



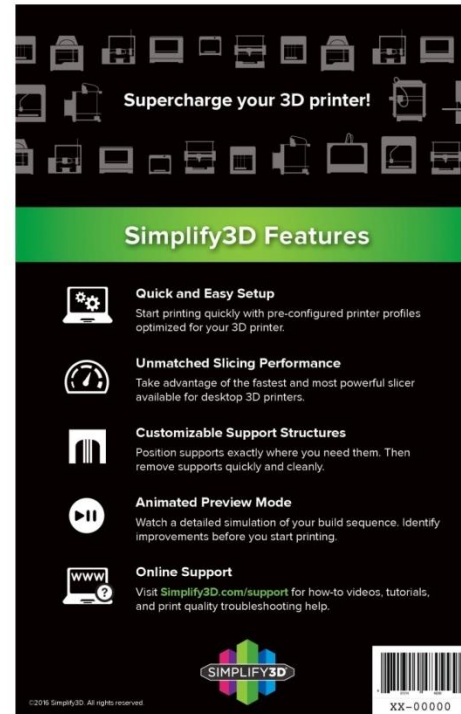
심플리파이 3D 사용 매뉴얼

사용 안내 및 계정 생성

기본 사용 안내

- 사용자 별 하나의 계정을 생성함으로써 해당 계정에서 아이디/비밀번호/이메일 변경, 제품 다운로드, 설치 컴퓨터 관리 등을 진행할 수 있음
- 라이선스 1개 당 컴퓨터 2대에 동시 사용이 가능하며, 신규 컴퓨터 추가 시 기존 컴퓨터에서 프로그램 삭제가 아닌 로그아웃을 진행한 후 새로운 컴퓨터 로그인 가능함.
- 프로그램 사용 방법 동영상: Youtube > Momen 3D Priner 검색 > 재생목록 중 심플리파이3D 사용 방법 참고

계정 생성 1



- 제품 박스 내 동봉되어 있는 Simplify3D 책자에서 회색 스크래치를 지워 30자리 코드 확인

계정 생성 2

Your Name (required)

Email (required)

Email Confirmation

Redemption Code (required)

Redeem Code!

- www.simplify3d.com/redeem 접속
- 위부터 차례로 이름(한글 가능), 메일 주소(2회 입력), 카드의 코드 입력 후 Redeem Code 클릭

계정 생성 3

From: no-reply@simplify3d.com

Subject: Your Simplify3D Software Purchase

Date:

To:

SIMPLIFY3D®

Your Simplify3D Software Purchase

Order #

Thank you for purchasing a license to the Simplify3D Software!

As part of your purchase, we have automatically created a Simplify3D account for you. This account will be your gateway for accessing and using the software.

Please click the link below to verify your account and to begin downloading the Simplify3D Software.

Verify Account

- 입력한 메일 주소로 발송된 Simplify3D Purchase 메일 확인(미발송 시 스팸함 확인)
- 하단의 녹색 Verify Account 클릭하여 계정 생성

계정 생성 4

Finalize Your Simplify3D Account

Welcome to your new Simplify3D Account! Please create a username and password for this account so that you can access it in the future.

You will use this same username and password combination when installing the desktop software.

Username

Password

Confirm Password

Finalize Account

- 계정 로그인 시 사용하고자 하는 ID(Undername)와 Password(2회 입력)를 입력
- 입력 후 Finalize Account를 클릭. 이 때 패스워드는 8글자 이상으로 입력해야 함

계정 생성 5

SIMPLIFY3D® HOME SOFTWARE BUY NOW SUPPORT BLOG COMMUNITY ACCOUNT

ACCOUNT You are here: Home - Account

Previous Simplify3D User? - Start Here.

The new Version 3.0 software upgrade from Simplify3D contains dozens of new features, including a brand new user account system. This account allows you to manage your license details and gain access to the latest Simplify3D content such as future software releases and updated printer profiles.

Previous Simplify3D users can upgrade their accounts using the link below. You will need to enter your license information, so please have that ready.

Upgrade Now to Download Version 3.0

Already Upgraded? - Login to Your Account

Username

Password

☐ Remember Me

Login [Forgot Password?](#)

- <https://simplify3d.com/account> 접속 후 화면 오른쪽에 ID/PW 입력 후 Login 클릭

설치 및 기기 설정

설치 및 기기 설정 1: 파일 다운로드 및 설치



Dashboard

Account Settings

Download

Devices

Logout

Download Options

This page allows you to download the installer for the Simplify3D desktop software. After installing the software, you will be asked for your username and password so that the software can be linked to your Simplify3D account.

Operating System

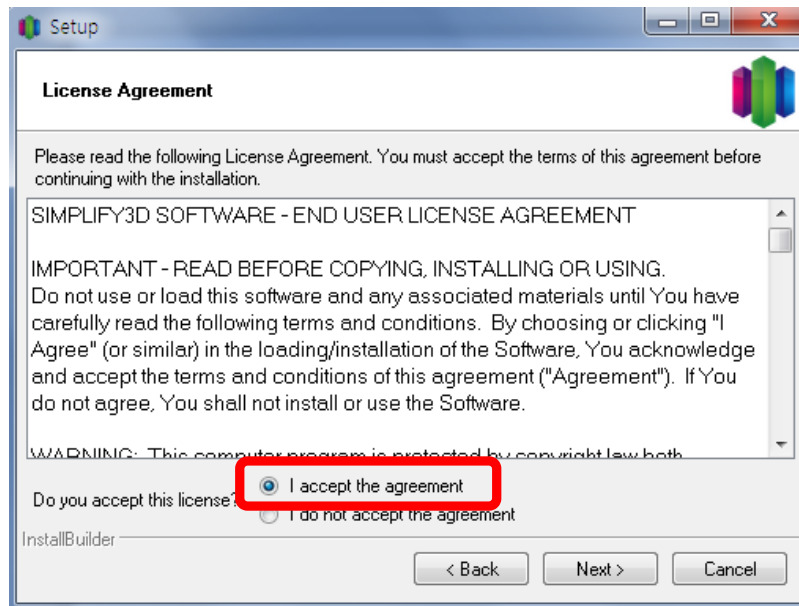
Windows 64-bit

Download Software Installer

Windows Installation Instructions

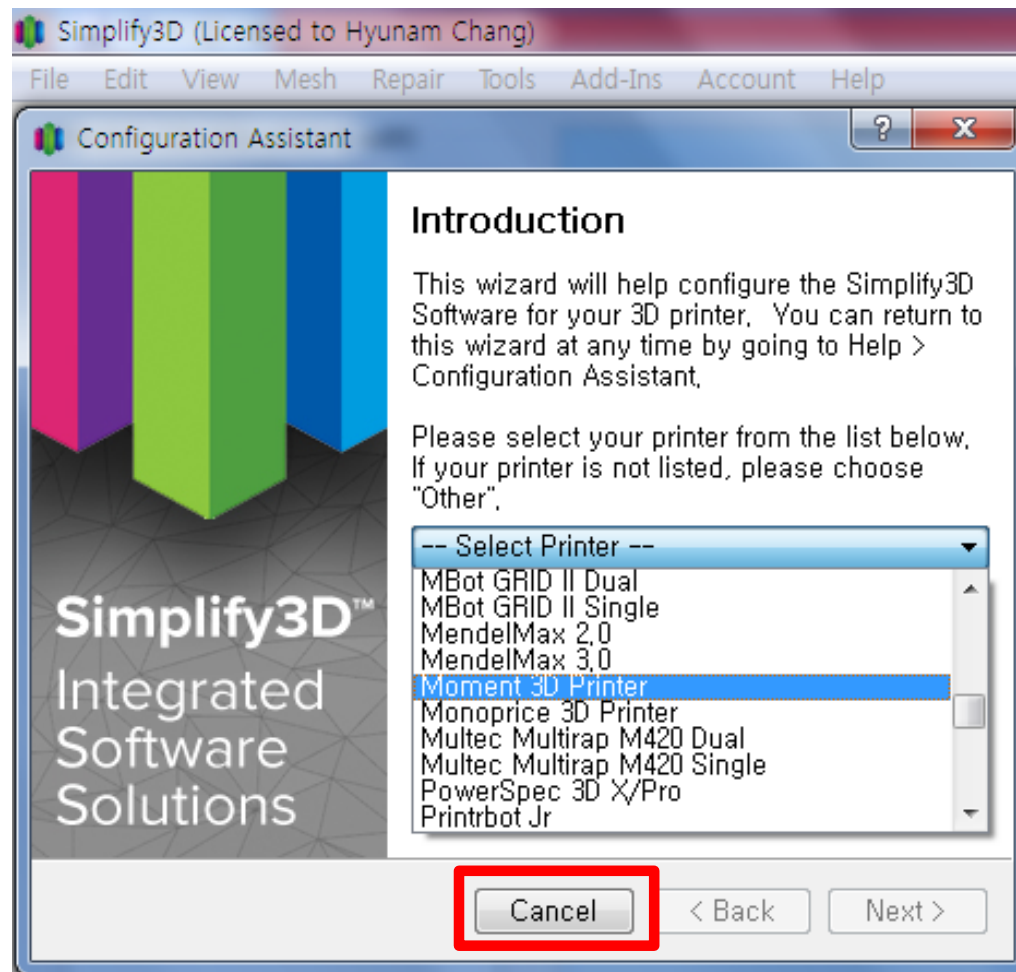
- Unzip the .zip file and double-click the .exe file to install.
- **Note:** You may need to right-click and choose "Run as administrator" depending on your security settings.

