



Больше чем сантехника

14.4.2016

Американская компания-производитель сантехники выпустила линию смесителей, созданных на 3D-принтере.

American Standard Brands — один из крупнейших брендов, который занимается изготовлением, распространением техники и технических приспособлений для ванной и кухни. Компания представила новую линейку кранов, созданных при помощи 3D-печати по металлу. Внешне новый продукт выглядит настолько эстетично, что, на первый взгляд, под сомнение может встать возможность выполнения своего прямого предназначения. При помощи технологии SLS (селективного лазерного спекания) American Standard придали кухонной утвари такой дизайн и механизм подачи воды, что может показаться, как будто вода поступает из ниоткуда. Благодаря SLS дизайнеры могут создавать такие геометрические объекты, которые не могут быть изготовлены при помощи стандартных методов литья.

Вода перемещается не по специальным подводящим воду трубкам, а непосредственно внутри кранов. Технология SLS позволяет создавать очень мелкие пути для воды, чтобы скрыть то, что может испортить внешний вид или придать ему гротескности. В решетчатой конструкции кранов скрыто несколько таких путей, которые объединяются только в самом верху изделия.



[Источник](#)