

Один из лидеров отрасли 3D-печати, компания Stratasys представила первый в мире 3D-принтер, который может одновременно печатать материалами с разными свойствами, а также осуществлять цветную печать. Новинка получила наименование Objet500 Connex3, использует сразу три базовых материала, позволяя комбинировать свойства прочности, гибкости и прозрачности, одновременно сочетая их с различным цветом, избавляя тем самым производителя от процесса сборки и покраски. Принтер имеет восемь печатающих головок, формирующих объекты по слоям. При этом, минимальная толщина слоя — 16 мкм, а максимальные размеры объекта 490 x 390 x 200 мм.



Стоит отметить, что для формирования различных цветов используется принцип смешения базовых - VeroCyan (голубого), VeroMagenta (пурпурного) и VeroYellow (жёлтого), дополняющих собой линейку протоплимерных материалов PolyJet, в которую входят материалы с различными свойствами: резиноподобные, жесткие, прозрачные, а также с устойчивостью к повышенным температурам. Objet500 Connex3 позволяет использовать шесть новых резиноподобных материалов Tango разных цветов, в том числе и прозрачного. Выпуск принтера уже стартовал, а во втором квартале будут доступны материалы для цветной печати.