



ПРИВЕТСТВУЕТ
УЧАСТНИКОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО АДДИТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
И 3D-РЕШЕНИЯМ
ИНДУСТРИЯ-3D

**Ведущий производитель
широкоформатных промышленных
3D-принтеров в Европе**



ПОСТОЯННЫЕ КЛИЕНТЫ



SIEMENS

SAMSUNG



BAE SYSTEMS



OLYMPUS



Volkswagen



MEYRA

MAHLE

MASPEX



IVECO



ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРИНТЕРОВ



■ Медицина



■ Производство



■ Архитектура



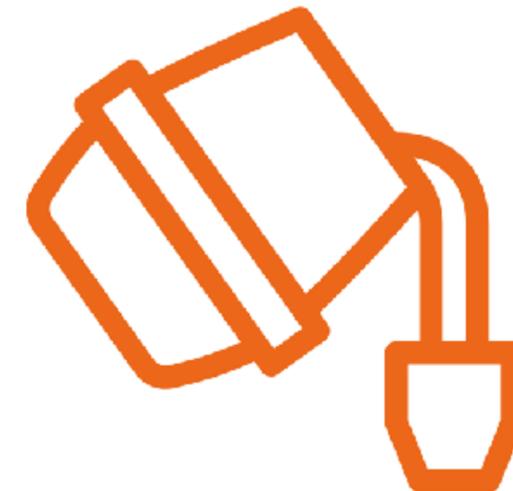
■ Авиация



■ Моторизация

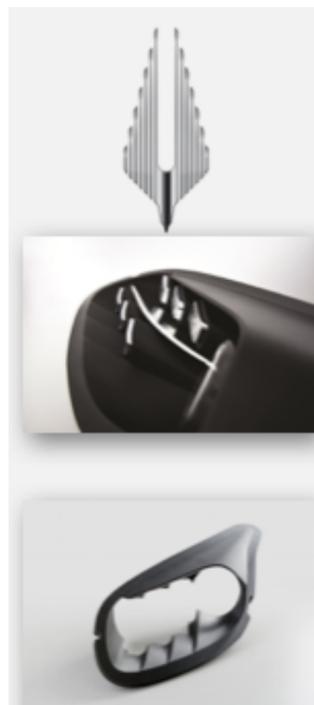
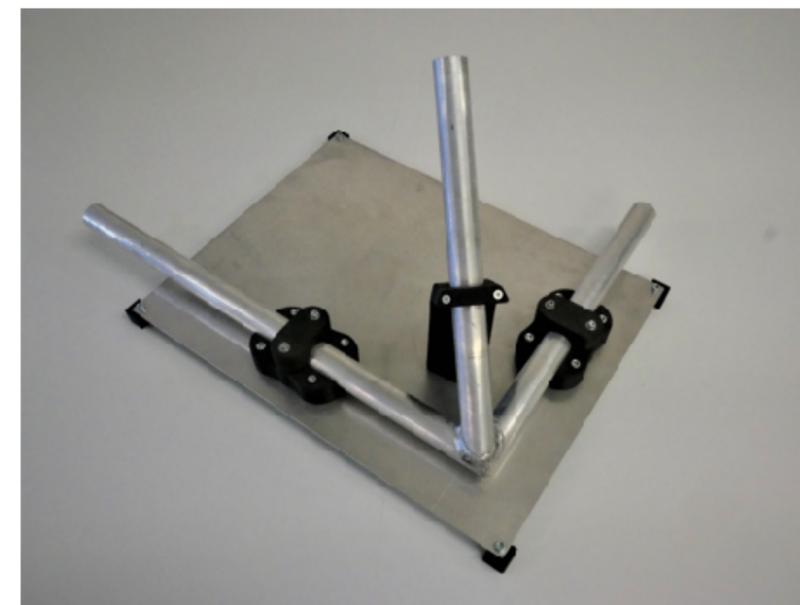


■ Литейное
производство





ПРИМЕРЫ НАШИХ РЕШЕНИЙ (АССОРТИ)





ПРИМЕРЫ НАШИХ РЕШЕНИЙ

Ремонт - Регенерация вакуумного насоса при помощи печати 3D

І ЗАМЕНА ЛАТУННОГО ЭЛЕМЕНТА ПОСТОЯННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

І С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБРАТНОЙ ТЕХНИКИ РАЗРАБОТКА НОВОЙ НЕЙЛОНОВОЙ ТУРБИНЫ С УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ

І ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ДЕНЕГ

І ПРОЕКТОМ МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЩЕ РАЗ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

І НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОСТАВЩИКА



	ТРАДИЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ	ПЕЧАТЬ 3D	ЭКОНОМИЯ
ИЗДЕРЖКИ	EUR 3500	EUR 350	90 %
ВРЕМЯ	...	9 ЧАСОВ	...



