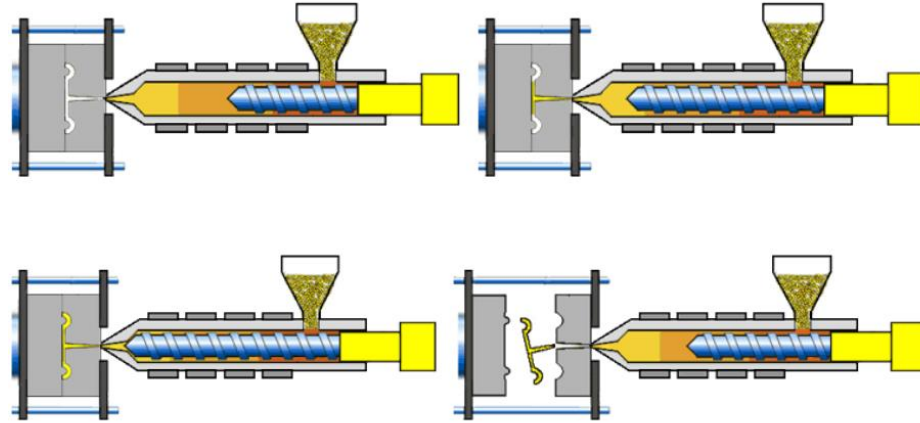


밥주걱

2016033518 김응환

제작품 선정 배경



곡면으로 이루어진 밥주걱

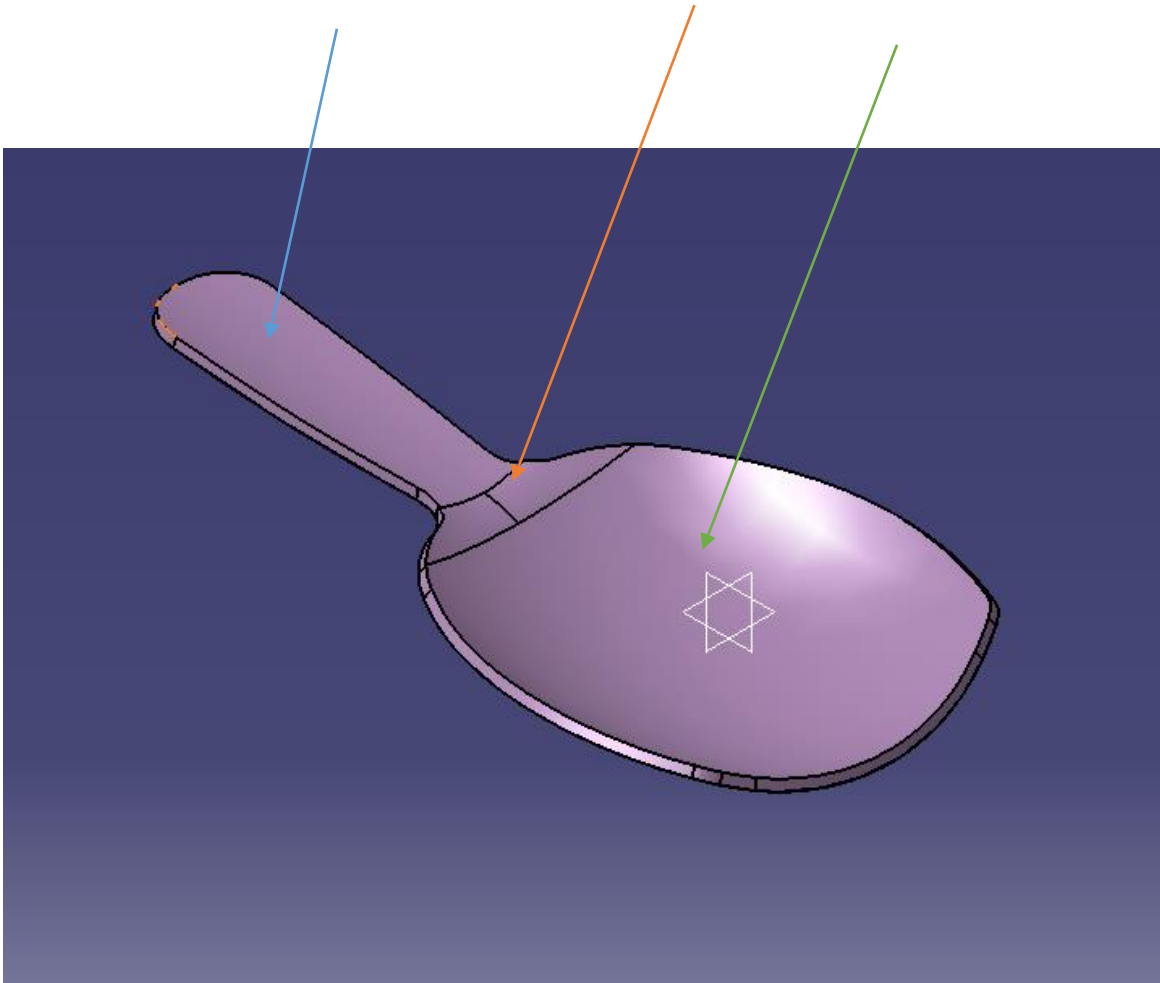
- GSD기능을 통하여 곡면을 효율적으로 설계

현재 시장에서 존재하는 주걱들은 사출성형으로 제작

사출성형: 원재료를 공급하여 열을 가해 용융, 배출구를 통해 사출, 금형틀에 맞게 제작

사출성형은 첫 20~30회 완성된 제품을 사용하지 못함

3D 인쇄를 통하여, 더 저렴하고, 안정적, 원재료 낭비 없이 제작 가능



- GSD를 통하여 먼저 전체적인 윤곽을 sketch 했다.
- 세 부분으로 나뉘어, 파랑화살표와 초록화살표 부분에는 축과 평면을 추가시켜 그 조건에 맞게 Sweep 기능으로 곡면을 생성했다.
- 중간 연결부인 주황화살표 부분은 Multi Sections Surface를 이용하여 두 곡면을 이어줬다.
- 마지막으로 ThickSurface기능을 통하여 전체적인 두께 설정을 해줬다.

▶ 슬라이싱 시작

⊘ 미리보기 닫기



슬라이스 파일 이름: asdfasdfsdfasdfsdf.gx
인쇄 예상 시간: 2 시간 28 분
오른쪽 필라멘트 사용량: 24.27그램 / 8.14미터

