
세차용 브러쉬 홀더

2020005532 김시형

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지

목차

- 제작품 선정 배경
- 3D프린팅 사용시 장점
- 모델링 과정
- 제작품 이미지

제작품 선정 배경

세차를 할 때 다양한 종류의 브러시들이 사용된다.

하지만 세차 중 브러시를 보관할 만한 장소가 없어 바닥에 두곤 하는데 이때문에 브러시가 오염되거나 분실이 되는 경우가 잦다.

이를 방지하기 위해 브러시를 보관할만한 기성품을 찾아보았지만 존재하지 않았고 직접 만들어 보기로 했다.

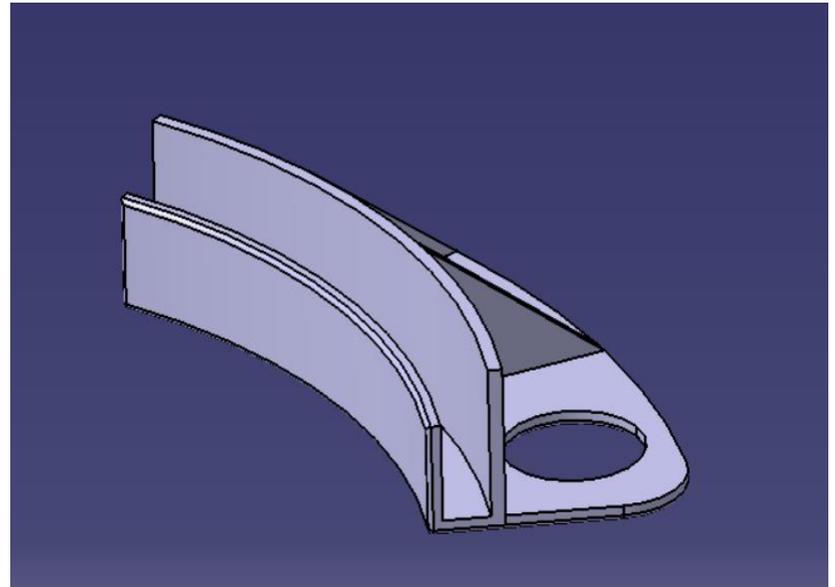
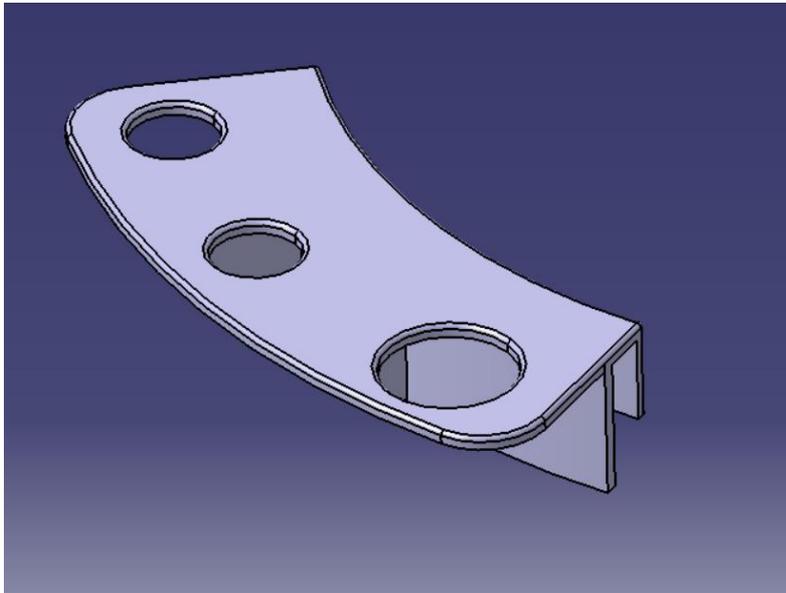
3D 프린팅 사용시 장점

- 다양한 크기(버킷 or 브러쉬)에 최적화된 거치대 제작 가능
- 서포트가 필요하지 않아 시간과 재료를 절약할 수 있음
- 시중에 존재하지 않는 물건이라 프로토타입의 제작 방법으로 매우 적절

모델링 과정

- 모든 모델링은 아웃소싱 없이 직접함
- 대략적인 형태를 스케치하고 거치대를 거치할 버킷의 치수를 측정함
- 스케치와 치수 측정값을 토대로 모델링
- 예상되는 문제점: 두께가 3mm로 얇은 편이라 3D프린터로 구현 시 깔끔하게 출력되지 않을 가능성이 있음

제작품 이미지



사용 재료량과 제작시간 확인

3DWOX Desktop (x64 build)

파일 모드 프로파일 설정 뷰 프린터 분석 도움말

간편 모드 (기본 속도 출력)

project1.stl

5시간 17분 카트리지(1) : 14.16미터 42.2그램

사용 재료량: 42.2g
제작시간: 5시간 17분

No Info.

174

174

현재 레이어만 보이기

이동 경로 보이기

오후 5:52
2021-06-08