

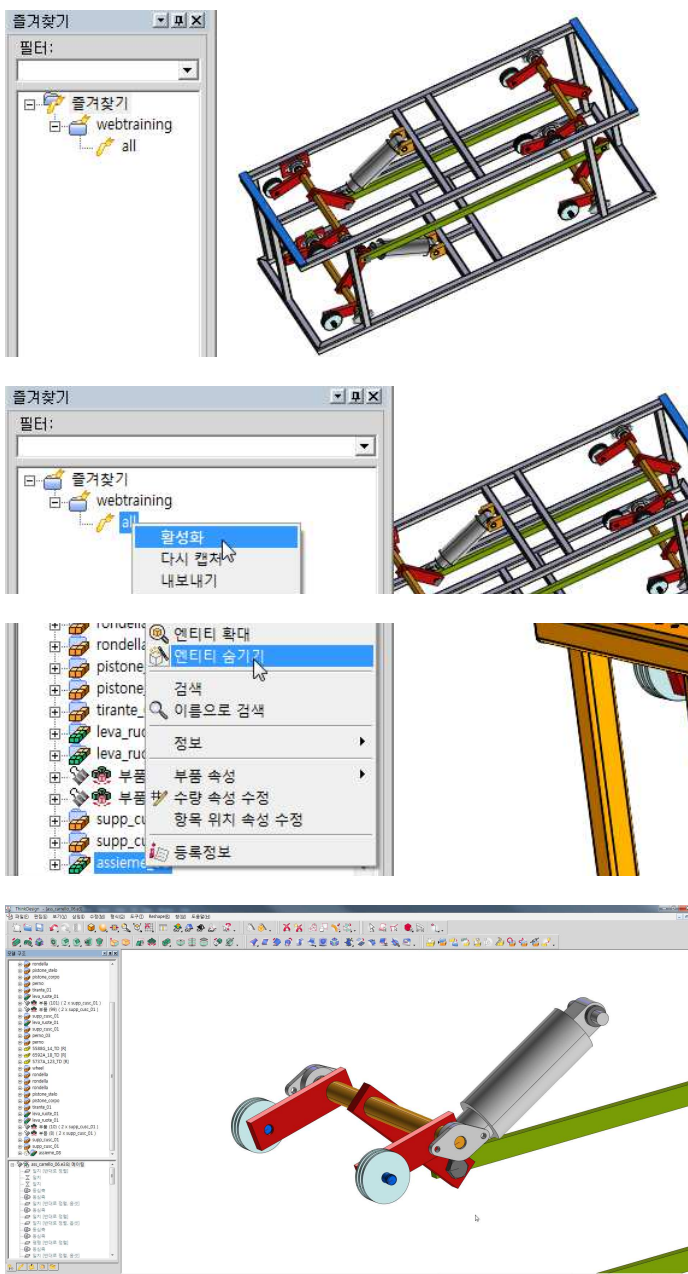
# 즐거찾기

ThinkDesign의 즐겨찾기는 문서내에서의 시각적 표현을 비롯하여 스프레드시트 변수에 따른 부품 활성화 상태 등을 저장 및 삭제할 수 있는 유용한 툴입니다. 주석을 통해서 실제 설계에 필요한 참조 사항을 시각적 정보로 표시하여 소통할 수 있습니다.