- Simplify3D 홈페이지 로그인 후 왼쪽 메뉴에서 Download, 윈도우 버전 선택 후 다운로드 클릭



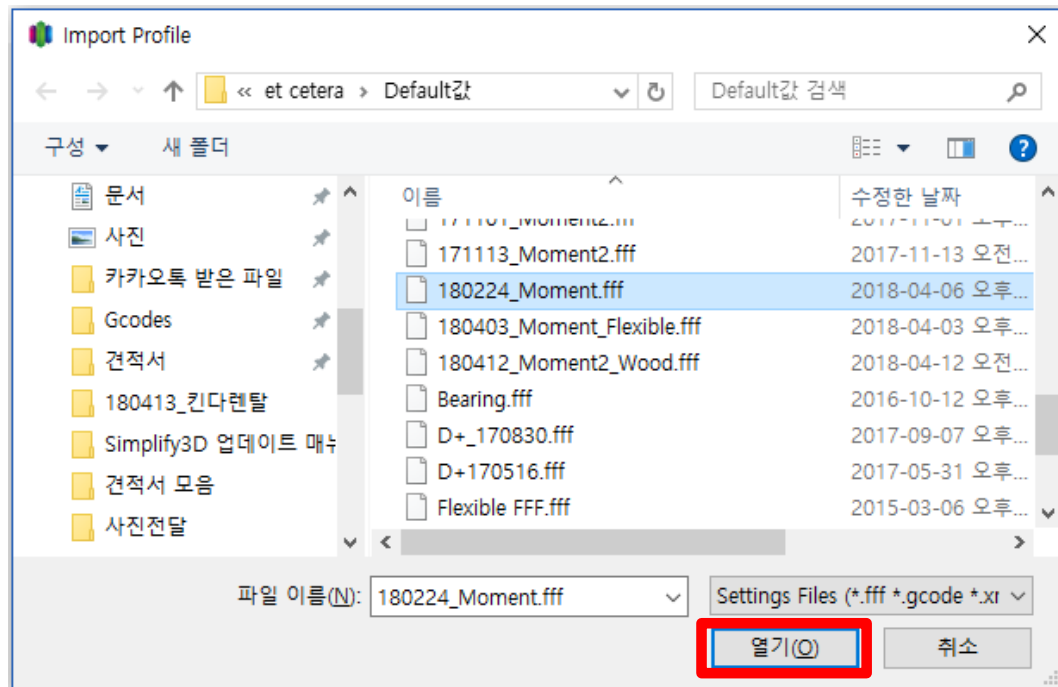
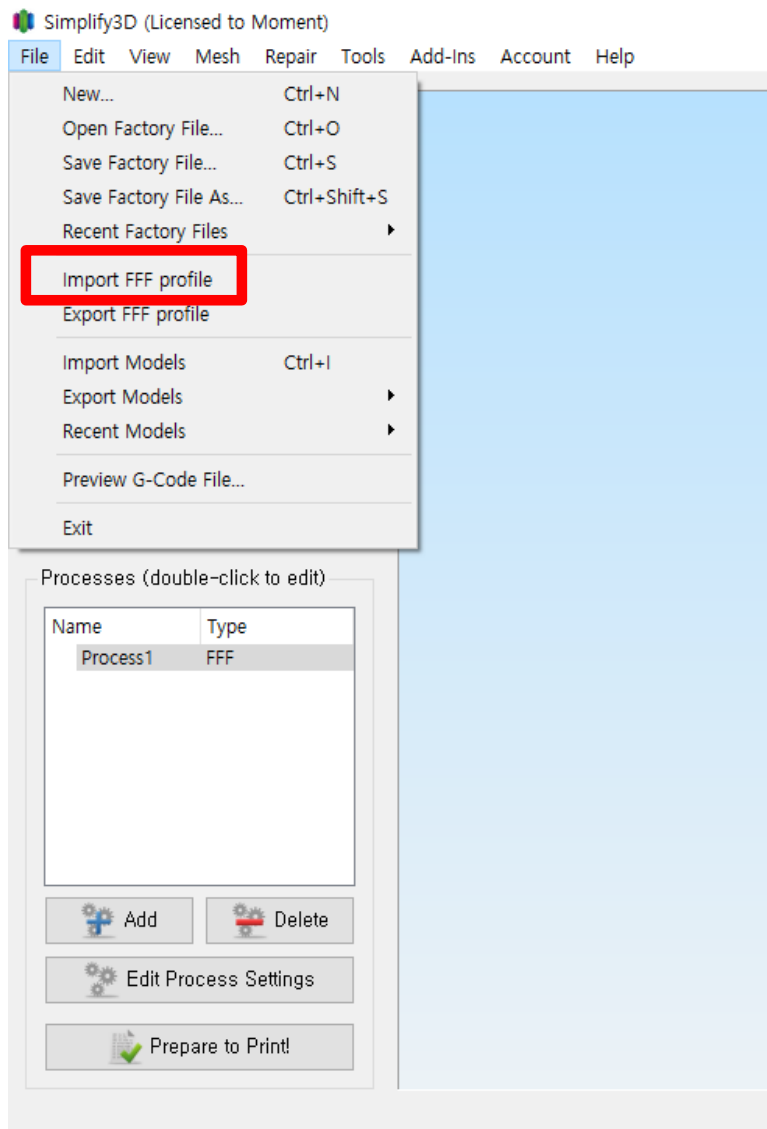
- 설치파일 다운 후 실행, 동의 체크 후 진행. 설치 완료 후 ID/PW 입력

