

كانت النماذج والنماذج الأولية تتطلب أياماً أو حتى أسابيع من العمل الشاق وكانت مكلفة للغاية. مما يؤدي في كثير من الأحيان إلى خسارة الأعمال. التي تسمى النماذج الأولية السريعة ، إلى تطوير نوع من الآلات ، والتي جعلت من الممكن للمصممين صنع نماذجهم الأولية السريعة. وتقوم ببناء نموذج طبقة واحدة في كل مرة من الأسفل إلى الأعلى.