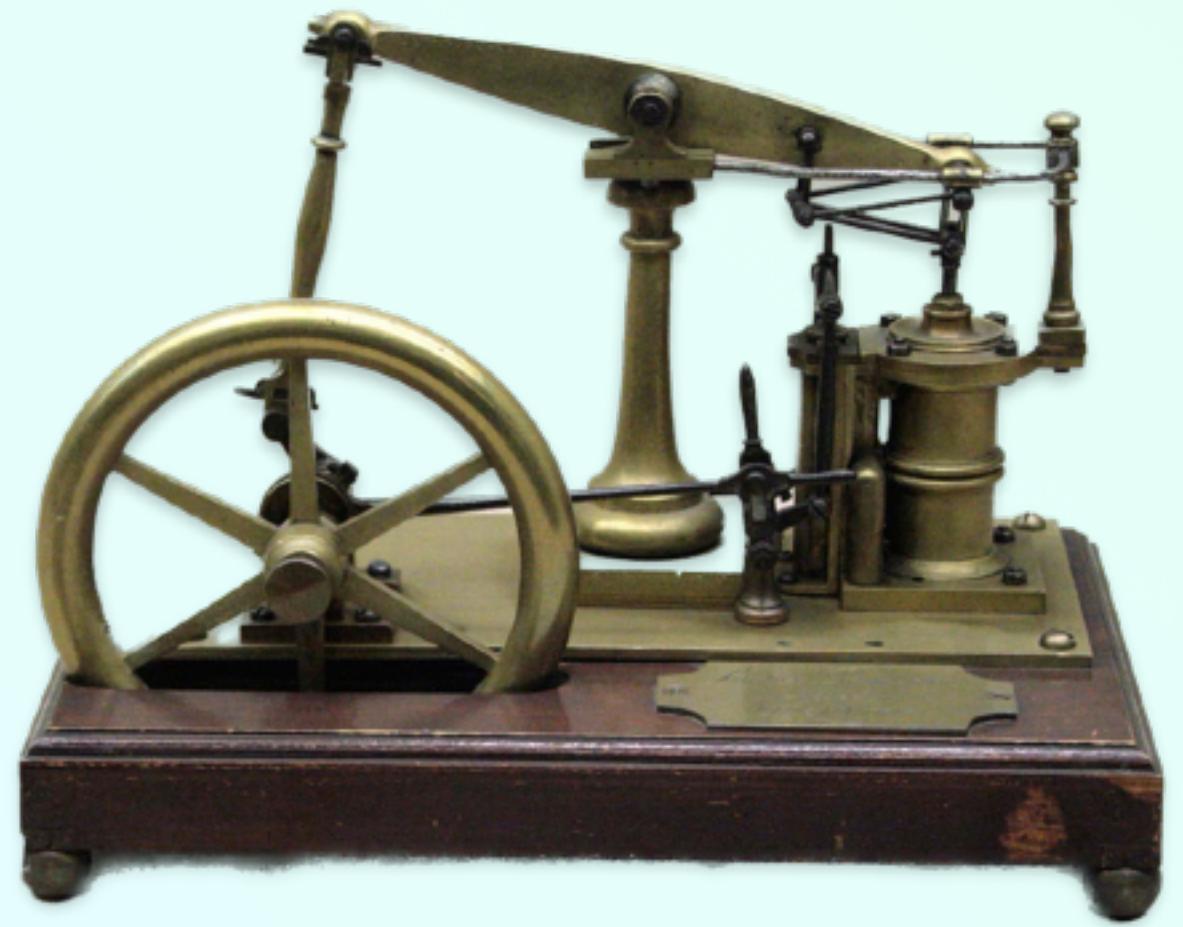


제조 기계의 발달

근대, 현대



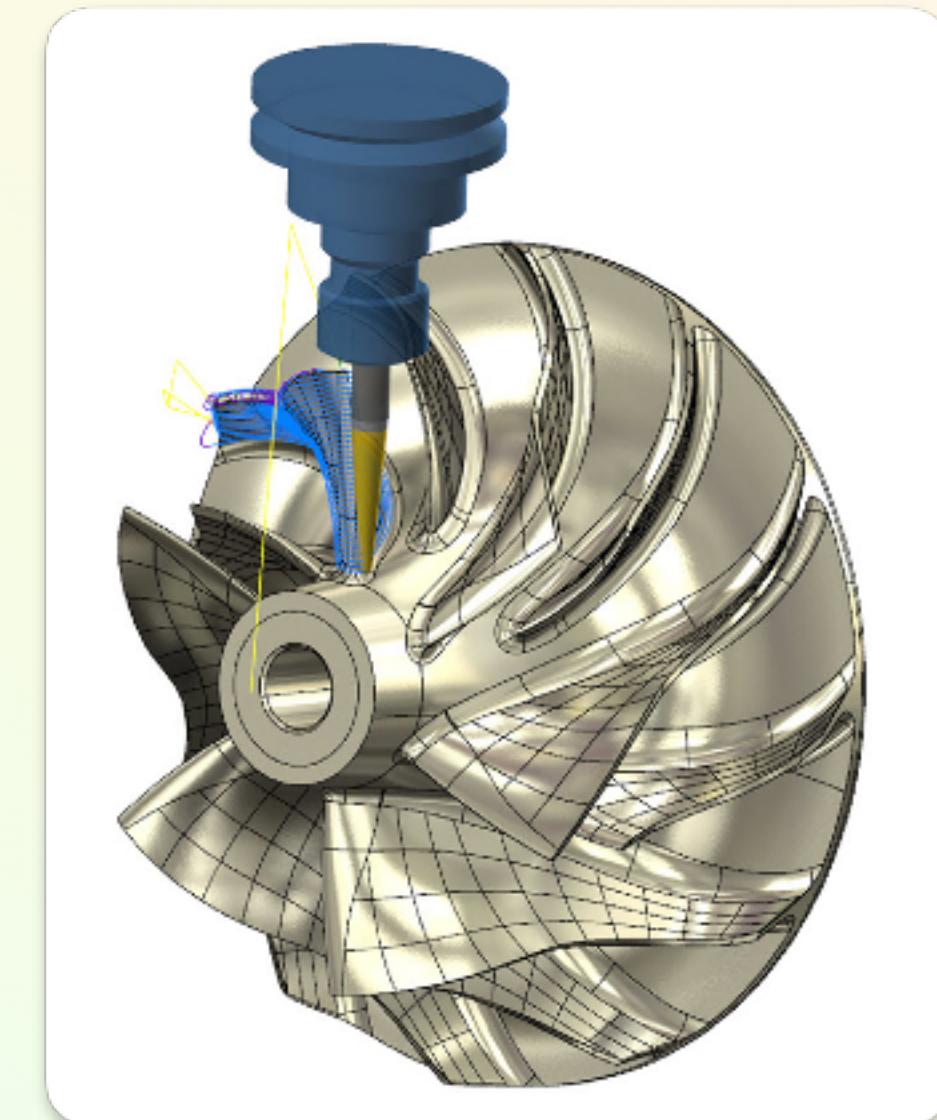
증기 기관의 발견



기계 공업 → 대량 생산
일관 생산 방식(포드, 컨베이어 벨트)



