solidIT 솔리드아이티 SPEEDWORKS

멀티바디 분리 따라하기

멀티바디 분리_따라하기.zip

Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.

01

Overview

멀티바디 분리 - 개요

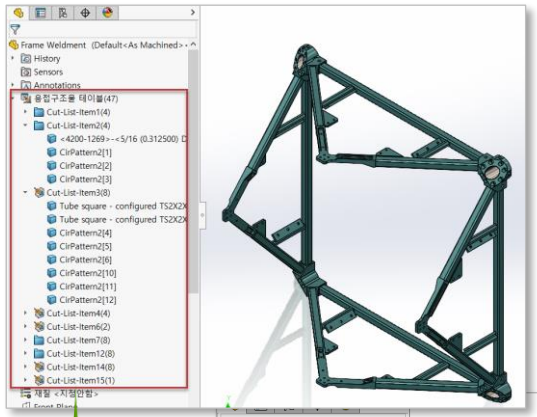
주요 기능

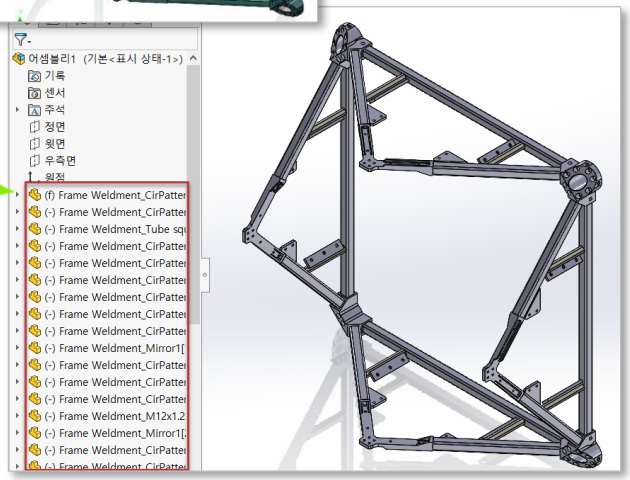
- 파트의 바디들을 일괄로 개별 파트화
- 어셈블리 자동 생성 기능
- 용접구조물 바디 일괄 파트화

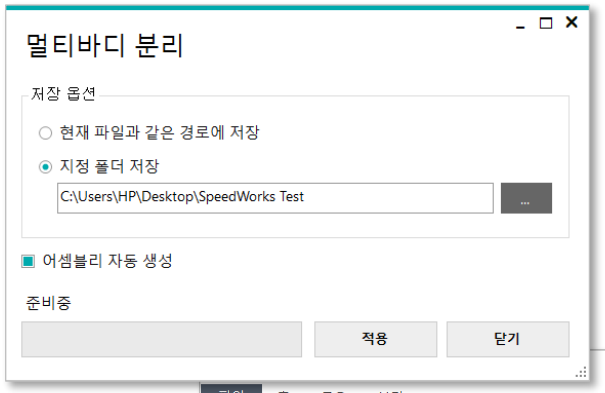
업무 효과

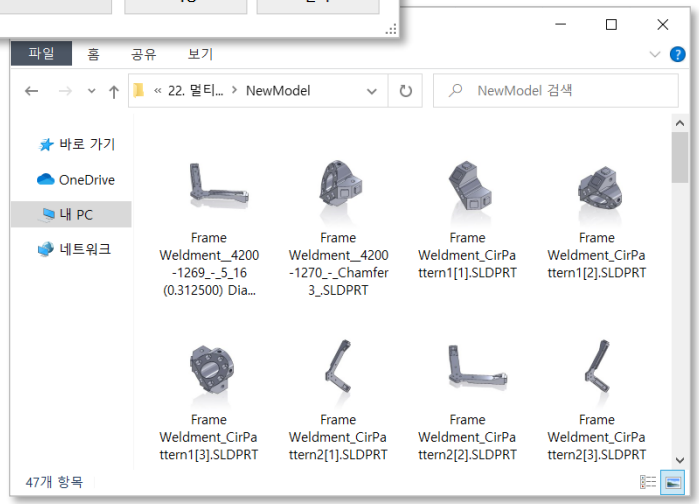
- 바디를 개별 파트화 하기 위한 단순 반복 작업시간 단축
- 파트 모델과 동일한 배치로 어셈블리 파일을 작성해 활용도 제고

강의 목표: 강의를 따라하며 멀티바디 분리의 사용방법을 익힙니다.









Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.

