
(제목: 미니바이스)

2018083536 이율

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지

제작품 선정 배경

- 주변에 필요한 물건이지만 구매하기엔 값이 비싸며 큰 강성을 요구하지 않고 온도가 높은 곳에서 쓰이지 않는 것.
- 최근 납땜을 할 일이 많아 기판을 고정시켜 줄 작은 바이스가 필요
- 가벼운 기판 등을 고정시키기 위해 사용하므로 무겁고 튼튼할 필요가 없음.
- 원하는 크기로 제작 가능.
- 하루 이내에 제작 후 바로 사용 가능.

모델링 과정

- 아웃소싱(인터넷 등)한 부분과 본인이 직접 모델링한 부분을 명시:

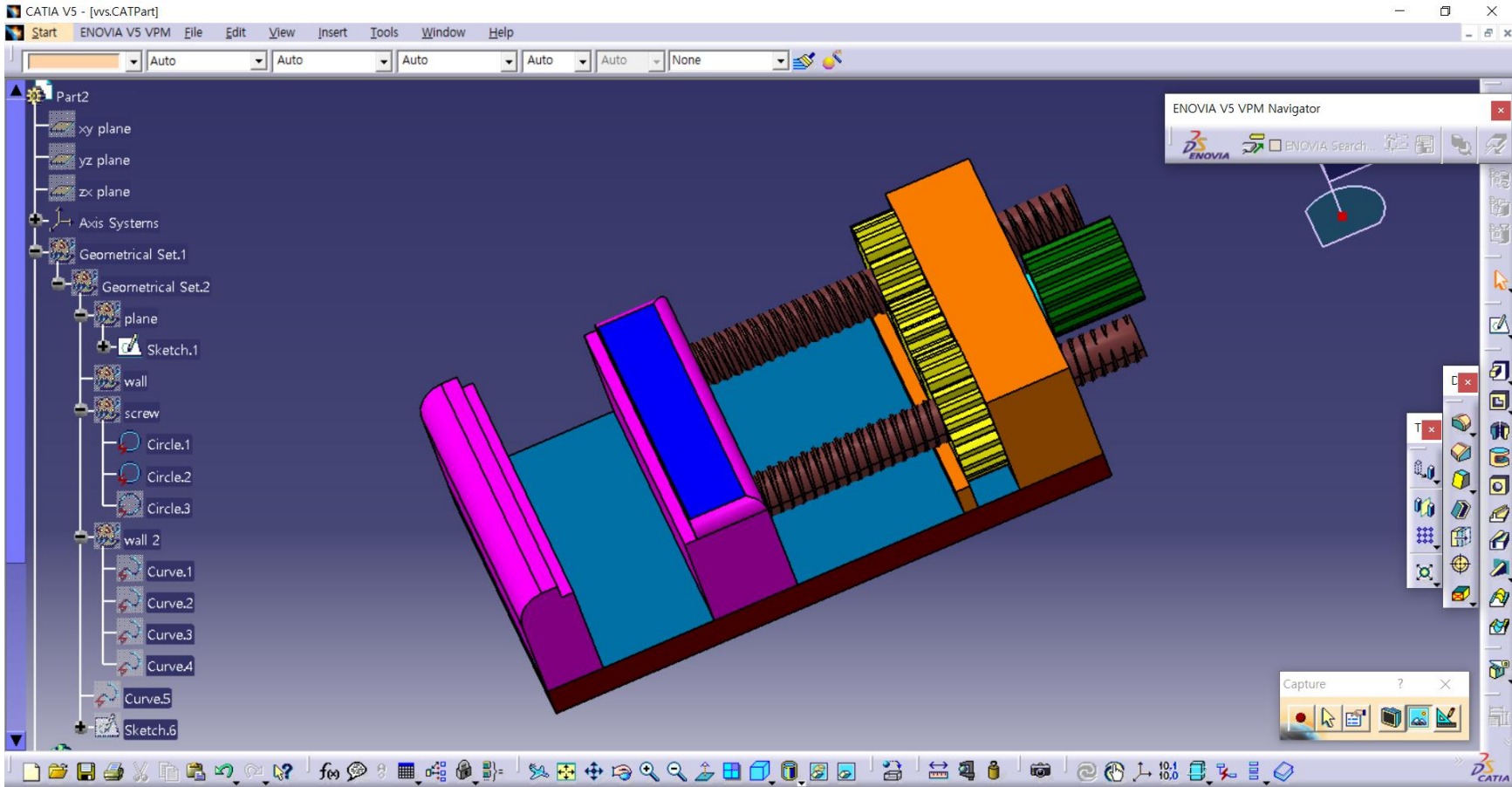
바이스의 모양을 구글링을 통해 확인하고 안정적으로 고정시키기 위해 톱니를 두개 사용.

- 제작시 예상되는 문제점?

크기를 줄이는 부분에 있어선 비교적 자유롭지만 3d 프린터의 한계로 크기를 늘이긴 힘들.

제작품 이미지

- CATIA V5 모델링 결과 캡처



사용 재료량과 제작시간 확인

- 3D 프린터 소프트웨어를 사용하여 실제 출력 전에 확인하는 과정