ПРИМЕРЫ НАШИХ РЕШЕНИЙ

Рабочий процесс - НАЛОЖЕНИЕ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, 1- И 2-КОМПОНЕНТНЫХ КЛЕЕВ И РЕАГЕНТОВ

- | МАТЕРИАЛ „THERMЕС ZED” - С ПОЧТИ НЕОГРАНИЧЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОТПОРНОСТЬЮ
- | ЗАМЕНА СТАЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ
- | ПРОСТОЙ МАШИН В СЛУЧАЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ОРИГИНАЛЬНОЙ ЗАПЧАСТИ МОЖЕТ БЫТЬ ДОЛГИМ
- | ПРОЕКТОМ МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЩЕ РАЗ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ
- | СНИЖЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК ПРИ АВАРИИ ОБОРУДОВАНИЯ

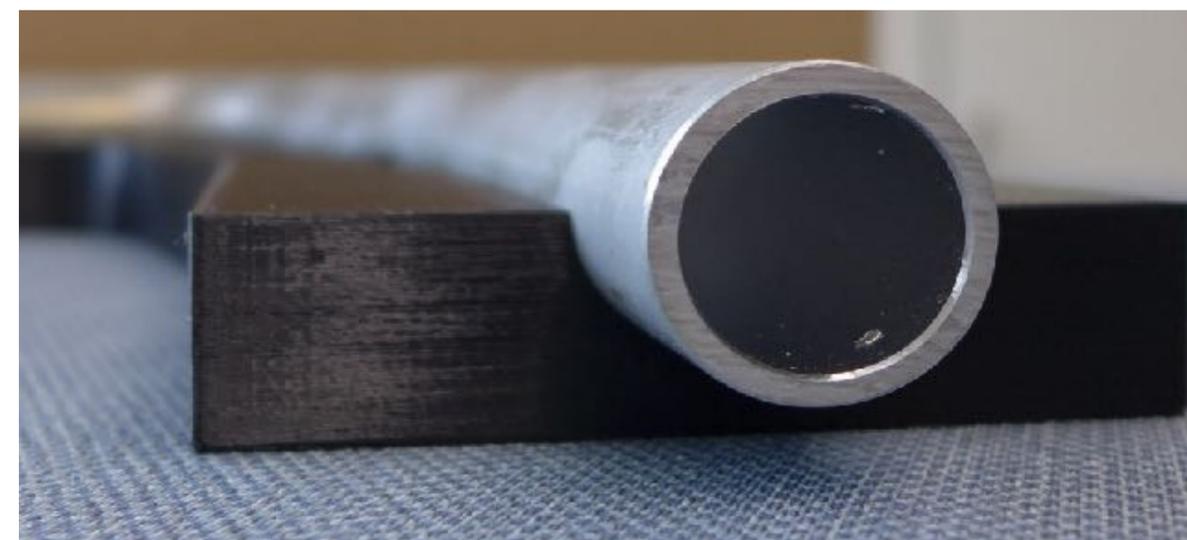




ПРИМЕРЫ НАШИХ РЕШЕНИЙ

Контроль качества - при производстве элементов и узлов - ФОРМЫ ДЛЯ ПОДГОНКИ РАЗМЕРА И МОНТАЖА УЗЛОВ ПОД ТОЧНЫМ УГЛОМ

- І ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ КОМПОЗИТОМ
- І ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ДЕНЕГ
- І СНИЖЕНИЯ БРАКА ДО 0%
- І ПРОЕКТОМ МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЩЕ РАЗ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ
- І НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОСТАВЩИКА ФОРМ





ПРИМЕРЫ ФИЛАМЕНТОВ

PLA 36

- ОТЛИЧНОЕ СОБЛЮЖДЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ
- БЫСТРАЯ ПЕЧАТЬ ФОРМ (ДЛЯ ПРОКЛАДОК)