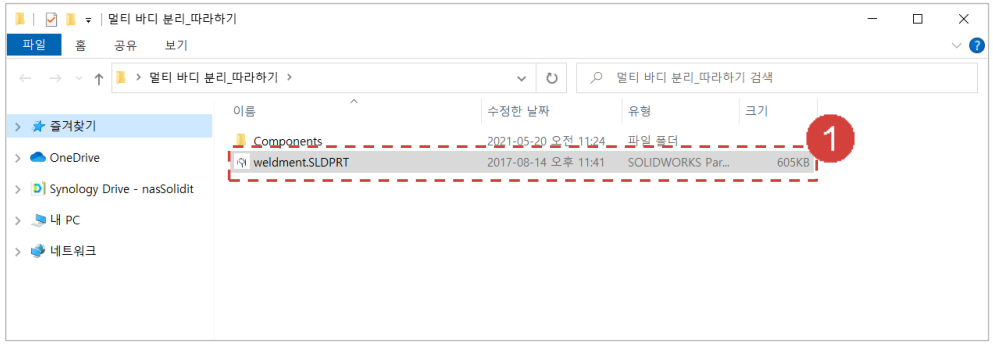
적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

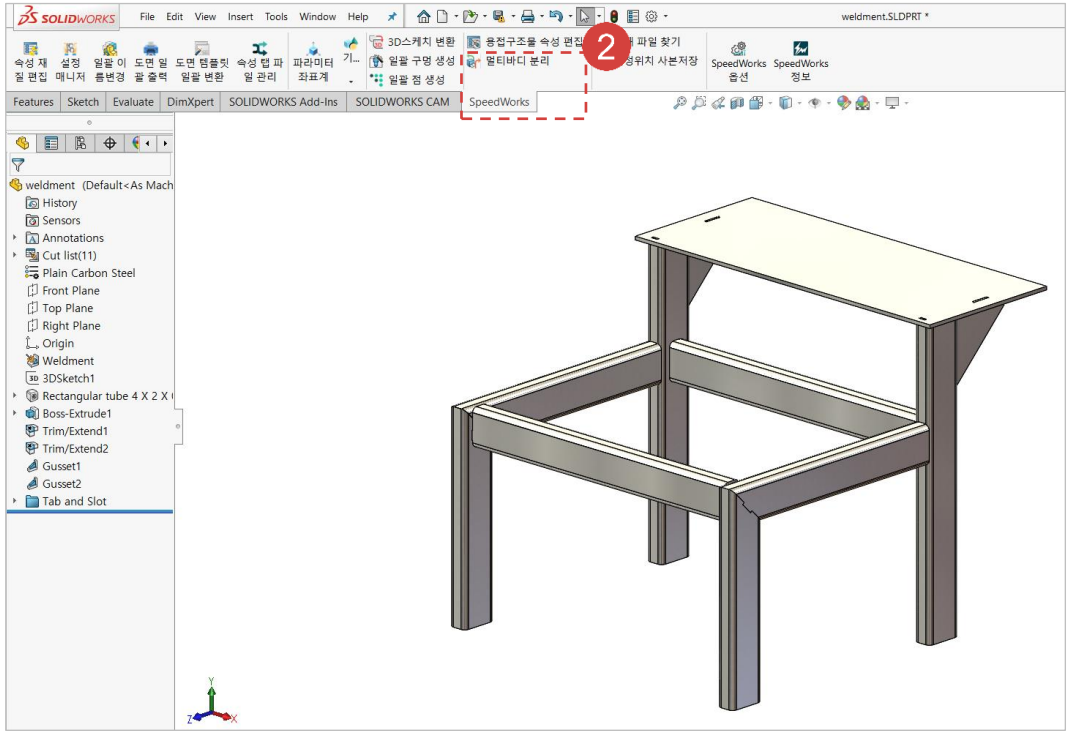
02 *Execution* 멀티바디 분리 - 실행

1. 예제 파일 중 **weldment.SLDPRT** 파일을 실행합니다.

2. **[SpeedWorks]탭 – [멀티바디 분리]** 버튼을 클릭해 도구를 실행합니다.

※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support (https://speedworks.info) 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.





Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

03 *Specify Save Location*
멀티바디 분리 - 저장 위치 지정

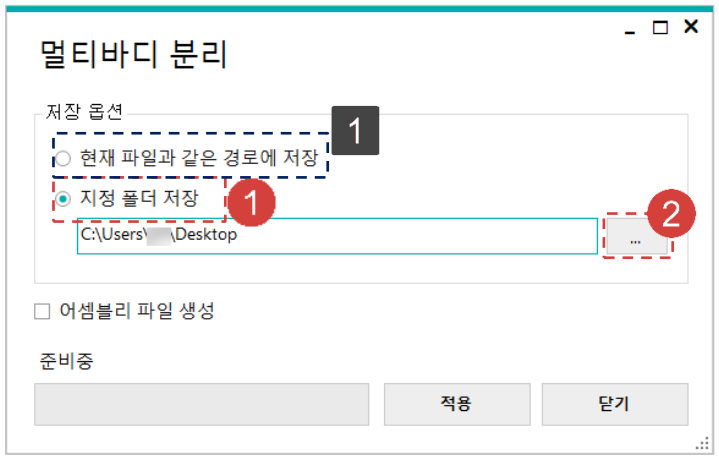
1 **[지정 폴더 저장]**을 체크합니다.

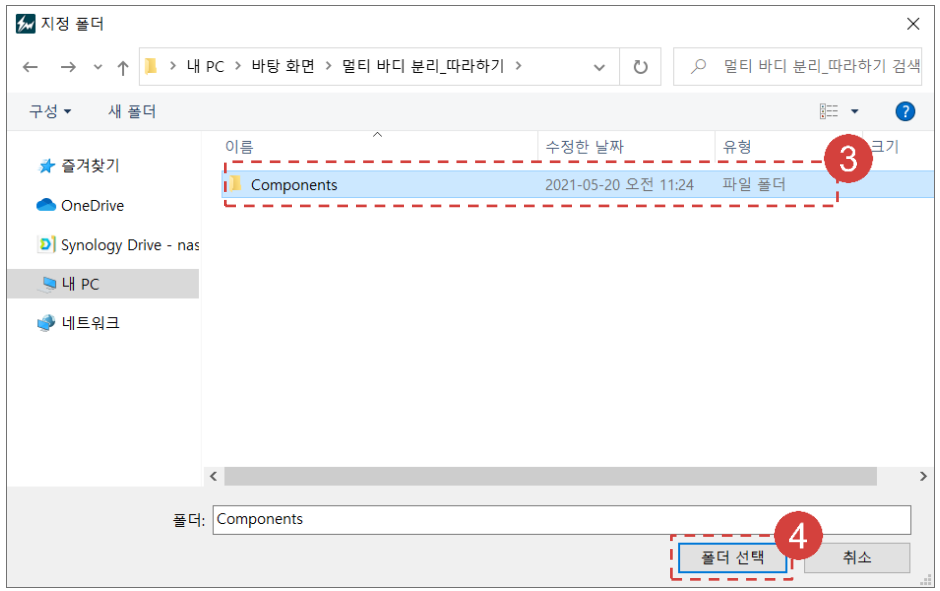
2 **[...]** 버튼을 클릭합니다.

3 제공하는 압축파일을 풀었을 때 생성되는 **Components** 폴더를 선택합니다.

4 **[폴더 선택]** 버튼을 클릭해 폴더를 지정합니다.

1 **[현재 파일과 같은 경로에 저장]** 을 선택하면 동일한 경로에 저장됩니다. 실무에서는 기존 파일과 구분하기 위해 빈 폴더를 경로를 지정하시는 걸 권장합니다.





Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.

04

Multi-Body Separation

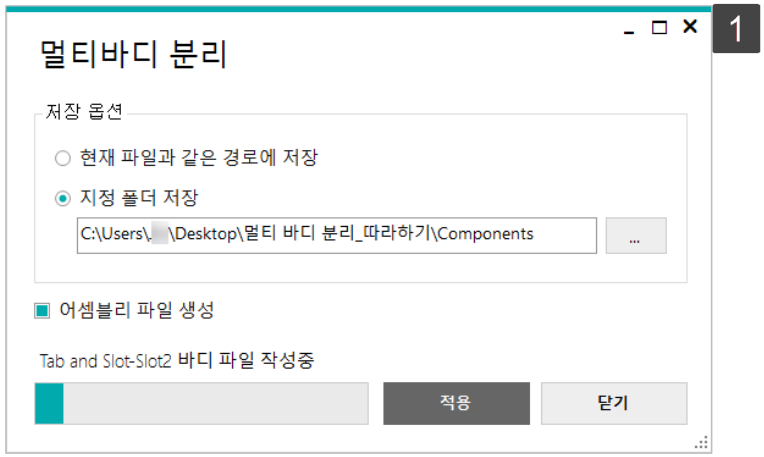
멀티바디 분리 - 바디 분리

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 **[어셈블리 파일 생성]** 을 체크합니다.

