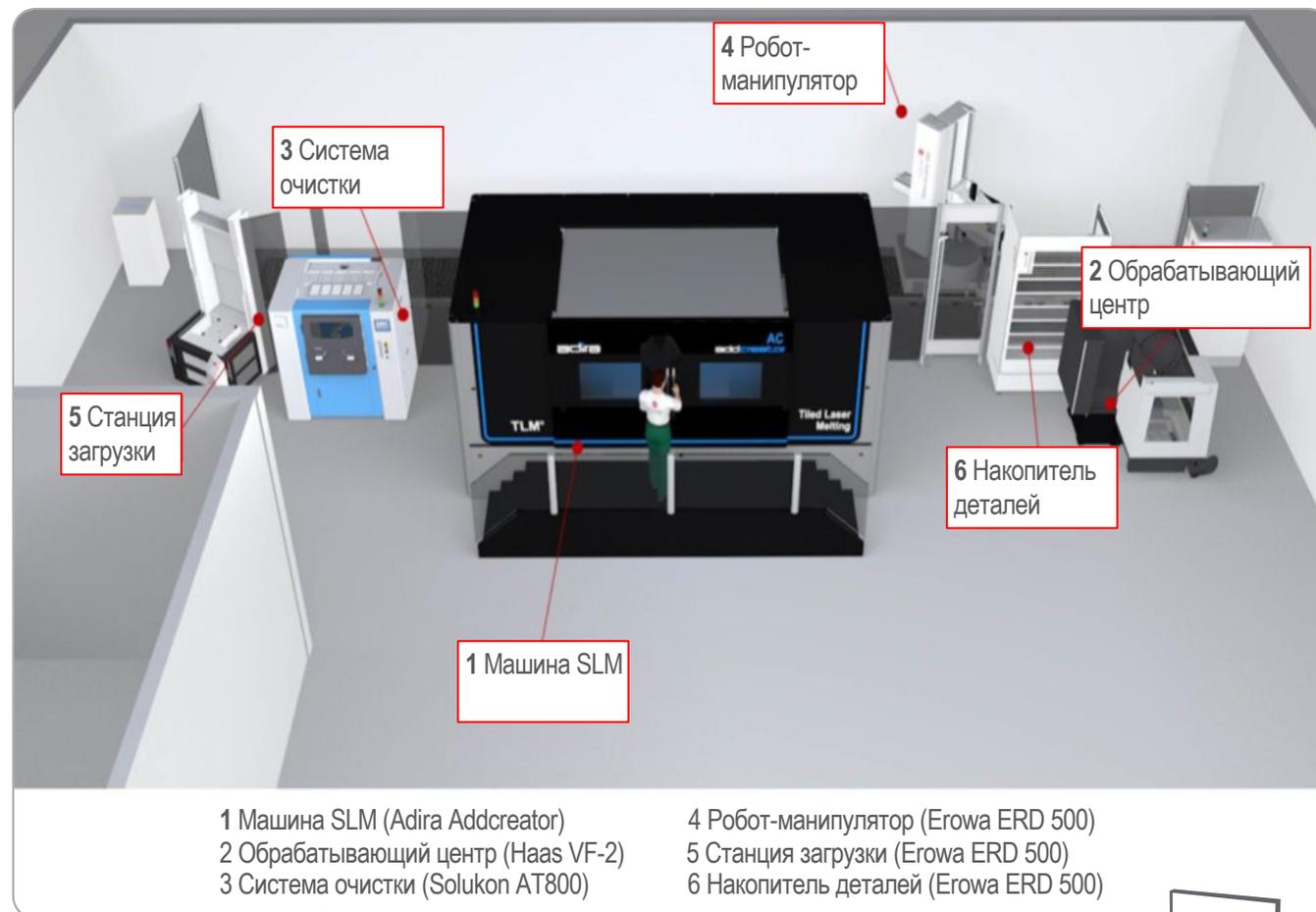


- Удаление порошка из деталей путём автоматического вращения по двум осям.
- Использование вибрационного воздействия на подложку с деталями.
- Программируемая последовательность перемещений и уровня вибрации.
- Позиционирование в любом положении с учетом внутренней структуры деталей.
- Закрытая рабочая камера.
- Возможность работы в инертной атмосфере.

