

# Новый 3D-Принтер 3Dr-A2 от HAGE Sondermaschinenbau GmbH MADE IN AUSTRIA



Представитель для России и стран СНГ :  
К.т.н. Сергеева Елена Викторовна  
[www.sergeev-hsc.de](http://www.sergeev-hsc.de)  
HSC Consulting  
Germany  
Tel.: +49 4131 799 243  
[sergeev.dr@t-online.de](mailto:sergeev.dr@t-online.de)

## Добро пожаловать!

- ▲ Оборудование «под ключ» из одних рук
- ▲ Монтаж
- ▲ Ввод в эксплуатацию воём мире
- ▲ Системы управления PLC, NC, CNC, PC, CAD-CAM
- ▲ Проектировочные и конструкторские работы  
3D (Solidworks)
- ▲ Производство
- ▲ Сервис



HAGE Sondermaschinenbau GmbH & Co KG  
Hauptstraße 52e, 8742 Obdach  
[www.hage.at](http://www.hage.at)

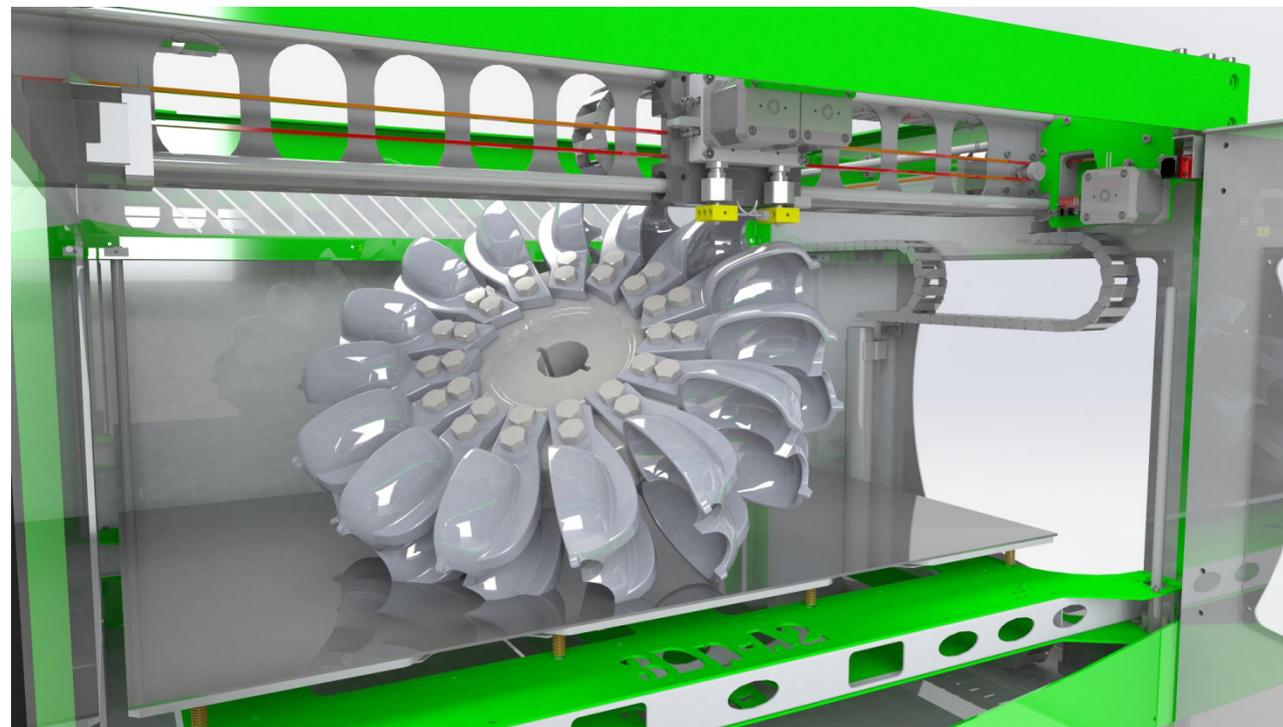


Представьте, к Вам неожиданно приезжает желанный клиент. Вам в кратчайшее время необходимо изготовить модель новейшего продукта. Или, например, обнаружен дефект Вашего оборудования, и Вам срочно нужны запчасти.