## TABLE OF CONTENTS

- STEP 1 - 즐겨찾기
- STEP 2 - 캡처 설정
- STEP 3 - 자세한 옵션
- STEP 4 - 불러오기-내보내기

## STEP 1 - 즐겨찾기

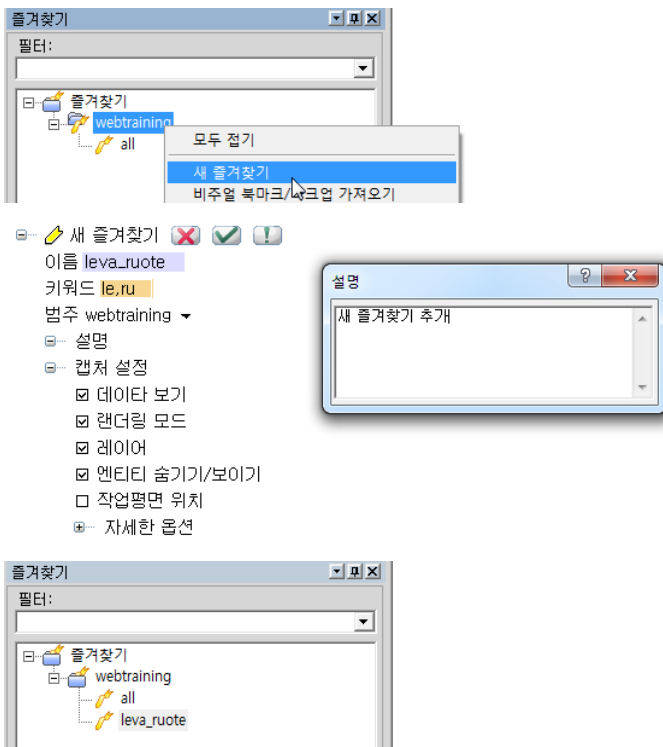


1. [파일-열기]를 실행하여 "ass-carrello\_06.e3" 파일을 엽니다.  
즐거찾기 탭을 선택하면 그림과 같이 등록된 즐겨찾기를 확인할 수 있습니다.

2. all 을 오른쪽 클릭하여 [활성화]를 실행합니다. 2~3개의 경고메시지가 표시된 후 화면 크기와 비슷한 크기로 어셈블리가 확대되는 것을 확인할 수 있습니다.

3. 모델 탭으로 이동합니다. assieme\_08 어셈블리를 오른쪽 클릭하여 [엔티티 숨기기] 명령을 실행합니다.

4. 그림과 같이 보이도록 어셈블리를 확대합니다.



5. 즐겨찾기탭으로 이동합니다.

**webtraining** 카테고리를 선택하고 오른쪽 클릭하여 **[새 즐겨찾기]** 명령을 실행합니다.

6. [이름] - **leva\_ruote**

[키워드] - le, ru

[범주] - **webtraining**

[설명] - 새 즐겨찾기 추가

[캡처 설정]을 확장하여

데이터보기, 렌더링 모드, 레이어, 엔티티 숨기기/보이기 체크를 하고 **[확인]**을 클릭합니다.

7. 즐겨찾기 탭에 **webtraining** 카테고리 안에 **leva\_ruote** 즐겨찾기가 추가된 것을 확인할 수 있습니다.

#### NOTE : 캡처 설정

데이터 보기 : 이 옵션을 선택하면 현재 표시에서 모델이나 도면을 정확하게 맞춰서 저장합니다.

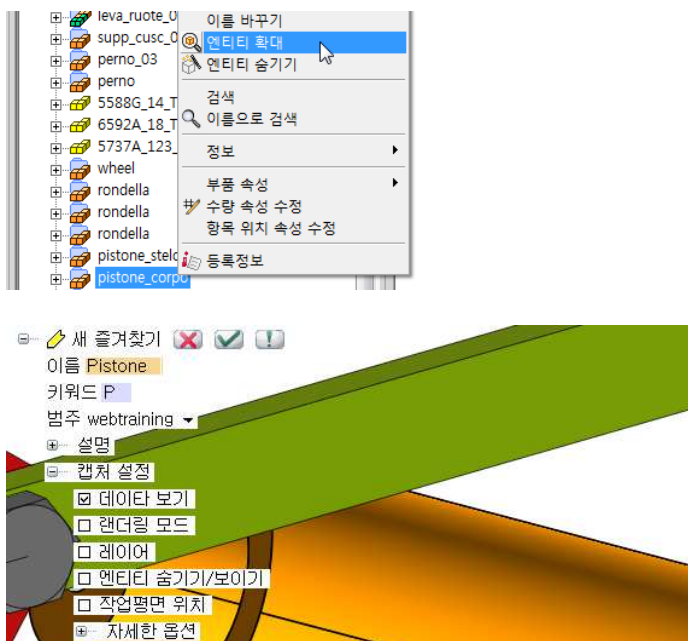
렌더링 모드 : 이 옵션을 선택하면 즐겨찾기는 즐겨찾기 캡처 정보에 현재 보고 있는 뷰포트를 저장합니다.

레이어 : 이 옵션을 선택하면 즐겨찾기 캡처 정보에 표시된 레이어 정보가 저장됩니다.

엔티티 숨기기/보이기 : 이 옵션을 선택하면 숨겨진 엔티티/보이는 엔티티에 대한 정보가 즐겨찾기에 저장됩니다.