Автоматизация производства



Hyprocell: <http://www.hyprocell-project.eu/>



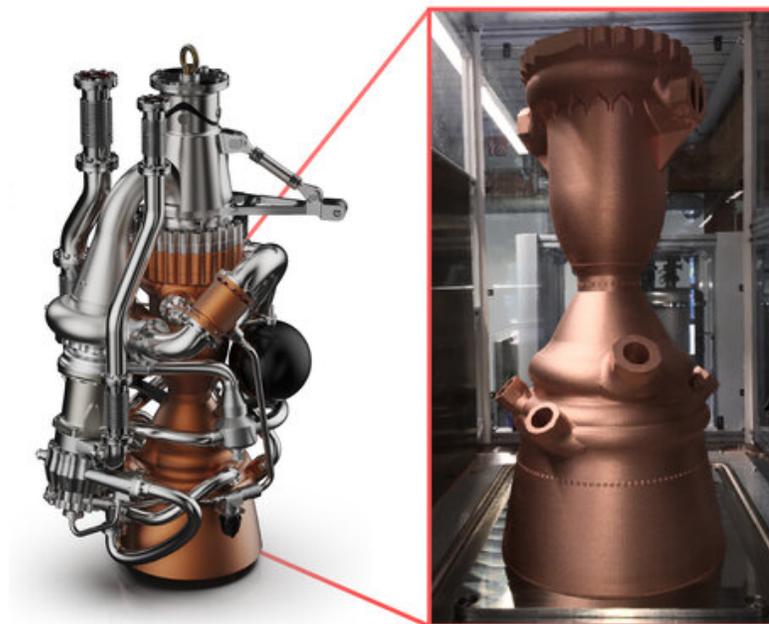
Примеры применения



- **Аэрокосмическая отрасль**
- **Деталь с внутренними каналами сложной формы, включает в себя камеру, сопло и инжектор.**
- **Ø 380мм**
- **Вес 128кг**
- **Материал Inconel 718**
- **Время очистки 30мин**

Morf3D: <http://morf3d.com/>

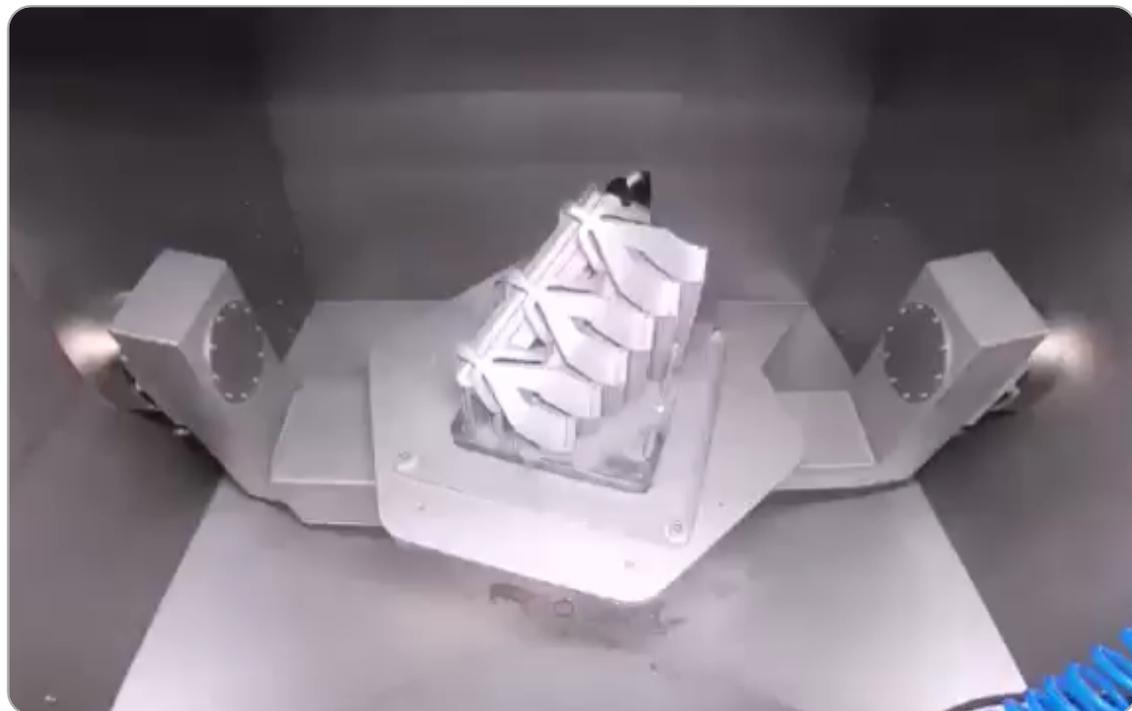
Примеры применения



Launcher: <https://launcherspace.com/>

- Детали высотой до 1000мм
- Жидкостный ракетный двигатель

Примеры применения



Clean Sky: <https://www.cleansky.eu/>

- **Авиастроение, устройство управления воздушным потоком**

RUSKY
GROUP

GROUP OF
SOLUTIONS



solukon

Рабочие параметры



SFM-AT200



Вес детали
60 кг



Габариты детали
300×300×230 мм



SFM-AT300



Вес детали
60 кг



Габариты детали
300×300×350 мм



SFM-AT800/800-S



Вес детали
300/150 кг



Габариты детали
800×400×550 мм



SFM-AT1000-S



Вес детали
300 кг



Габариты детали
4500×450×1040 мм

Преимущества



Экономия времени до 90%



Воспроизводимые результаты очистки



Взрывозащищенность



Подача инертного газа с контролем безопасности



Высокая степень защиты от опасной пыли



Повторное использование порошка



Спасибо за внимание!

Рускай Групп
+7 495 989 2327

www.ruskygroup-industry.ru
industrial@ruskygroup.com