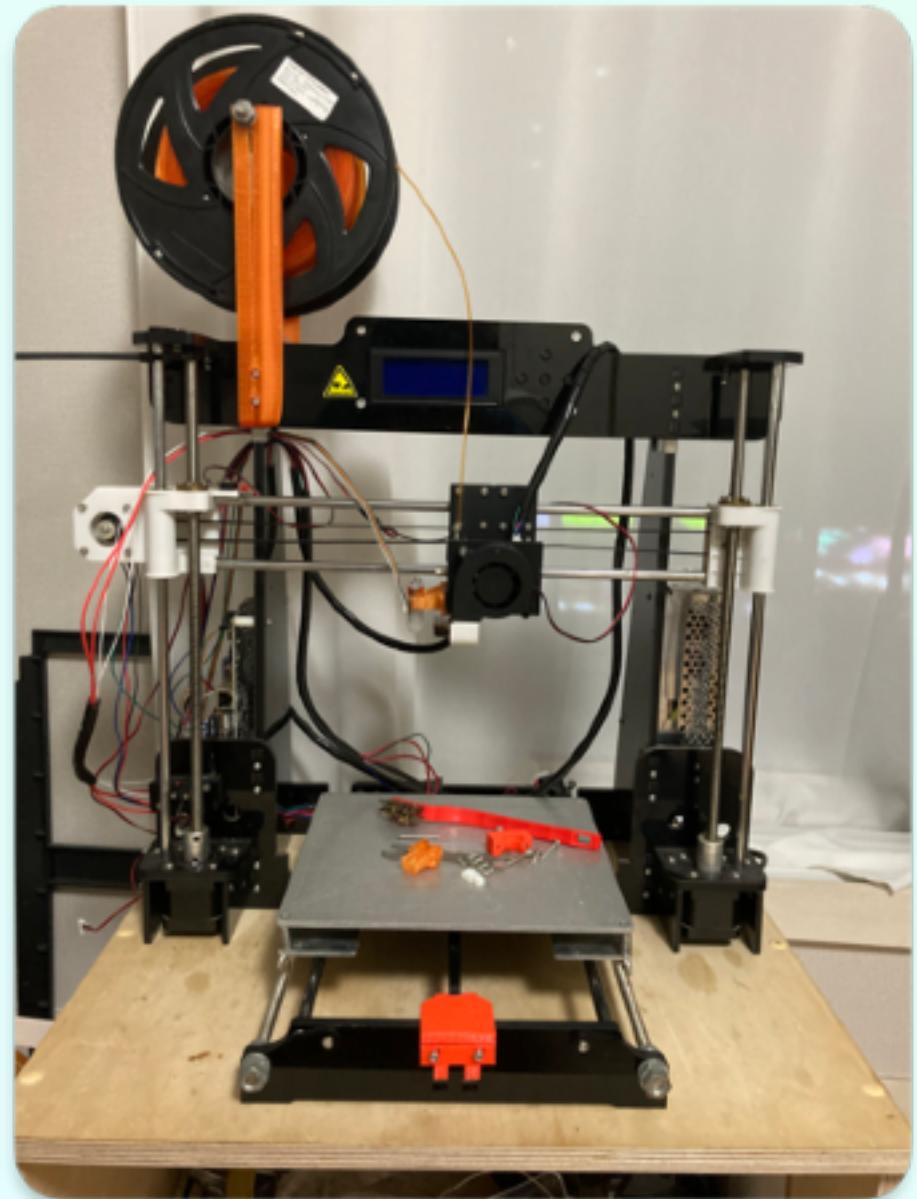
공장 자동화: 기계, 컴퓨터, 각종 센서가 결합되어 제품을 자동으로 생산



