



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

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



# ПОСТОЯННЫЕ КЛИЕНТЫ



	<b>SIEMENS</b>	<b>SAMSUNG</b>	<b>cersanit</b>	<b>BAE SYSTEMS</b>	
<b>D</b> <b>DRUTEX</b>	<b>OLYMPUS</b>	 <b>Volkswagen</b>	 <b>SOLARIS</b>	<b>MEYRA</b>	<b>MAHLE</b>
<b>MASPEX</b>	 <b>OBR</b> STER	GE Power	<b>RADMOR</b> WB GROUP	<b>Allied Vehicles</b> <sup>TM</sup> Driving for Perfection	<b>IVECO</b>



## ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРИНТЕРОВ



■ Медицина



■ Производство



■ Архитектура



■ Авиация



■ Моторизация

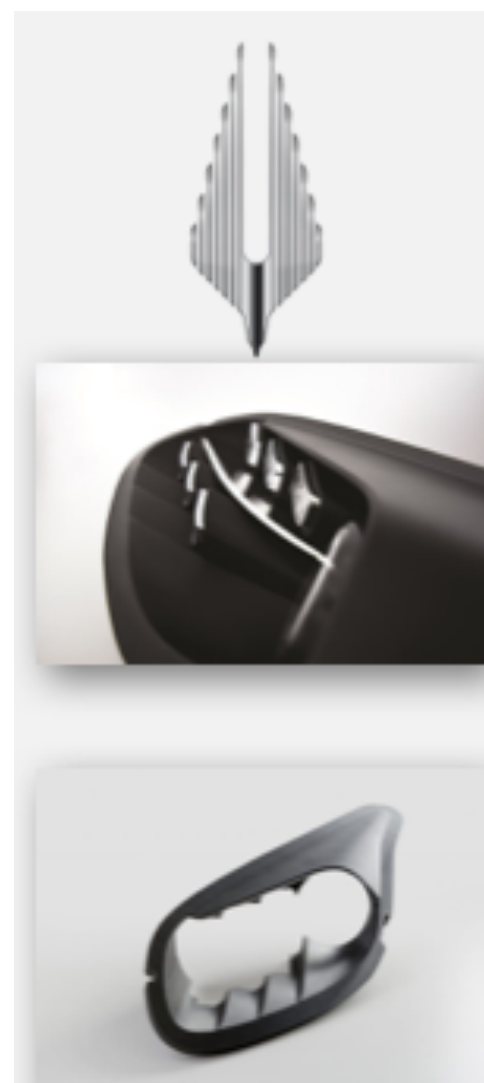
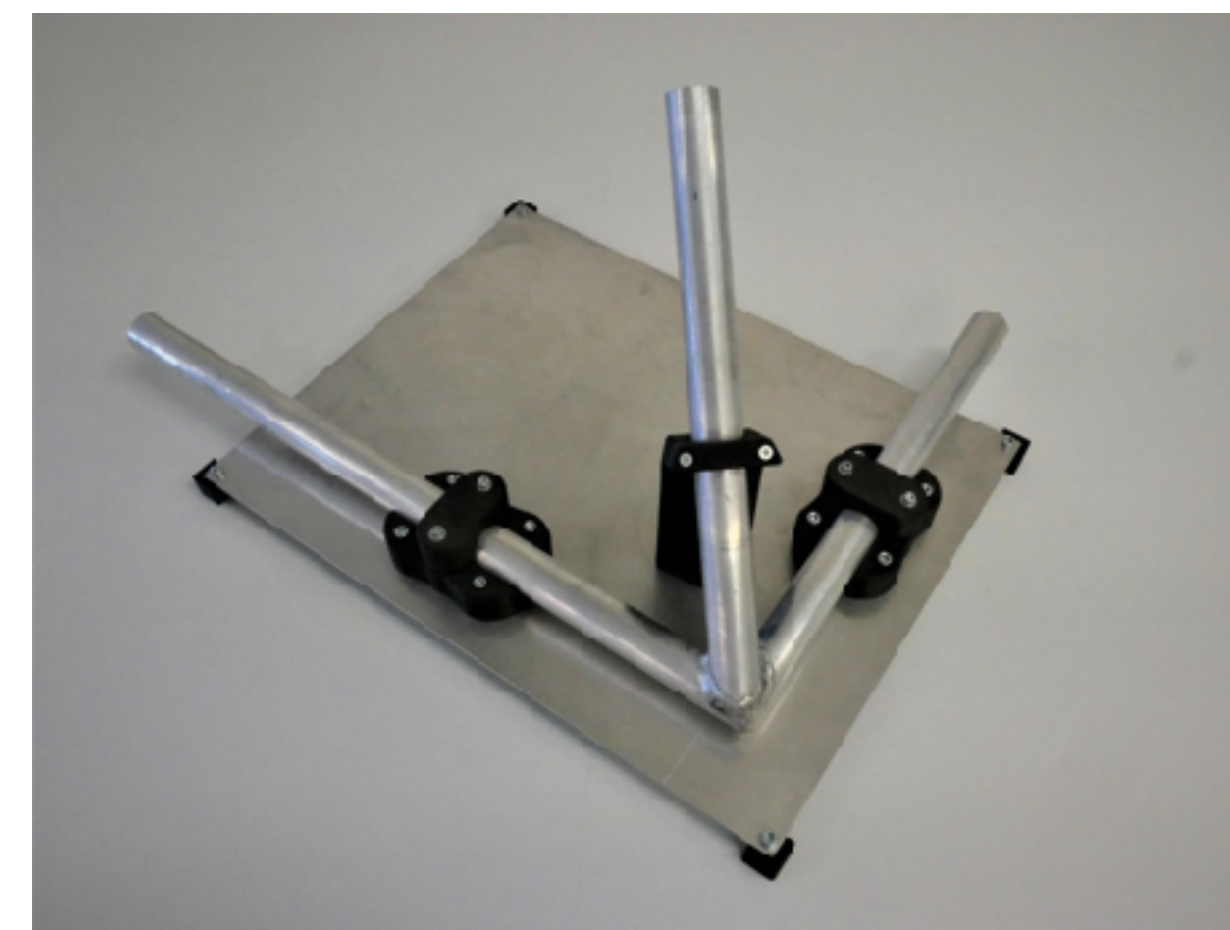
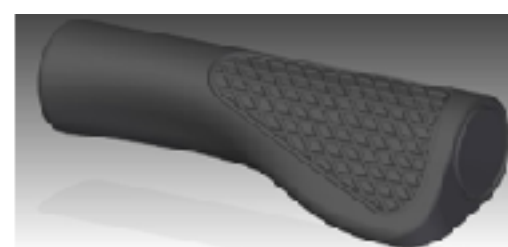