설치 및 기기 설정 2: 기기 설정



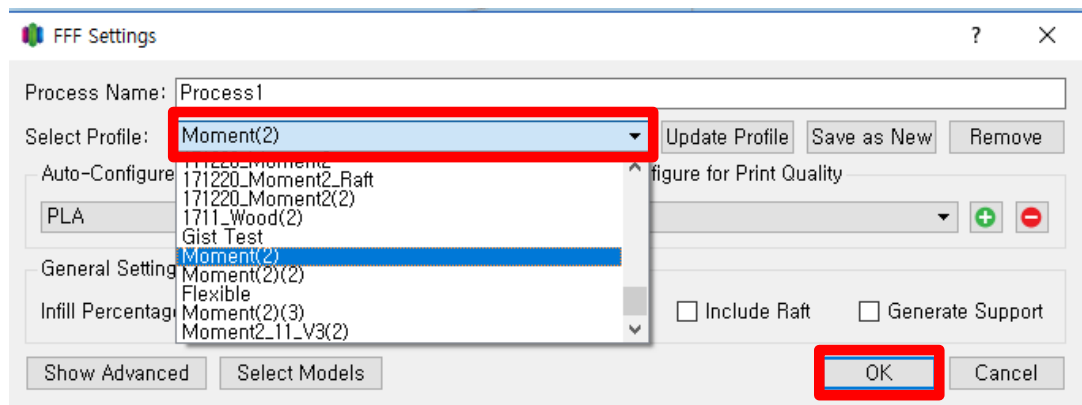
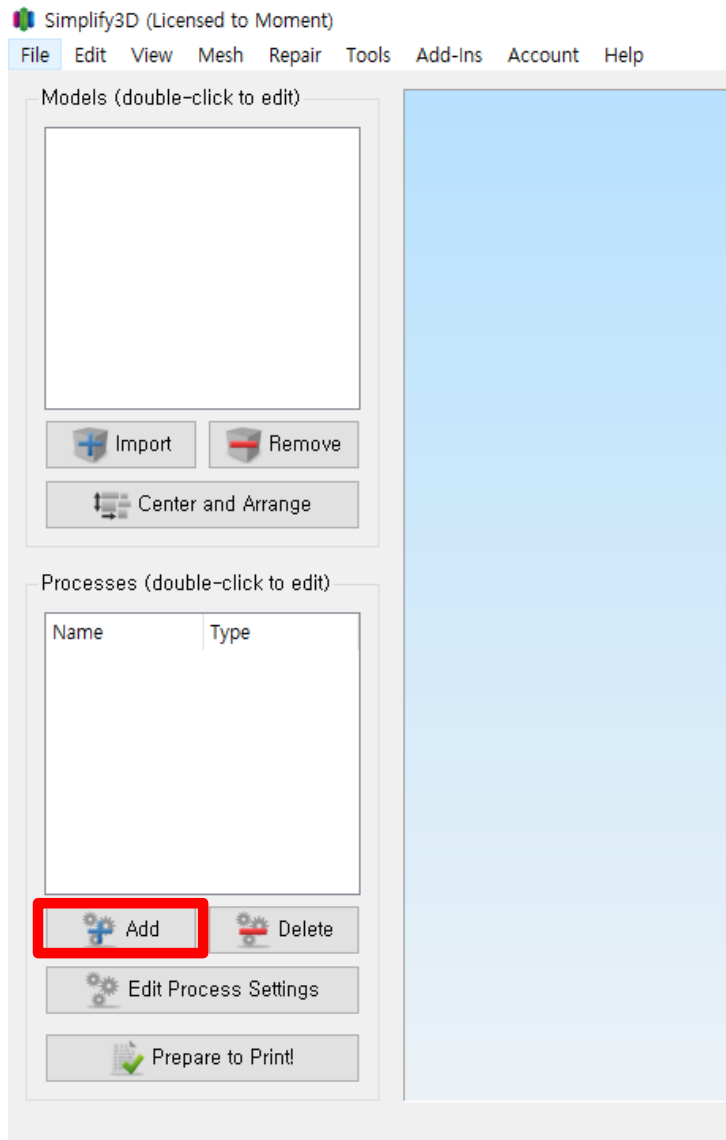
- 위 화면이 나타나면 화면 상의 Cancel을 눌러 프로그램 실행

설치 및 기기 설정 2: 기기 설정



- File > Import FFF profile을 클릭한 후 사용하는 기기의 설정값 파일(.fff) 불러오기

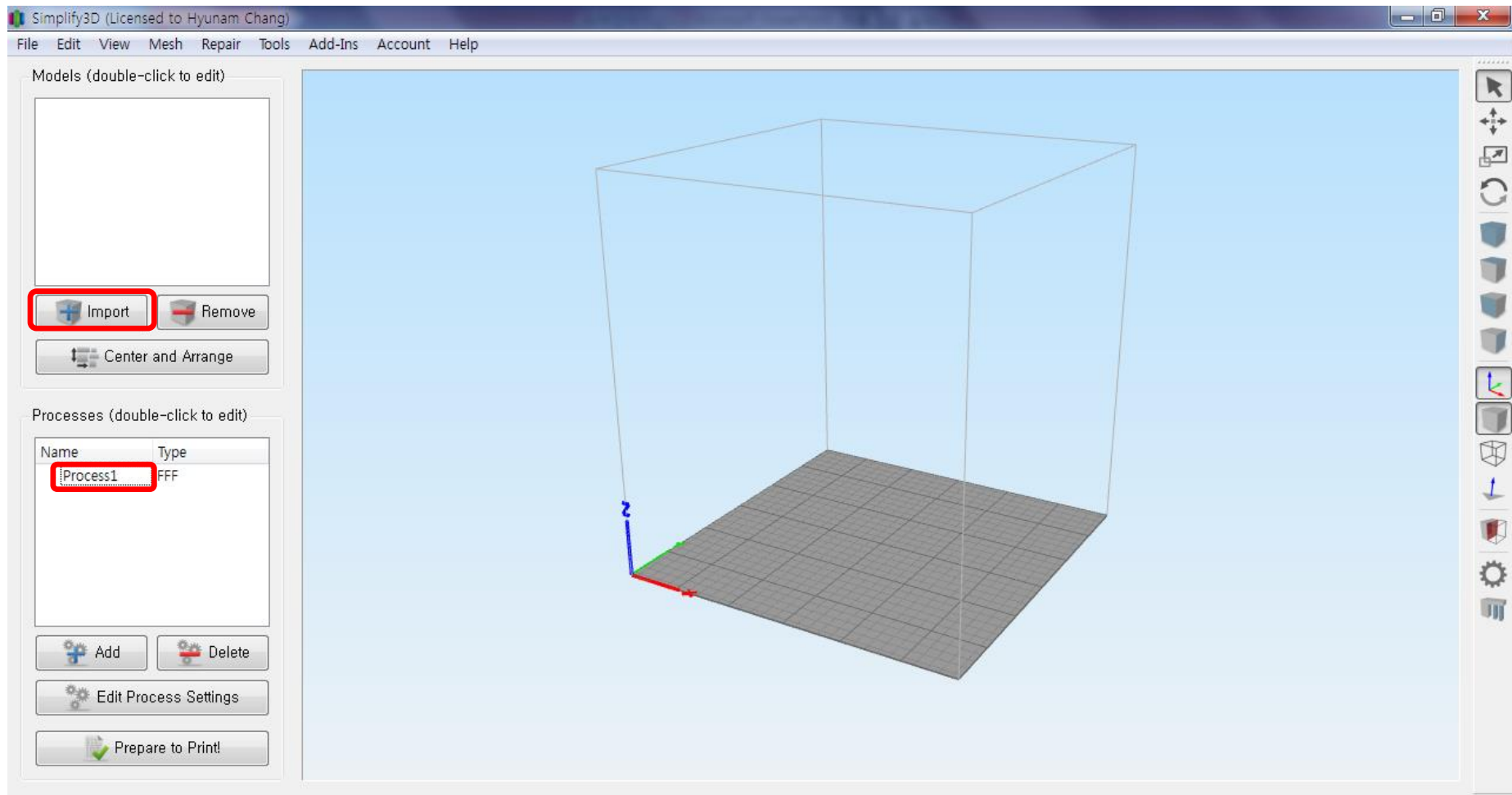
설치 및 기기 설정 2: 기기 설정



- 화면 왼쪽 하단의 Add 클릭 후 나타나는 창에서 Select Profile 선택하여 불러와진 설정 값을 선택, OK 클릭

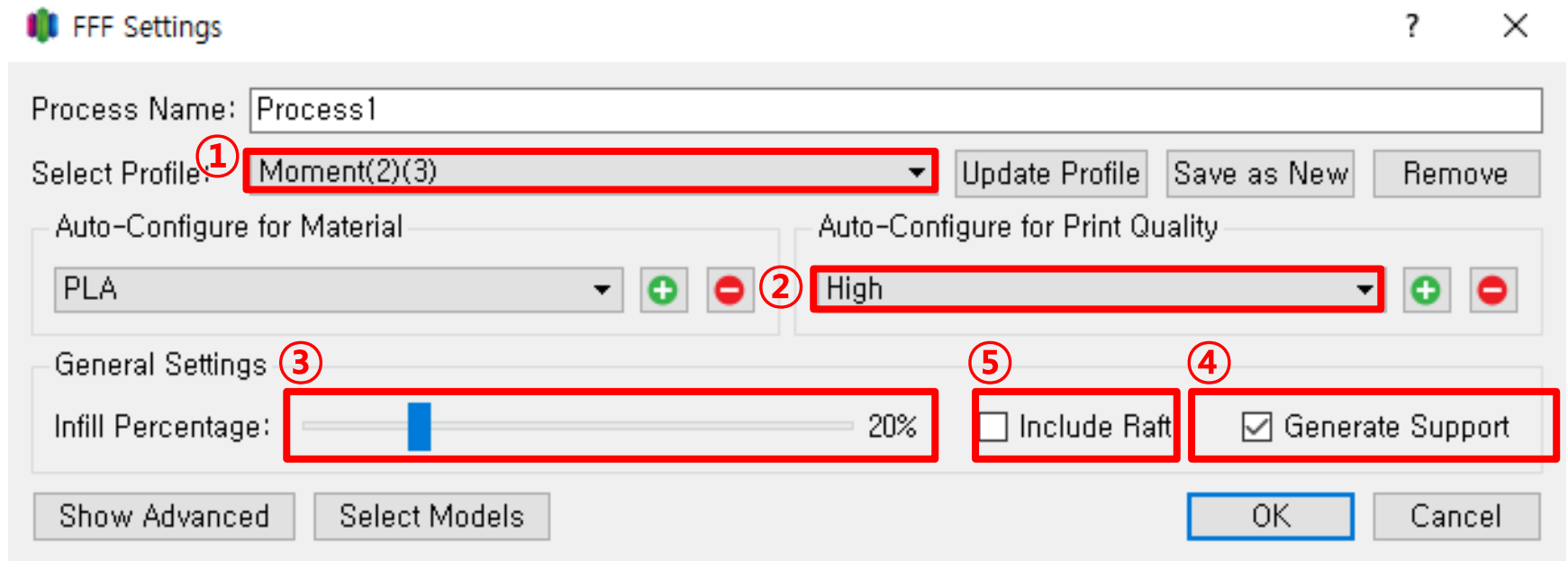
파일 변환

파일 변환 1: 파일 불러오기



- 왼쪽 상단 Import 클릭하여 슬라이싱할 stl 파일을 불러올 수 있음
- 왼쪽 하단 창에서 Process1 을 더블 클릭하여 설정 값을 확인 • 수정 할 수 있음

