

1. Пристрій для подачі порошкового модельного матеріалу і тривимірного друку термоекструзією, що містить стаціонарний зовнішній бункер для порошкового модельного матеріалу, шнек, дозатор, який відрізняється тим, що він додатково містить систему подачі порошкового модельного матеріалу у вигляді порошкової суміші на основі полімерів та/або кераміки до рухомої друкуючої головки з нагрівачем, систему нагріву і екструзії матеріалу у розплавленому стані у заданій точці для синтезування першого шару виробу на робочій площині, систему переміщення робочої головки друкуючого органу вздовж осі Z з синтезуванням наступних шарів виробу, а нагрівач дозволяє отримати робочу температуру до 350 °C.
2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що нагрівач дозволяє отримати робочу температуру до 700 °C.