

Устройство для подачи порошкового модельного материала и трехмерной печати термоэкструзией содержит стационарный внешний бункер для порошкового модельного материала, шнек, дозатор. Дополнительно содержит систему подачи порошкового модельного материала в виде порошковой смеси на основе полимеров и/или керамики к подвижной печатающей головке с нагревателем, систему нагрева и экструзии материала в расплавленном состоянии в заданной точке для синтеза первого слоя изделия на рабочей плоскости, систему перемещения рабочей головки печатающего органа вдоль оси Z с синтезированием следующих слоев изделия, а нагреватель позволяет получить рабочую температуру до 350 °С.