파일 변환 2: 출력 방법 설정



- ① 소재 선택 - 각 소재에 맞는 설정 파일(.fff) 선택
- ② 출력 퀄리티(레이어 두께) 선택(Fast-0.3mm / Medium-0.2mm / High-0.1mm)
- ③ 내부 채우기 설정 - 기본값 20%(5~90% 권장)
- ④ 지지대(서포트) 생성 체크 - 체크 시 지지대가 필요한 부분을 자동 인식하여 출력
(기본 체크 권장)
- ⑤ 래프트 생성 체크 하지 않음 - 특수한 상황 외 래프트 사용하지 않으며, 사용하고자 할
경우 본사 문의하여 추가 설정 변경 후 사용 가능함

파일 변환 3: 모델 수정-위치/크기/각도 조정

Simplify3D (Licensed to Moment)

File Edit View Mesh Repair Tools Add-Ins Account Help

Models (double-click to edit)

- ☒ Por_car_body

Import Remove

Center and Arrange 모델 가운데 정렬

Processes (double-click to edit)

Name	Type
Process1	FFF

Add Delete Edit Process Settings Prepare to Print

더블 클릭

위치 조정

크기 조정

각도 조정

- 불러온 모델링 파일을 더블 클릭하여 크기, 각도, 위치 등을 조정할 수 있음

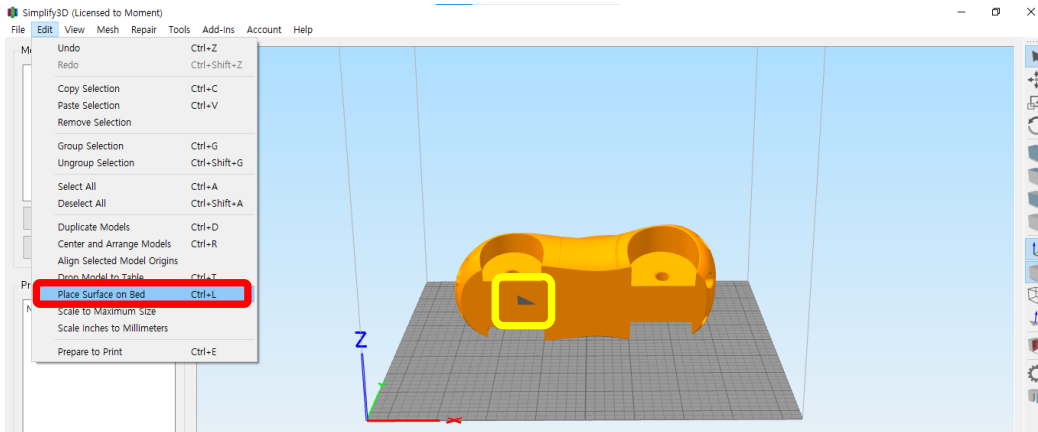
* 단축키

- 모델 위치 조정: Ctrl + 모델 좌클릭 후 이동
- 모델 크기 조정: Ctrl + 모델 우클릭 후 이동
- 모델 각도 조정: Alt + 모델 좌클릭 후 이동
- 모델 가운데 정렬: Ctrl + R

파일 변환 3: 모델 수정-추가 기능

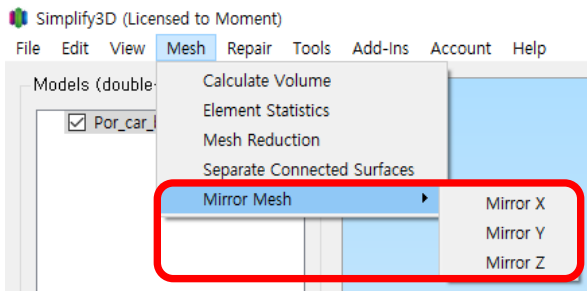
1. 물체 밑면 배치

- 밑면으로 배치될 면을 선택하여 자동으로 물체의 각도를 조정하는 기능
- Edit > Place Surface on Bed 클릭(단축키: Ctrl + L)
- 이후 아래 노란색 모양으로 커서가 변경되고, 클릭하는 면을 밑면으로 배치함

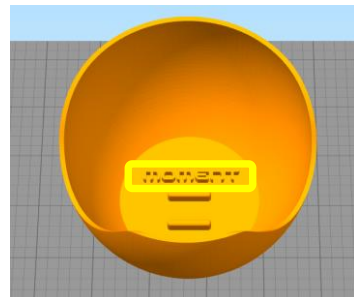


2. 모델 반전

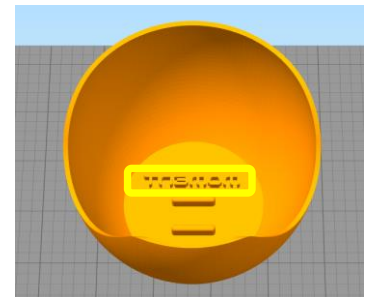
- 불러온 모델을 X/Y/Z 축을 기준으로 반전하여 형태를 수정하는 기능
- Mesh > Mirror Mesh > 반전하고자 하는 기준 축 선택



예)



