



Connex 350

Многокомпонентная система 3D печати

Откройте для себя мир многокомпонентной 3D печати с инновационной технологией PolyJet Matrix™

- Максимальная имитация готовых серийных изделий
 - Составные модели: одновременная печать разных материалов
 - Составные треи: разные модели из разных материалов одновременно
- Широкая линейка базовых материалов FullCure и композитных материалов Digital Materials™, формируемых на лету в процессе печати
- Разнообразие процессов построения на разных режимах
- Высочайший уровень дизайна с возможностями Digital Materials обеспечивающих разнообразие характеристик и цветов
- Высочайшее качество и точность
- Высокое разрешение 16-микрон, обеспечивающих гладкость поверхностей
- Размеры стола 350x350x200 мм: идеальное решение для большинства отдельных моделей и сборочных единиц
- Лёгкость использования в условиях офиса

Размер рабочей зоны (X x Y x Z)
350 x 350 x 200 мм

Максимальные размеры модели (X x Y x Z)
342 x 342 x 200 мм

Толщина слоя
16 микрон

Разрешение по осям
X: 600 dpi
Y: 600 dpi
Z: 1600 dpi

Режимы печати
Digital Material (DM): 30-mi
High Quality (HQ): 16-micro
High Speed (HS): 30-micro

Точность
0,1-0,3 мм
(зависит от геометрии, размеров и
расположения модели)

Материалы

- FullCure®720 Model
- VeroWhite
- VeroBlue
- VeroBlack
- TangoGray,
- TangoBlack,

Композитные материалы
21 тип, формируемых на лету в процесс
печати

Материал поддержки
FullCure705
Нетоксичный, гелеподобный фотополимер,
легко смываемый проточной водой.

Картриджи
герметичные 4 картриджа по 3,6 кг
Одновременная загрузка двух модельных
Лёгкая загрузка через фронтальные дверки

Электропитание
110-240 В, 50/60 Гц
1,5 кВт

Габариты системы
1420 x 1120 x 1130 мм

Масса
Нетто 500 кг

Условия эксплуатации
Температура от 18 до 25 град.
Относительная влажность 30-70%

Програмное обеспечение
Objet Studio™ для Connex350. Возможности

- Быстрый выбор материала, включая Digital Materials
- Разбиение модели на сборочные единицы
- Автоматизация расположения модели на трее и выбора скорости печати
- Автоматическая генерация структуры поддержки
- Послойное разбиение в реальном времени
- Работа в сети

CADMatrix Add-in* - специальное дополнение
для 3D CAD приложений

Специальные требования
Отсутствуют

Печатающие головки
8 штук

Сетевой протокол
LAN - TCP/IP

Совместимость
Windows XP, Windows 2000

* CAD software: CADMatrix™ is compatible with the following:
Pro/ENGINEER, SolidWorks, AutoDesk Inventor



About Objet Geometries

Objet Geometries Ltd., the innovation leader in 3D printing, develops, manufactures and globally markets ultra-thin-layer, high-resolution 3-dimensional printing systems and materials that utilize PolyJet™ polymer jetting technology, to print ultra-thin 16-micron layers.

The market-proven Eden™ line of 3D Printing Systems and the Alaris™30 3D desktop printer are based on Objet's patented office-friendly PolyJet™ Technology. The Connex™ family is based on Objet's PolyJet Matrix™ Technology, which jets multiple model materials simultaneously and creates composite Digital Materials™ on the fly. All Objet systems use Objet's FullCure® materials to create accurate, clean, smooth, and highly detailed 3D parts.

Objet's solutions enable manufacturers and industrial designers to reduce cost of product development and dramatically shorten time-to-market of new products. Objet systems are in use by world leaders in many industries, such as automotive, electronics, toy, consumer goods, and footwear industries in North America, Europe, Asia, Australia, and Japan.

Founded in 1998, Objet serves its growing worldwide customer base through offices in USA, Europe and Hong Kong, and a global network of distribution partners. Objet owns more than 50 patents and patent pending inventions. Visit www.objet.com.

Гарантия
Обучение
Расходные материалы
Сервисное обслуживание
Техническая поддержка

Objet Geometries Ltd.
Headquarters
2 Holtzman st.,
Science Park,
P.O Box 2496,
Rehovot 76124, Israel
T: +972-8-931-4314
F: +972-8-931-4315

info@objet.com www.objet.com

© 2009 Objet, Quadra, QuadraTempo, PolyJet, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, Objet Studio, CADMatrix, Connex, Connex500, Alaris, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, VeroBlue, VeroWhite, VeroBlack, VeroGray, Durus, Digital Materials, Polyjet Matrix and ObjetGreen are trademarks of Objet Geometries Ltd. and may be registered in certain jurisdictions. All other trademarks belong to their respective owners.