■ Литейное  
производство





# 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

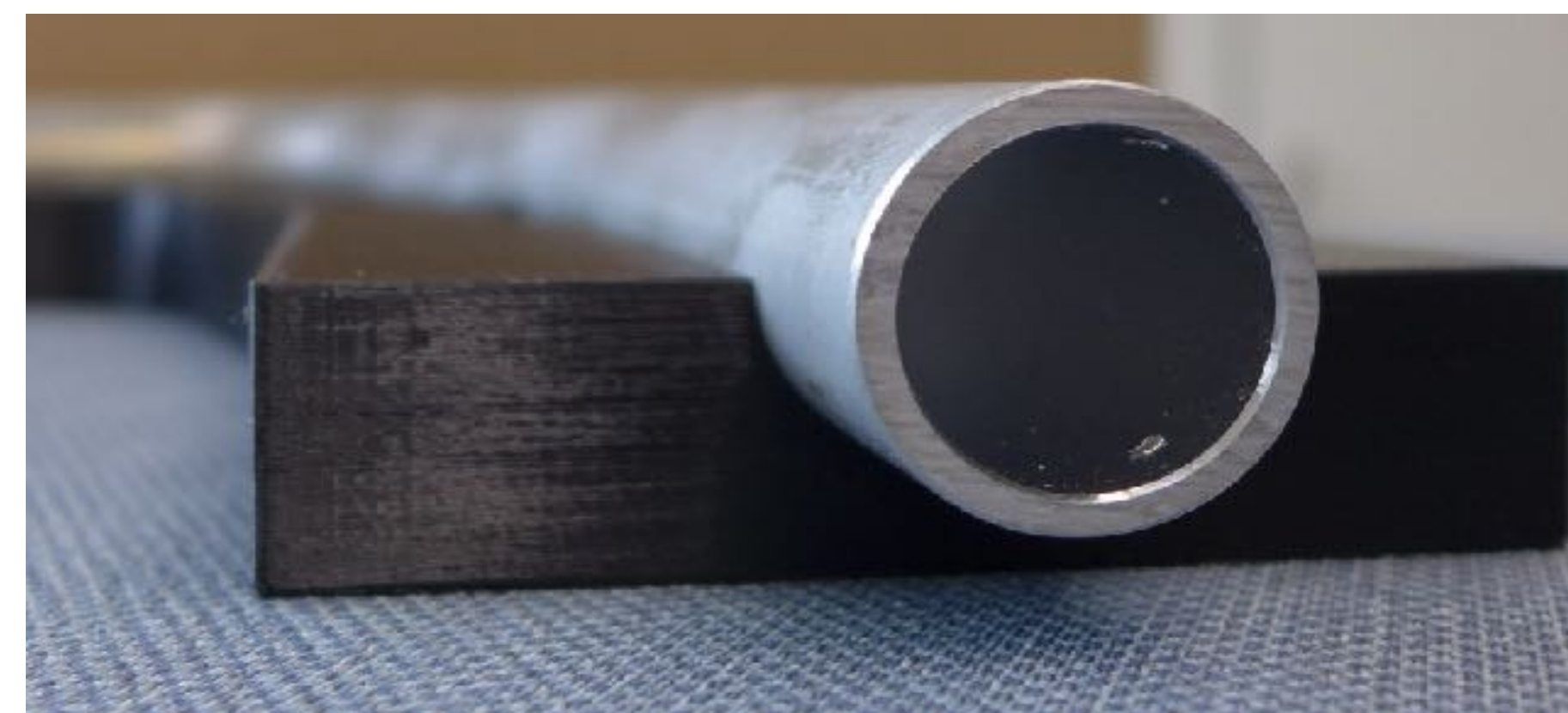




## ПРИМЕРЫ НАШИХ РЕШЕНИЙ

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

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





## ПРИМЕРЫ ФИЛАМЕНТОВ

### PLA 36

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



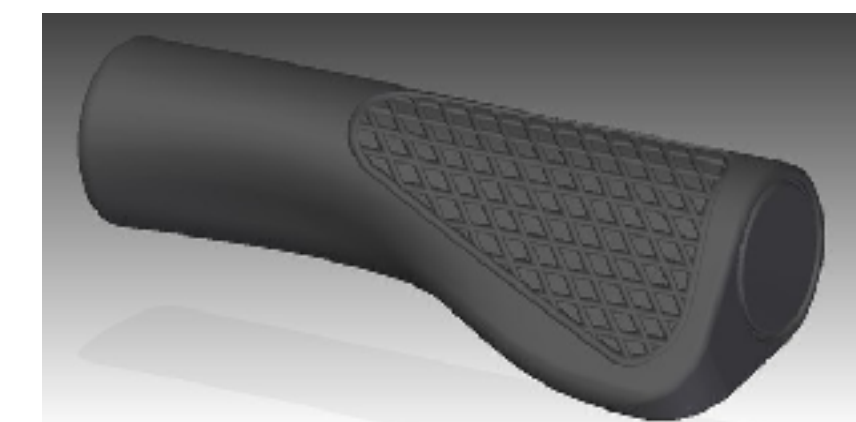
### TERMES ZED

- 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<sup>2.0</sup>