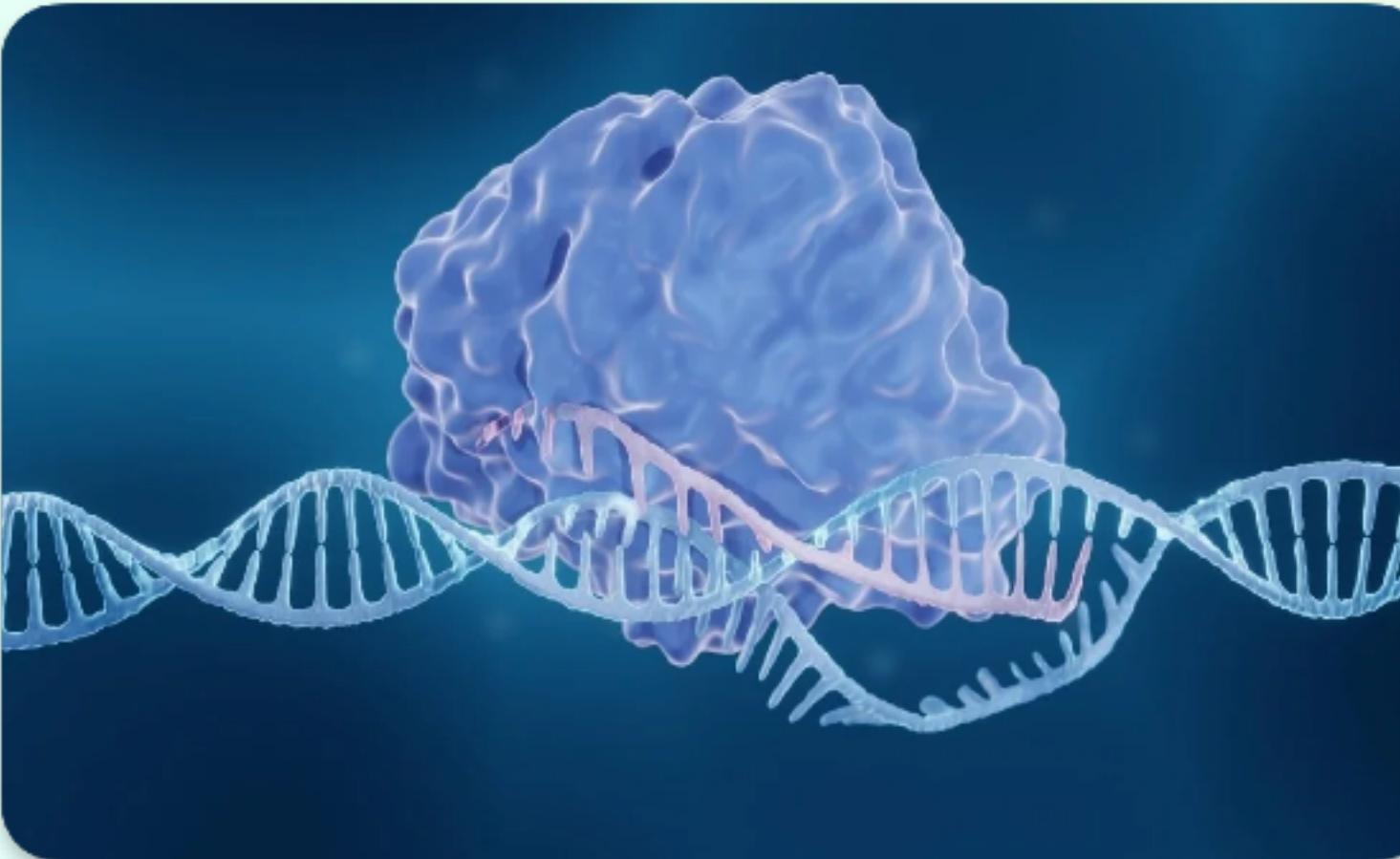
컴퓨터 수치 제어: 컴퓨터를 이용하여 가공 도구를 제어하는 자동화된 공정