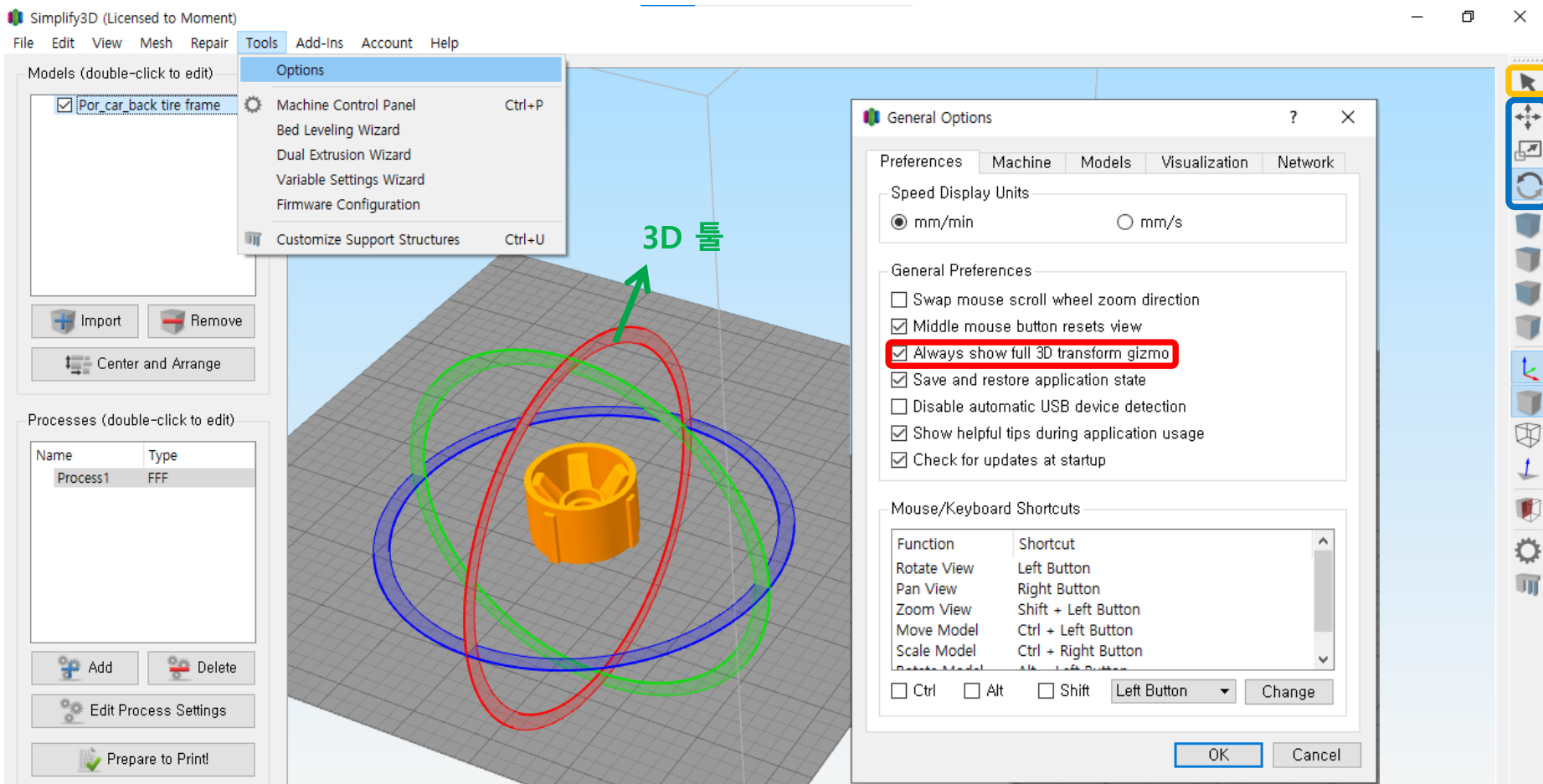
→
**X축 반전
(Mirror X)**



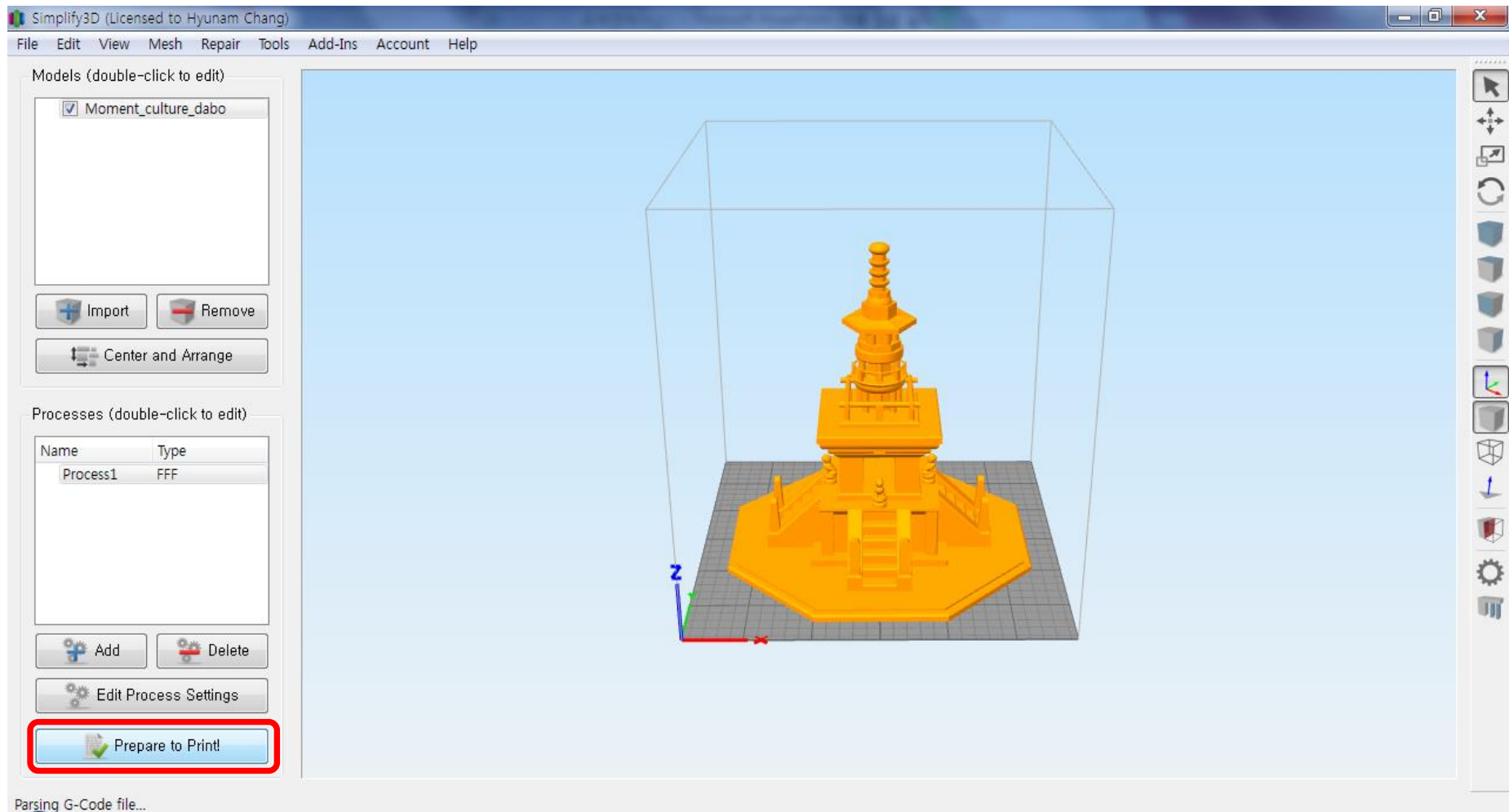
파일 변환 3: 모델 수정-추가 기능

3. 3D 툴 활성화

- 모델을 수정할 수 있는 3D 툴을 화면에 활성화하여 보다 손쉽게 모델을 수정하는 기능
- Tools > Options 클릭 > 빨간색 박스 메뉴에 체크
- 이후 툴바의 메뉴(화면 우측 파란색 박스)를 클릭하면 3D 툴 활성화할 수 있음(위부터 이동/크기/각도)
- 수정을 마친 후 툴바의 가장 위 버튼(화면 우측 상단 주황색 박스)을 클릭하면 일반 모드로 변경