При наличии прецизионного 3D-принтера высокой мощности от HAGE для Вас эти проблемы становятся проблемами вчерашнего дня.

## Технические данные 3D-Принтера 3Dr-A2

- ▲ Максимальные размеры получаемого отпечатка: - DIN A2 (610 мм x 425мм); высота 300мм
- ▲ Габаритные размеры принтера: 840мм x 650мм x 560мм
- ▲ Точность в плоскости XY – 0,1 мм



## Технические данные 3D-Принтера 3Dr-A2

- ▲ Толщина слоя при форсунках диаметром 0,5 мм от 50 мкм до 400 мкм
- ▲ Максимальная скорость XY - 250 мм/с , Z - 100 мм/с
- ▲ 2 экструдера с непосредственным приводом (компактное исполнение)
- ▲ Плоскостность печатной поверхности менее 50  $\mu$
- ▲ Подключение сети 230V и USB разъём для ввода данных Исполнение в закрытом корпусе => многократное увеличение производительности печати
- ▲ Регулируемый установленный с предварительным натягом прижимной механизм, мощность нагрева 1000 W => температуры, необходимые для работы с пластиком ABS, достигаются без особых усилий



## Особенности 3D-Принтера 3Dp-A2 от HAGE

- ▲ Новый продукт HAGE Sondermaschinenbau GmbH – стабильный 3D-принтер для высокодинамичного быстрого прототипирования отличается высочайшей точностью и степенью детализации отпечатков
- ▲ Возможно изготовление HAGE 3D-принтера специальных больших размеров по спецификации заказчика
- ▲ Качество моделей гарантируется опытом HAGE в изготовлении многокоординатных станков для обработки высокоточных деталей
- ▲ Регулируемая прижимная рамка с предварительным натягом, мощность нагрева 1000 W => температуры, необходимые для работы с пластиком ABS, достигаются без особых усилий
- ▲ Плоскостность печатной поверхности менее 50  $\mu$
- ▲ Привода осей X-Y - специальные передачи с зубчатым ремнём, установлены с предварительным натягом с полным отсутствием люфтов

## Особенности 3D-Принтера 3Dp-A2 от HAGE

- ▲ Привод оси Z с трапецеидальными ходовыми винтами и специальными гайками
- ▲ Двустворчатая дверь в передней части для простоты извлечения отпечатков
- ▲ Смотровые стёкла больших размеров на дверце и боковых стенках
- ▲ Полностью интегрированное управление и подключение коммуникаций
- ▲ Подключение сети 230V и USB разъём для ввода данных
- ▲ Пружинный зажим печатной платы для удобства изъятия готового отпечатка
- ▲ Обогреваемая плита остаётся горячей – после перемещения печатной платы в рабочее положение возможен немедленный старт воспроизведения нового отпечатка