앞으로의 제조 기술

미래



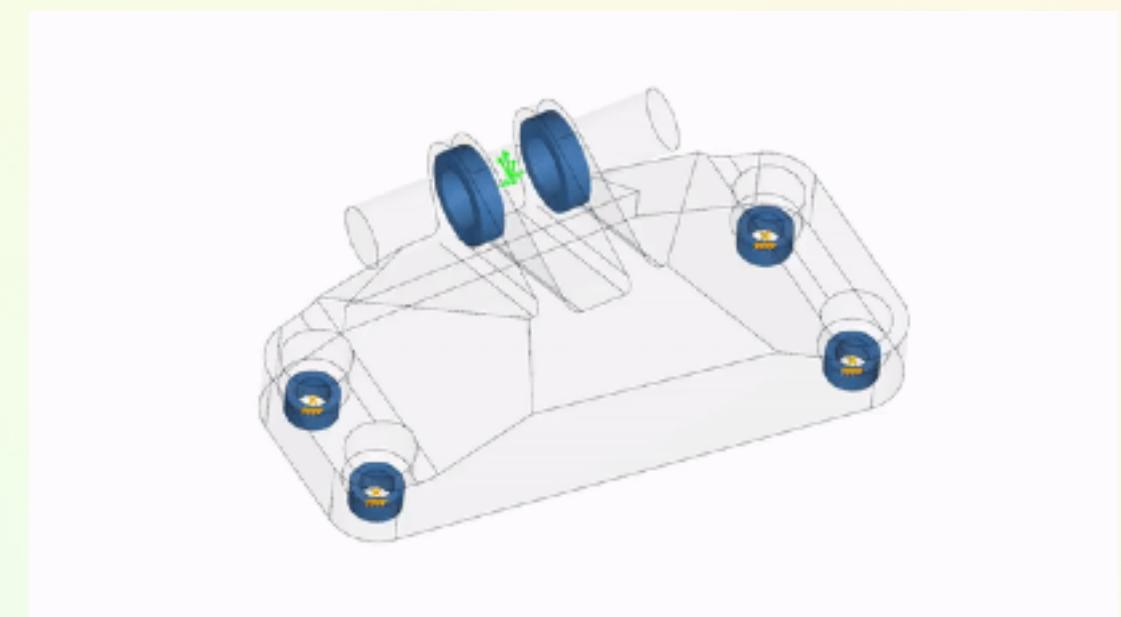
3D 프린팅→ 무인 공장



바이오 제조



디지털 트윈 : 현실을 가상 공간에 복제
해놓은 디지털 가상세계를 말한다



AI