2 **[적용]** 버튼을 클릭합니다.

1 작업이 진행되는 동안 진행 상태 및 진행률을 다음과 같이 확인할 수 있습니다.

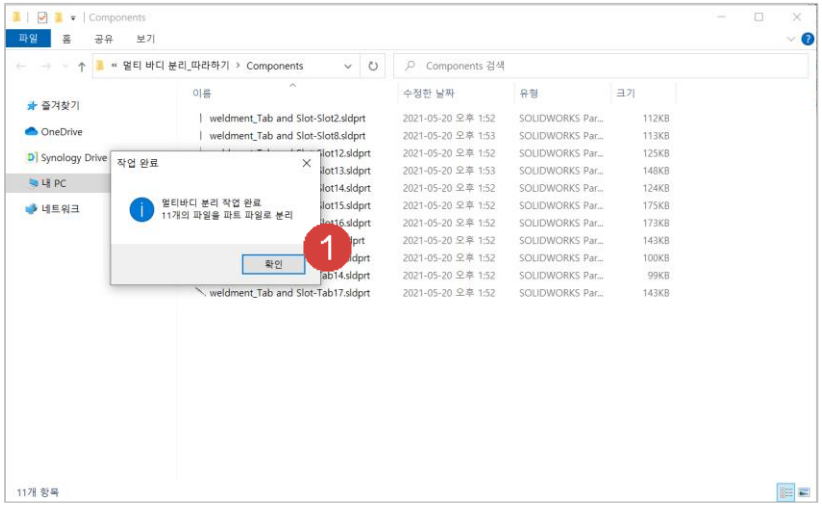


Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.

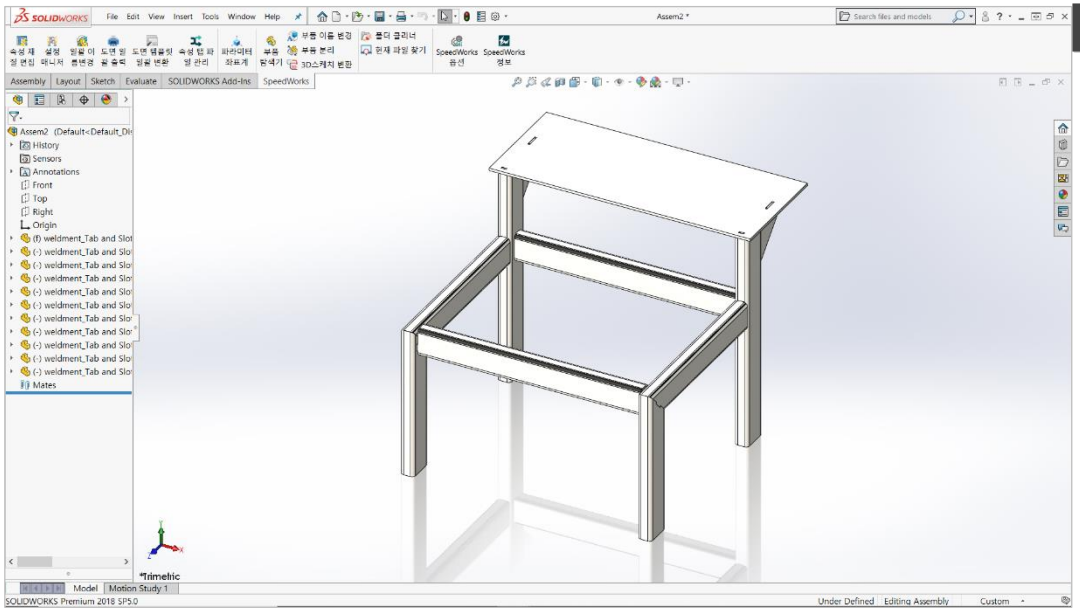
05 Separation Result
멀티바디 분리 - 결과물

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 작업이 완료되면 지정한 폴더가 열리며 안내창이 생성됩니다. **[확인]** 버튼 클릭해 창을 종료합니다.



1 작업이 완료되면 새로운 SOLIDWORKS 창에 멀티바디 분리 결과로 생성된 새로운 어셈블리 파일이 생성됩니다. 생성된 **새로운 어셈블리 파일은 자동으로 저장되지 않기** 때문에, 필요 시 **어셈블리 파일을 직접 저장해야 합니다.**



Copyright 2021. SolidIT Inc. all right reserved.