



Используемое оборудование

Измерительные приборы

Сканер FARO LS Focus 350



Сканер работает в большом диапазоне 350 метров, оснащен GPS и может сканировать даже при прямом солнечном свете. Возможность дистанционного сканирования и практически неограниченный объем сканируемых данных, сохраняемых в SCENE Webshare Cloud, позволяют решать задачи лазерного сканирования при абсолютной мобильности. Применяется для построения цифровых двойников зданий, больших сооружений

Точность измерения с расстояния: до ± 2 мм

·Диапазон: от 0,6 до 330 м

·Шумоподавление: 50%

Оптический сканер ATOS Core 300 (5M)



Область применения:

- 3D-контроль

Сравнение отклонений геометрических размеров изделия от CAD модели по всей поверхности.

- Обратное проектирование

Восстановление чертежа (CAD модели) изделия по данным сканирования.

- Быстрое производство

Оцифровка изделия и подготовка для 3D печати.

- измерительная область 300x230 мм

- рабочее расстояние 440 мм

- расстояние между точками 0,12 мм

3D сканер ZScanner 600



Применение: Монохромное сканирование 3D моделей.

Характеристики:

Скорость сканирования: 18 000 замеров / сек

Класс лазера: II (безопасен для глаз)

Количество камер: 2

Точность по XY: До 50 мкм

ISO: 50 мкм + 250 мкм/м

Дистанция до объекта сканирования: 30 см

Требования к объекту сканирования: матовая поверхность светлого цвета

Phantom 4 Pro



Phantom 4 Pro получил улучшенную камеру с более крупной матрицей, способной записывать видео в 4K со скоростью 60 кадров/с, а также делать 14 фотографий в секунду в режиме серийной съемки

Особенности

Однодюймовая матрица с разрешением 20 Мп и механический затвор

Обнаружение препятствий в пяти направлениях

Радиус действия — 7 км

Время непрерывного полёта — до 30 минут



Используемое оборудование

Системы дополненной реальности, VR, AR.

HTC Vive Pro Premium



Разнообразный контент

Пользователям VIVE Pro доступны внушительные библиотеки приложений из SteamVR и VIVEPORT. Присутствует множество приложений для семейного использования и для бизнеса.

Основные характеристики

- Экран: два экрана AMOLED 3.5 дюйма каждый
- Частота обновления: 90 Гц
- Разрешение: 2880 x 1600 пикселей (1440 x 1600 на каждый глаз)
- Угол обзора: 110 градусов
- Звук: шлем, сертифицированный Hi-Res, наушники, сертифицированные Hi-Res (съемные)
- Встроенные микрофоны
- Сенсоры: система отслеживания SteamVR Tracking, гироскоп, акселерометр, датчик приближения, сенсор IPD (подстройка межзрачкового расстояния)



Используемое оборудование

3D печать

3D принтер Cybercom ZPrinter®650



Применение: «Печать» полноцветных 3D моделей.

Характеристики:

Скорость печати: 2 - 4 слоя в минуту

Толщина слоя: выбирается пользователем во время печати: 0.089-0.102 мм

Разрешение печати: 600 x 540 dpi

Количество печатающих головок: 5

Размер объекта 254 x 381 x 203 мм;

Форматы файлов для печати: STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR

3D принтер Prism PRO

Толщина слоя: 50-800 микрон

Область печати: 400 x 400 x 800

Кол-во печатающих головок: 1

3D принтер PRISM Pro – это FDM принтер профессионального уровня, выполненный на базе конструкции «дельта-робот».

Prism PRO оснащается закрытым корпусом и подогреваемой рабочей поверхностью, что позволяет печатать всеми доступными расходными материалами (PLA, ABS, PVA, Rubber, NIPS и другие).

Огромная рабочая камера размером 400 x 400 x 800мм позволит Вам создавать любые прототипы на все случаи вашего бизнеса.

Превосходное качество 3D печати - 50 микрон (0,05 мм), позволяет печатать 3D модели с высокой детализацией и качеством.

Prism PRO - 3D принтер без границ, любые идеи с ним становятся реальностью.

Производство: Россия



3D принтер Picaso 3D



Преимущества:

Качество печати от 50 микрон (0,05 мм)

Инновационная технология 2-х компонентной печати Jet Switch

Picaso 3D Designer PRO 250 — поддерживает печать всеми доступными материалами.

Автоматизированная система калибровки рабочего стола

Технология 2-х компонентной печати Jet Switch:

Позволяет создавать объекты непревзойдённого качества за счёт полного выключения подачи второго материала, без снижения рабочей температуры.



Используемое оборудование

Типография

Принтер HP Designjet Z3200 24



Применение:

Полноцветная струйная печать рисунков и фотографий на матовой и глянцевой бумаге (рулон или лист) размера A4 до 610 мм.

Максимальная длина рулона 30 м

Характеристики:

Технология печати: термальная струйная печать HP.

Разрешение (dpi): 2400x1200.

Точность линии: +/- 0,010 мм.

Минимальная толщина линии: 0,0558 мм.

Типы печатных носителей: фотобумага, бумага для цветопроб, художественная бумага, винил, бумага с покрытием, бумага без покрытия; max 500 гр/м².

Mimaki JV33-160



Применение: Полноцветная струйная печать растворными чернилами на бумаге, сетке, плёнке, баннере шириной до 1610 мм.

Характеристики:

Максимальная ширина печати, мм1610

Разрешение печати, dpi 540, 720, 1440

Режимы печати, dpi 720x540, 720x720, 720x1080, 720x1440, 1440 x 1440i

Чернила: растворные, экосольвентные

Цветовая схема4-х цветная CMYK

Размер материала, мм1620

МФУ Xerox 6204



Применение: Монохромная лазерная печать на бумаге, пергаменте, кальке, диазобумаге, пленке размеров от A4 до A0, монохромное копирование и сканирование документов формата до A0.

Характеристики:

Минимальный размер отпечатка (рулонная подача): A4 (горизонтальная ориентация).

Минимальный размер отпечатка (ручная подача): A4 (вертикальная ориентация).

Максимальная область печати: бумага – 914мм x 15 м.

Увеличение (печать размер в размер): 100% ± 0.35%.

Разрешение печати: 600 точек на дюйм.

Размер рулона: ширина от 279,4мм до 914,4мм, диаметр оправки 76,2мм, внешний диаметр до 175,2мм.

Материалы для печати: бумага, пергамент, калька, сепия, диазобумага, майлар, пленка.

Плоттер Graphtec FC8000-130



Применение: Черчение чертежей на бумаге и фигурная резка на плёнке формата до A0.

Характеристики:

Ширина материала: 1372 мм.

Скорость резки: 1485 мм/сек.

Давление на нож (макс.): 600 гр.

Программное разрешение: GP-GL: 0.1/0.05/0.025/0.01 мм, HP-GL: 0.025 мм.

Точность повторения: 0.1 мм/2м *1.



**Используемое программное
обеспечение**

Autodesk® 3ds Max®

Autodesk® Alias® Design

Autodesk® Alias® Surface

Rhinoceros 3D

CorelDraw Graphics Suite X5

Plant Simulation

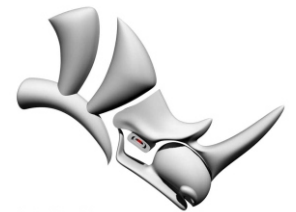
NX 10.0

Geomagic Design

Компас-3D



CorelDRAW



RhinoCeros

SIEMENS

TECNOMATIX
Plant Simulation

NX



USER FORUMS
WWW.SIEMENS NX.COM