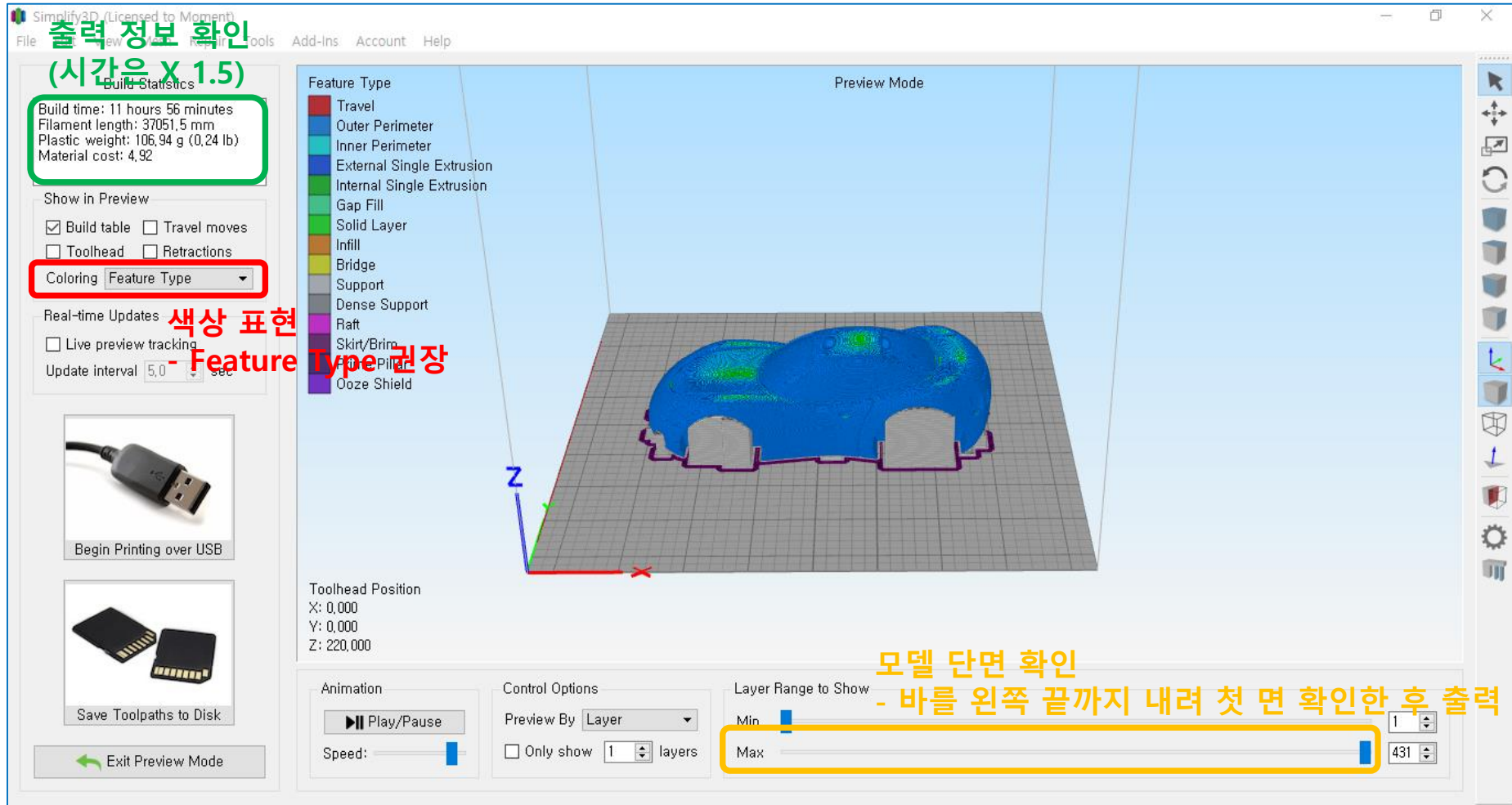


파일 변환 4: 슬라이싱 실행



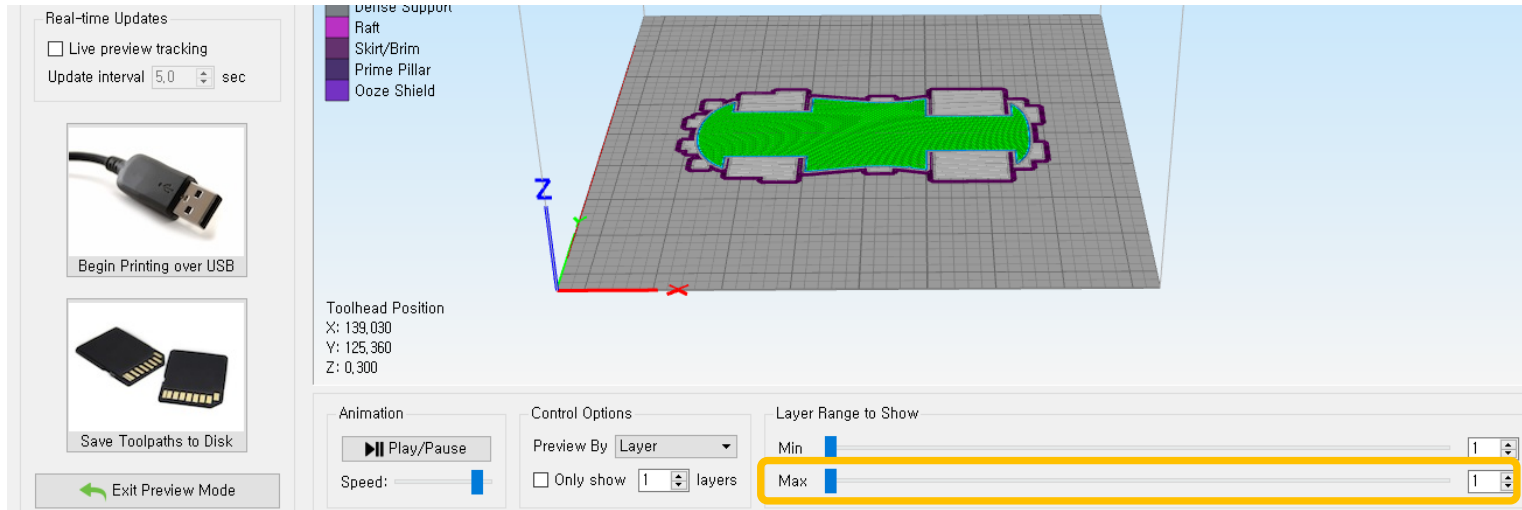
- 설정 완료 후 왼쪽 하단의 Prepare to Print! 버튼 클릭하여 슬라이싱 변환
- 단축키: Ctrl + E

파일 변환 5: 예상 출력 화면 확인

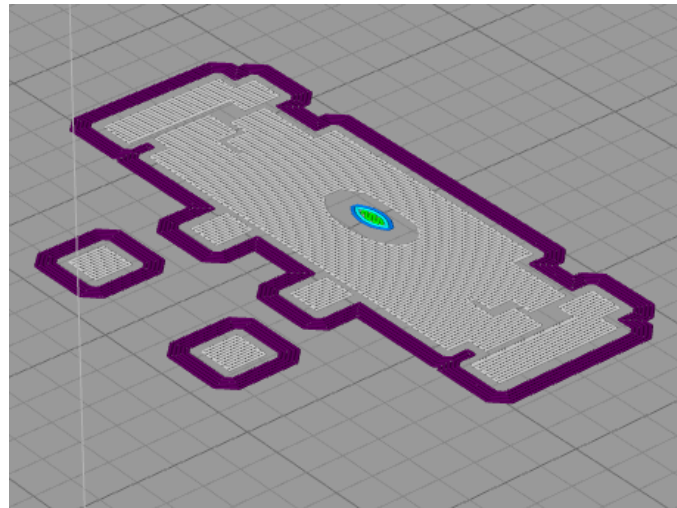
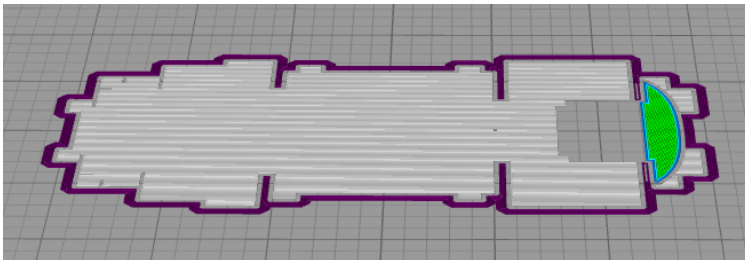
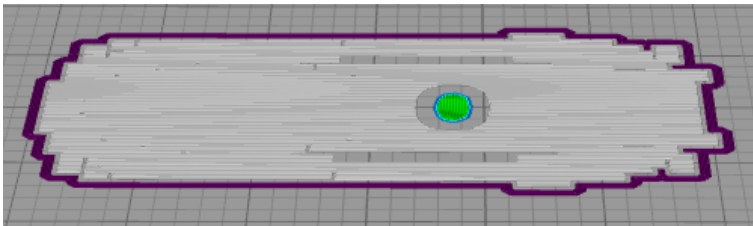