### **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).



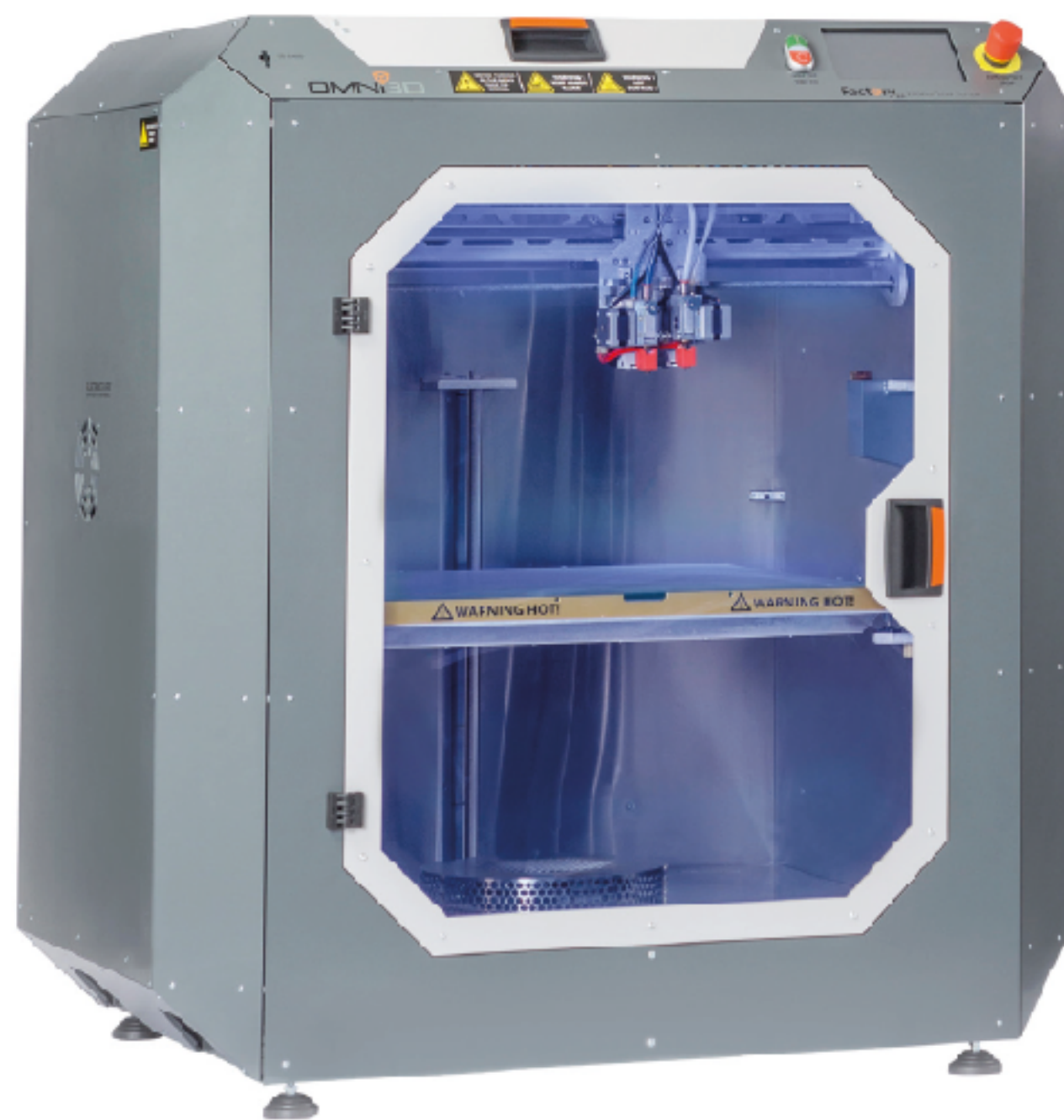
### **ЗАКРЫТАЯ, ТЕРМОИЗОЛИРОВАННАЯ, НАГРЕВАЕМАЯ КАМЕРА**

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



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ 3D ПРИНТЕРЫ

# Factory<sup>2.0</sup> 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<sup>3D</sup> 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**