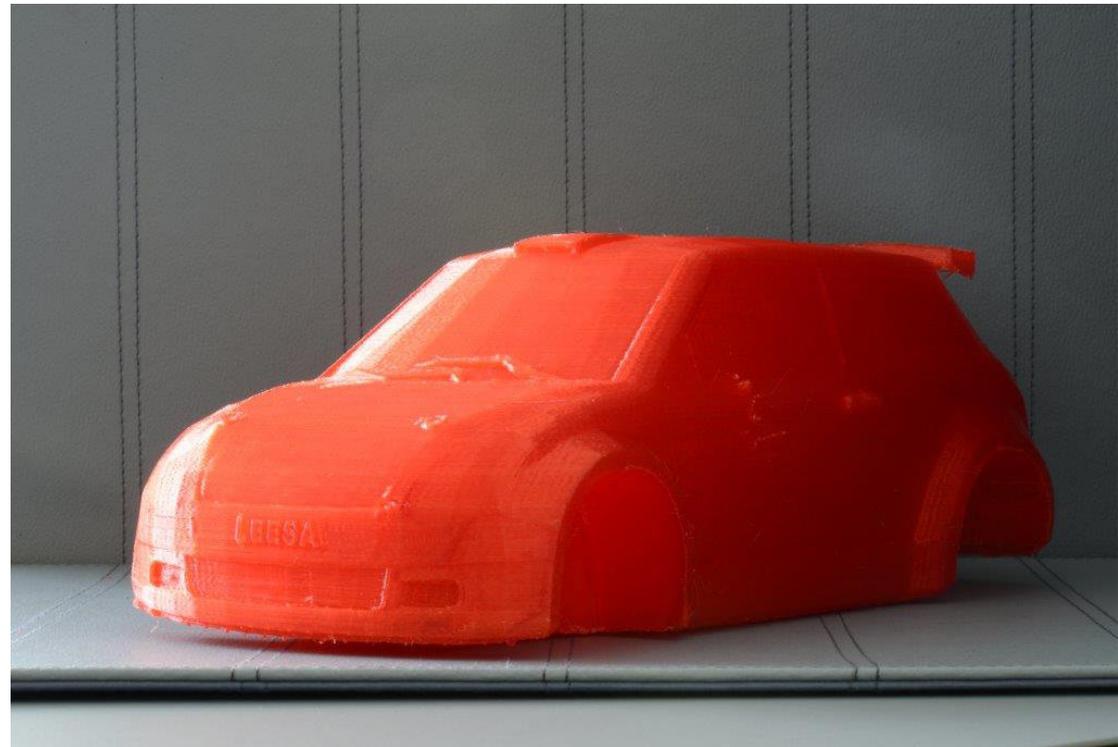
## Особенности 3D-Принтера 3Dr-A2 от HAGE

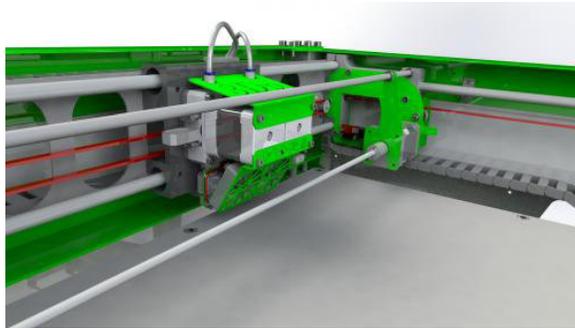
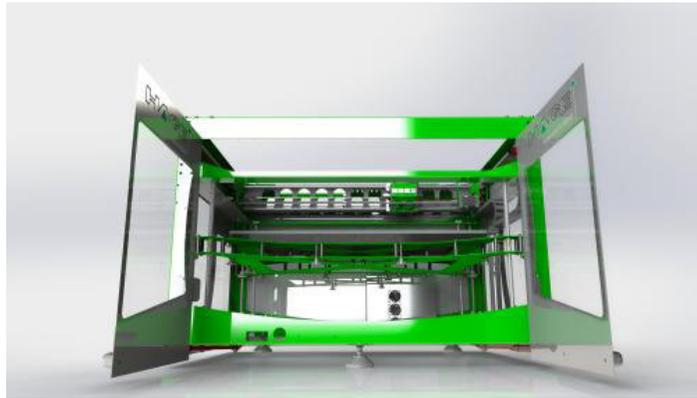
- ▲ Минимальный уровень шума вследствие идеального исполнения механических деталей принтера
- ▲ Конструкция закрытого типа - необходимое условие для производства отпечатков больших размеров
- ▲ Dualextruder с непосредственным приводом и охлаждение колёс экструдеров
- ▲ Hot-End со сдвоенными патронами мощностью 80W для высокой скорости печати
- ▲ Встроенный HD Webcam



## **HAGE предлагает заказчиком 3D-Принтера следующие преимущества:**

- ▲ Размеры отпечатков по спецификации заказчика
- ▲ Многократная по сравнению с аналогами производительность
- ▲ Сервис на всех этапах использования
- ▲ Точность изготовления отпечатков сложной формы
- ▲ Выгодная цена





**Следуйте и ВЫ  
полёту  
фантазии и  
получайте  
прибыль  
автоматически  
с помощью  
оборудования  
и 3D-принтера  
HAGE!**