- 변환 후 나오는 예상 출력 화면을 확인
- 출력 실패 방지를 위해 오른쪽 하단의 바를 왼쪽 끝으로 당겨 모델 첫 면을 확인

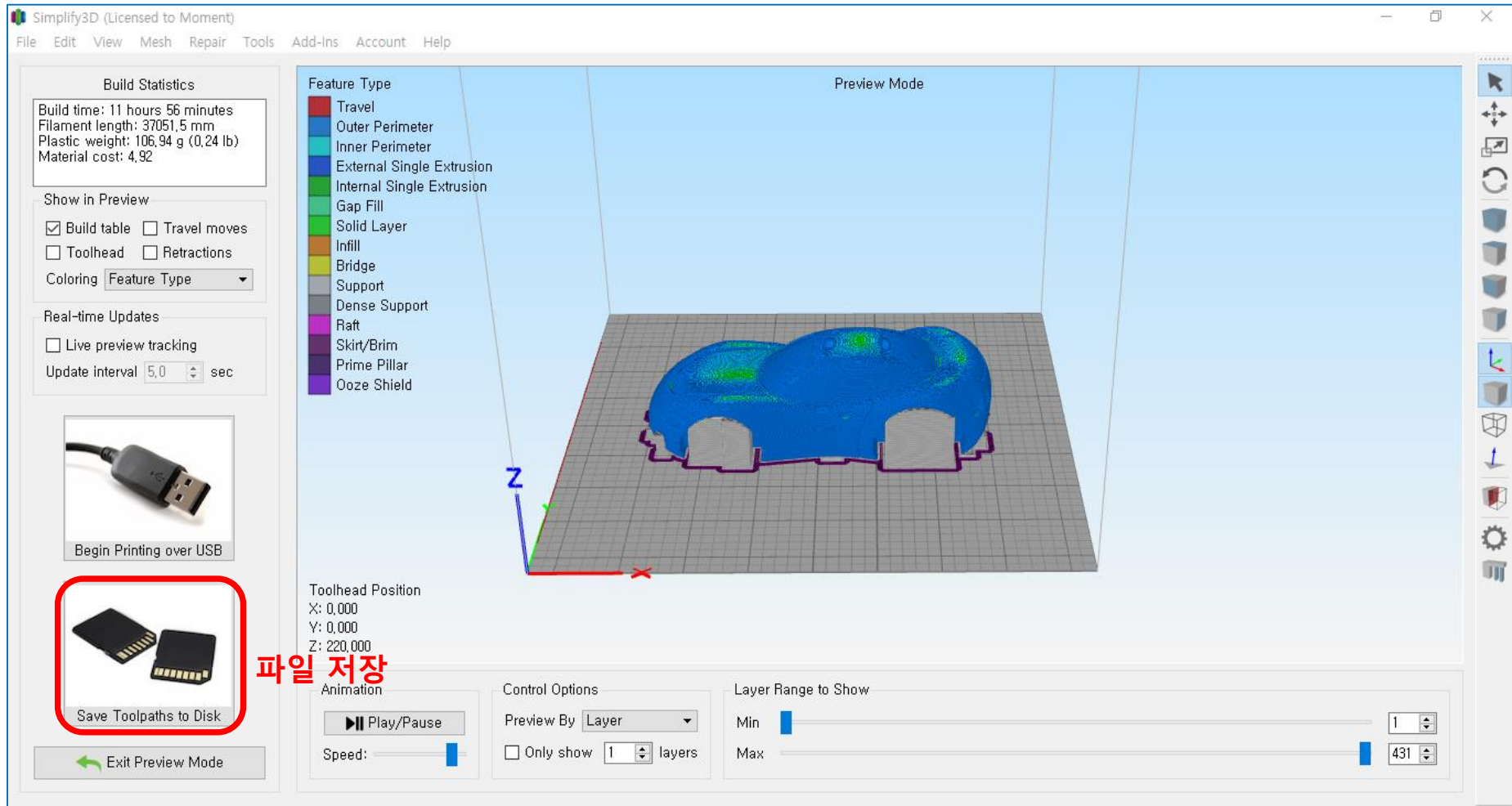
파일 변환 5: 예상 출력 화면 확인



- 저장 전 항상 모델의 첫 면을 확인하여 출력 실패를 방지
- 위와 같이 출력물의 첫 면이 넓게 확보되어야 안정적인 출력이 가능
- 아래와 같이 첫 면의 면적이 작은 경우 출력 도중 물체가 떨어져 전체 출력이 실패할 수 있음



파일 변환 5: 예상 출력 화면 확인



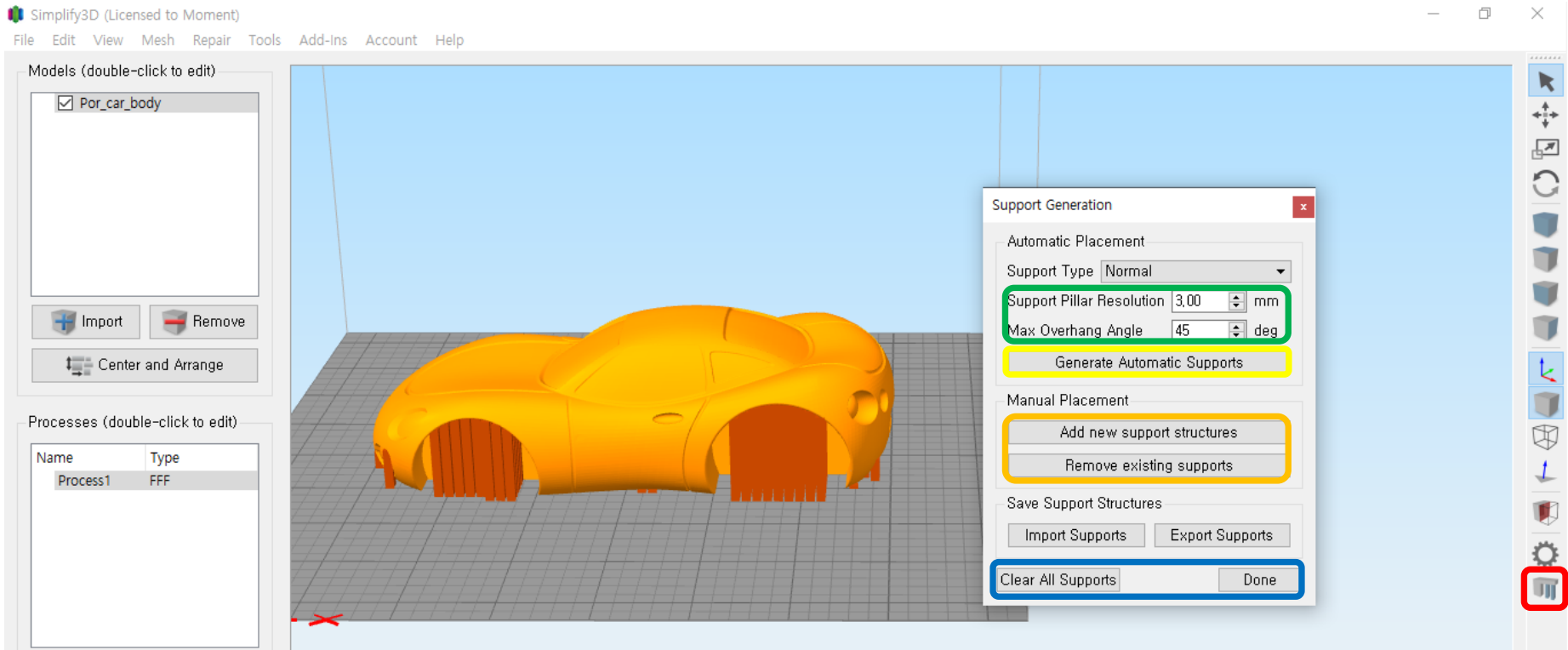
- 예상 출력 화면 점검 후 파일 저장
- 저장 시 Gcode 파일로 저장되며, 사용 중인 저장 매체에 저장 후 프린터에 삽입

기타 유용한 기능

기타 유용한 기능

1. 지지대(서포트) 설정

- 서포트를 수동으로 생성/삭제하거나 서포트 생성 조건을 변경할 수 있음
- 화면 우측 하단의 버튼 클릭하여 설정 창 실행(빨간색 박스)

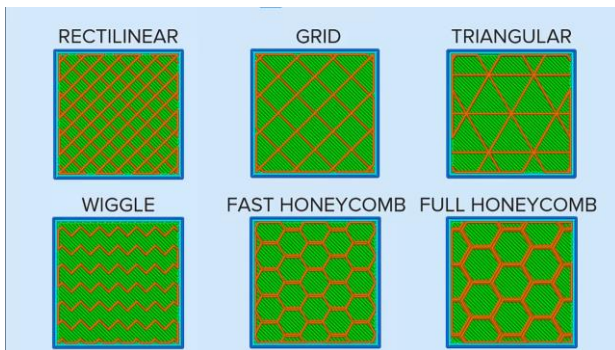
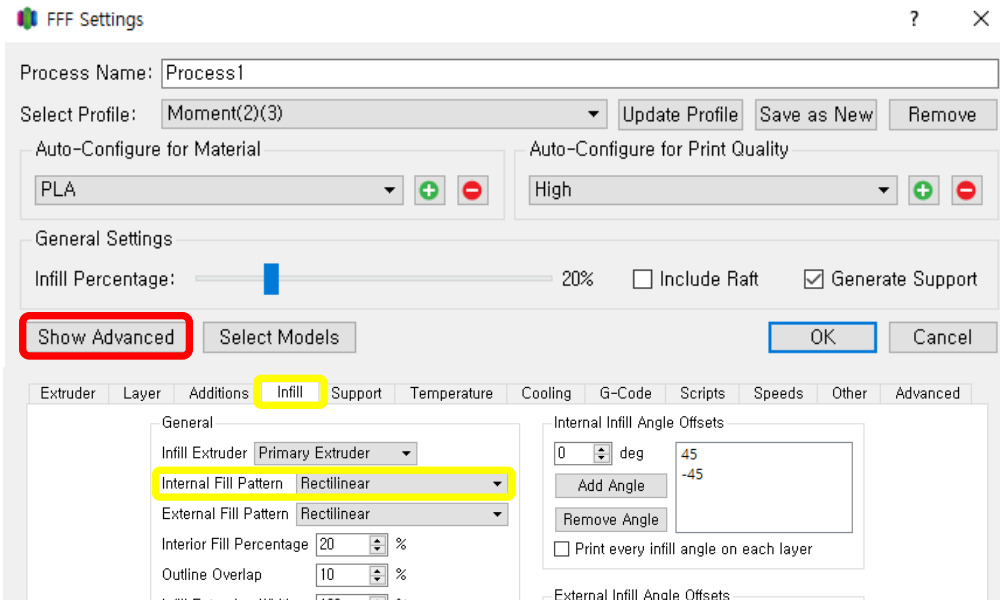


- 초록색 박스: 서포트 크기와 기준 각도 설정(크기: 1~10, 각도: 45~85 권장). 설정 후 노란색 박스 클릭하면 적용
- 주황색 박스: 개별 서포트 생성과 제거. 각 작업 완료 후 클릭했던 버튼을 다시 클릭하면 일반 커서로 돌아감
- 파란색 박스: 서포트 삭제와 작업 완료.