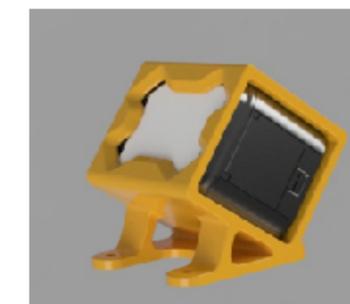
TERMES ZED

- СТОЙКИЙ К ТЕМПЕРАТУРЕ
- СТОЙКИЙ К ХИМИКАТАМ
- НИКАКОЙ РАСТВОРИТЕЛЬ ДО 200°C НЕ РЕАГИРУЕТ
- ПОЧТИ НЕ ГОРИТ



TPU 93 A

- ЭЛЕМЕНТЫ ИНСТРУМЕНТА
- РУЧКИ
- ГИБКИЕ ШЛАНГИ
- ЗАЩИТНЫЕ КОРПУСА



CF-PA 12

- ВЫСОКАЯ ЖЕСТКОСТЬ
- ТЕМПЕРАТУРА ПРОГИБА ~1600 C
- УФ И ХИМУСТОЙЧИВОСТЬ
- НЕБОЛЬШАЯ УСАДКА
- СВОЙСТВА ESD





ПРОМЫШЛЕННЫЕ 3D ПРИНТЕРЫ

Factory^{2.0}



АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ПЛАТФОРМЫ, КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ ФИЛАМЕНТА

Это лишь некоторые функции, которые оптимизируют Вашу работу и позволят выполнить 3D печать быстро и эффективно. Возможна установка фильтра CARBON + HEPA



500 x 500 x 500 мм РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА

Одновременная работа принтера с одним крупным объектом или с несколькими небольшими.



ДВА ЭКСТРУДЕРА

Печать сложных и нетипичных форм с использованием выбранного пользователем материала для опор (поддержки). Принтер 3D дополнительно оснащен системой подъема неактивной головки. Возможность установки высокотемпературной головки (до 420 °C).



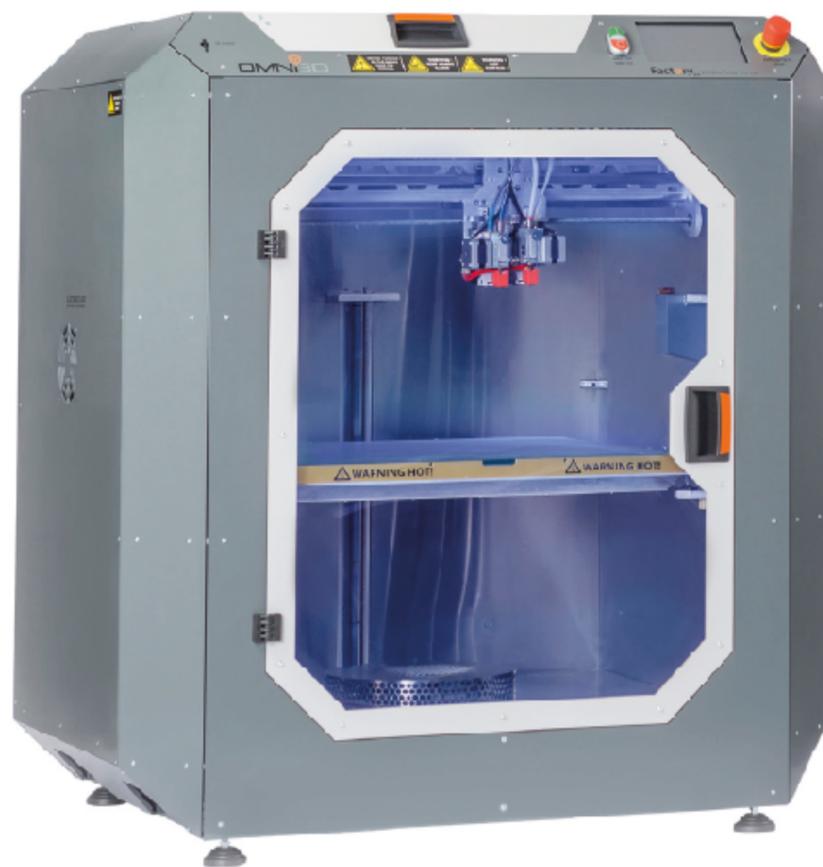
ЗАКРЫТАЯ, ТЕРМОИЗОЛИРОВАННАЯ, НАГРЕВАЕМАЯ КАМЕРА

Возможность крупномасштабной 3D-печати из термопластичных материалов, напр. из АБС



ПРОМЫШЛЕННЫЕ 3D ПРИНТЕРЫ

Factory^{2.0} NET



 **ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ПРИНТЕРА**

 Это только некоторые функции, которые

оптимизируют Вашу работу и позволят выполнить 3D

 печать быстро и эффективно.

ДВЕ ГОЛОВКИ С СИСТЕМОЙ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСОТЫ

 **ИДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ ФИЛАМЕНТА**

Принтер 3D дополнительно оснащен системой подъема

 неактивной головки. Возможность установки

 высокотемпературной головки (до 500°C).

УДАЛЕННЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР



ПРОМЫШЛЕННЫЕ 3D ПРИНТЕРЫ

Omni^{3D} 500 LITE



РАБОЧЕЕ ПОЛЕ 460 x 460 x 600 мм

Одновременная работа принтера с одним крупным объектом или с несколькими небольшими.



ДВА ЭКСТРУДЕРА С ДАТЧИКОМ ПРИСУТСТВИЯ/ДВИЖЕНИЯ ФИЛАМЕНТА

Принтер оснащен двумя головками которые позволяют выполнить печать основной модели и опоры (поддержки) для изготавливаемой модели с использованием двух разных материалов – за один рабочий цикл принтера.



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-САЙТ

Управление принтером может осуществляться через соответствующий веб-сайт, что обеспечит быстрый запуск печатного оборудования и надзор за его работой в удаленном режиме.



УПРАВЛЕНИЕ ФЕРМОЙ ПРИНТЕРОВ

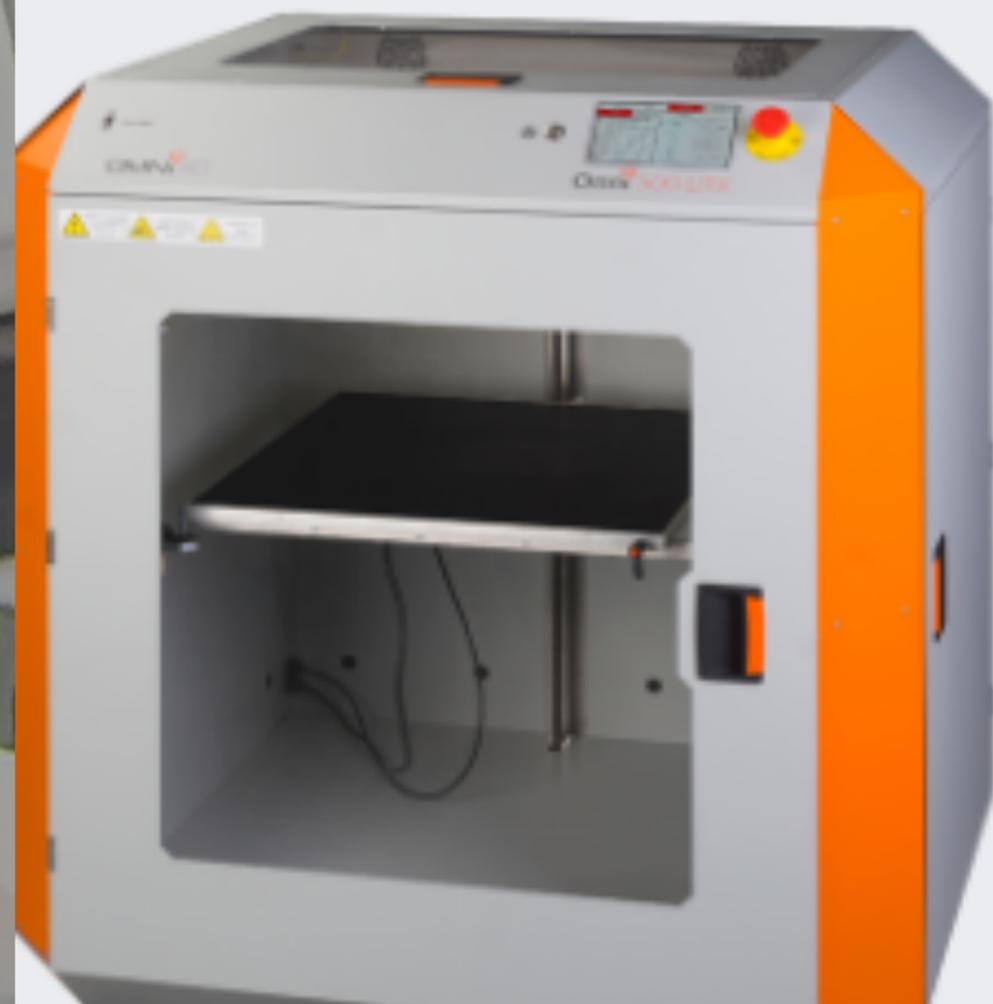
Возможность создания и онлайн-управления группой принтеров



АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ПЛАТФОРМЫ

Это лишь некоторые функции, которые оптимизируют Вашу работу и позволят выполнить 3D печать быстро и эффективно.

**Широкоформатные
Промышленные
3D Принтеры
от Лидера
Европейского
Рынка**




OMNI3D
Industrial 3D printing



**Владимир
Владимирович
Латышев**

WhatsApp: +48 532 757 415

+48-61 6661234
sales@omni3d.com
www.omni3d.com


OMNI3D