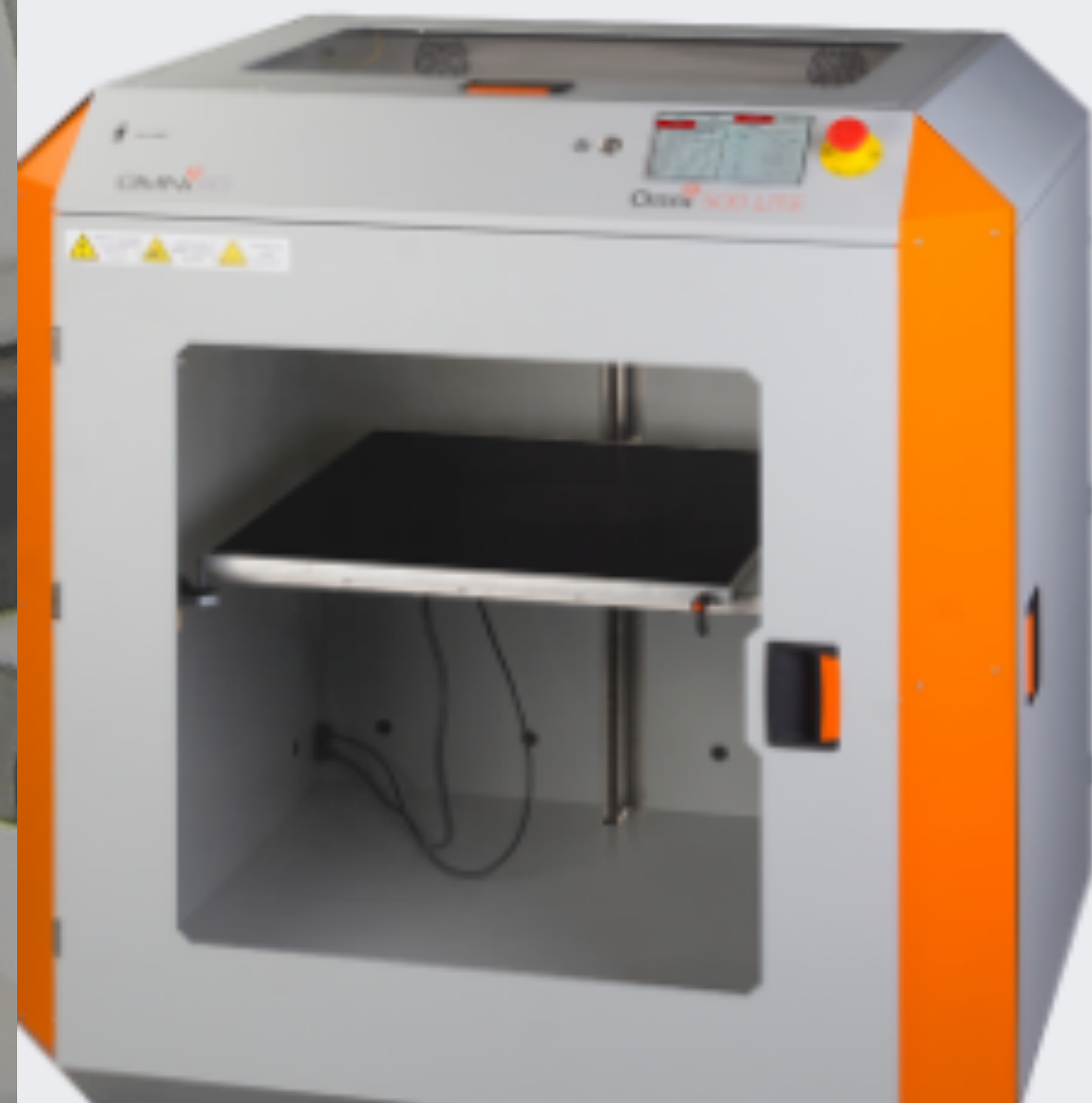
Возможность создания и онлайн-управления группой принтеров



#### **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](mailto:sales@omni3d.com)  
[www.omni3d.com](http://www.omni3d.com)

  
**OMNI3D**