기타 유용한 기능

2. 채우기(인필) 패턴 변경

- 모델을 채우는 패턴을 변경하여 보다 효율적으로 필요한 강도를 구현함
- 기본 설정 창에서 좌측 하단의 Show Advanced(빨간색 박스) 클릭하여 Infill의 Internal Fill Pattern (노란색 박스) 값을 변경

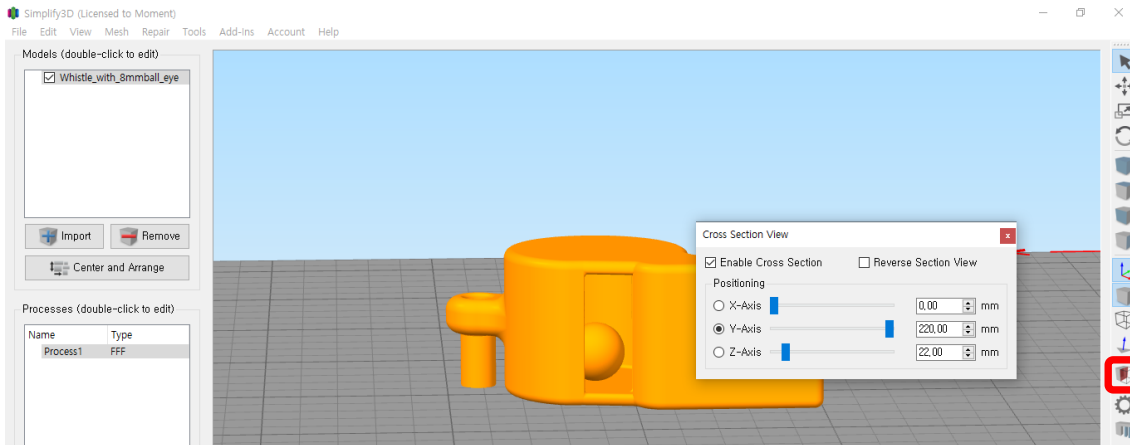


- 최종적으로 출력물에 요구되는 강도의 방향/성질에 따라 적절한 패턴을 선택하여 적용:

기타 유용한 기능

3. 모델 내부의 단면 확인

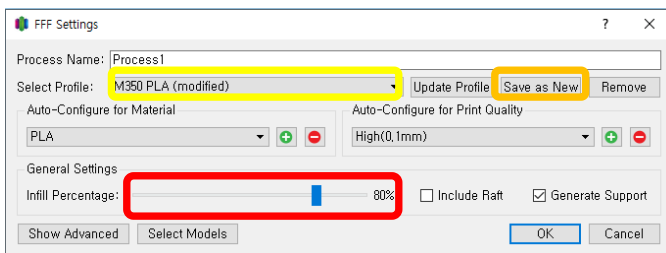
- 겉에서 확인이 되지 않는 모델의 내부를 확인할 경우, 화면 우측 하단의 빨간색 버튼을 누르면 내부 확인 기능창이 실행되고, 각 축을 클릭하여 단면 모습을 확인할 수 있음



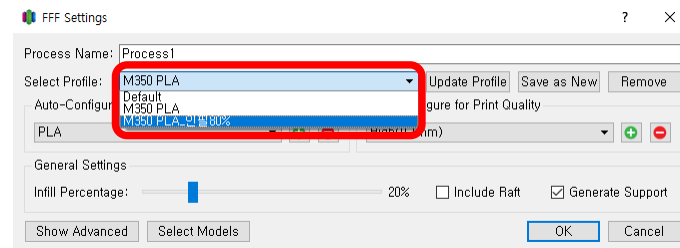
4. 여러 설정 프로세스 저장

- 기본 저장된 설정을 수정할 경우 수정된 설정을 별도의 이름으로 저장하여 추후 출력 시 설정을 선택할 수 있음

예)



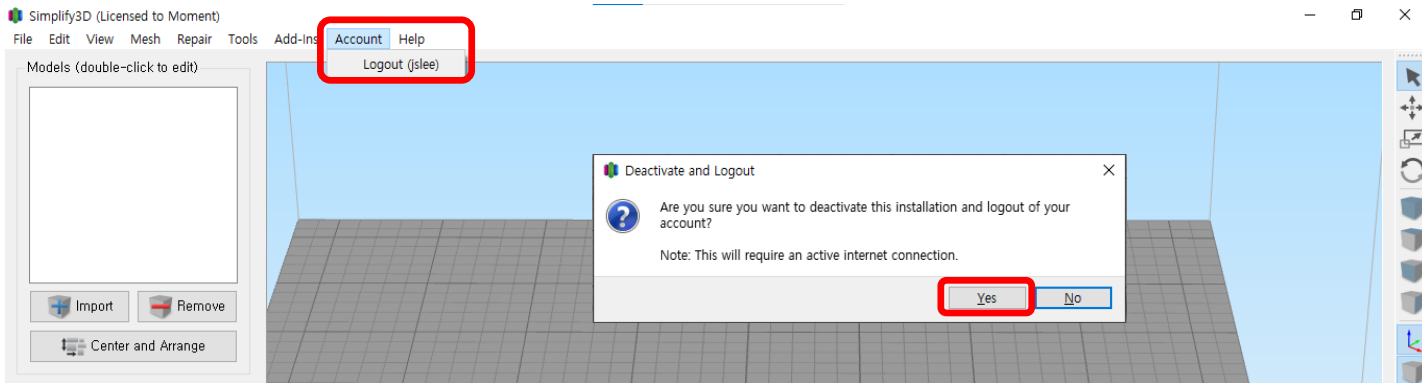
- 기본 값에서 채우기를 80으로 변경한 경우, 위 설정 파일 이름에 (modified)라고 표기됨
- 이 때, Save as New 버튼을 누르면 80으로 변경한 값을 별도의 이름으로 저장함.



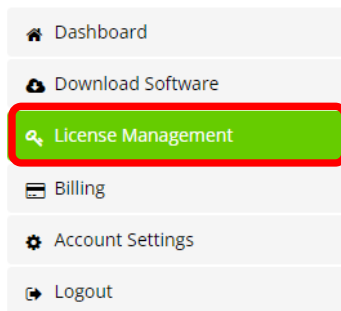
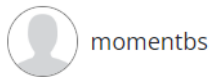
- 새로 저장할 이름을 지정 후 OK를 누르면 위와 같이 새로 설정된 이름으로 새로운 설정이 생김.
- 이와 같이 기본 설정은 수정하지 않으면서 상황에 맞는 새로운 설정을 다양하게 사용 가능

계정 관리

계정 관리



- 사용 중인 컴퓨터에서 라이선스를 비활성화하고 다른 컴퓨터에서 활성화할 때, 메인 메뉴 중 Account > Logout을 클릭하여 Yes 선택
- 이후 새로운 컴퓨터에서 “설치 및 기기 설정” 부터 반복하여 설치
- * 한 번 설치된 컴퓨터에서는 프로그램을 삭제하지 않고 로그인만을 통해서 라이선스 재활성화 가능



Assigned Licenses			Buy Licenses
This page allows you to view and manage all licenses that have been assigned to your Simplify3D account, and whether or not those products have been downloaded and activated.			
Product Name	Creation Date	Status	
Simplify3D V4	2017-04-17	Activated View Activations	
Simplify3D V4	2015-05-31	Activated View Activations	

- www.simplify3d.com/account에 접속, 로그인하여 사용중인 계정을 관리
- License Management 메뉴에서 View Activations 클릭하면 현재 설치된 기기 정보를 확인할 수 있음