## STEP 2 - 캡처 설정

이 과정에서는 모델의 뷰 상태를 변경할 수 있도록 캡처 설정 파라미터를 설정해보도록 하겠습니다.



1. 히스토리 트리에서 **postone\_corpo** 부분을 오른쪽 클릭하여 **[엔티티 확대]** 명령을 실행합니다.

2. 즐겨찾기탭으로 이동 **webtraining** 카테고리를 선택하고 오른쪽 클릭하여 **[새 즐겨찾기]** 명령을 실행합니다.

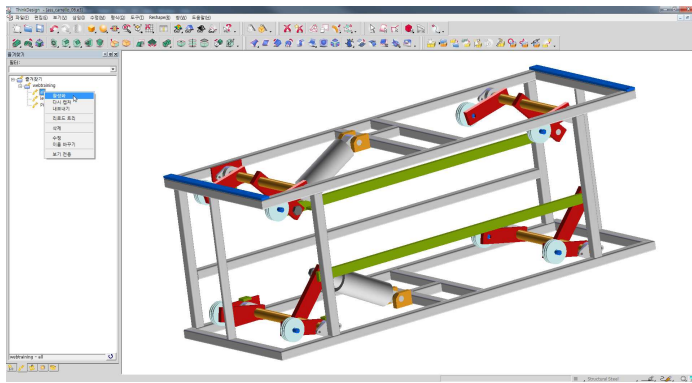
[이름] - **Pistone**

[키워드] - P

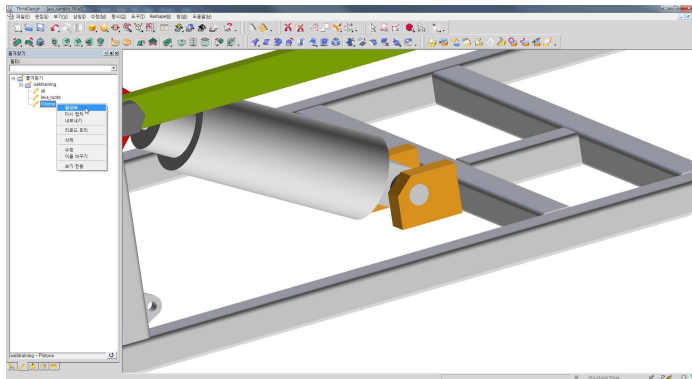
[범주] - **webtraining**

[캡처 설정]을 확장하여

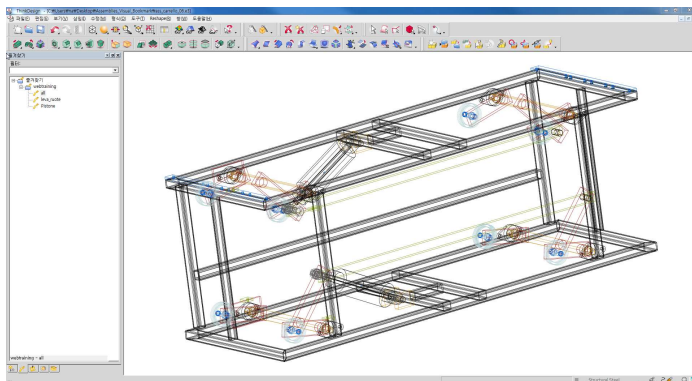
**[데이터 보기]**만 체크하고 **[확인]**을 클릭합니다.



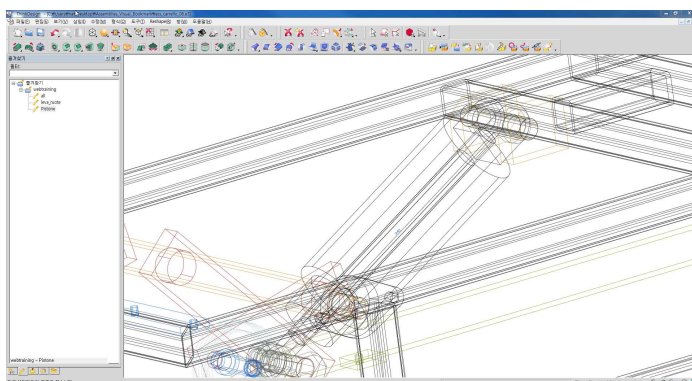
3. 즐겨찾기 **all**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행합니다.



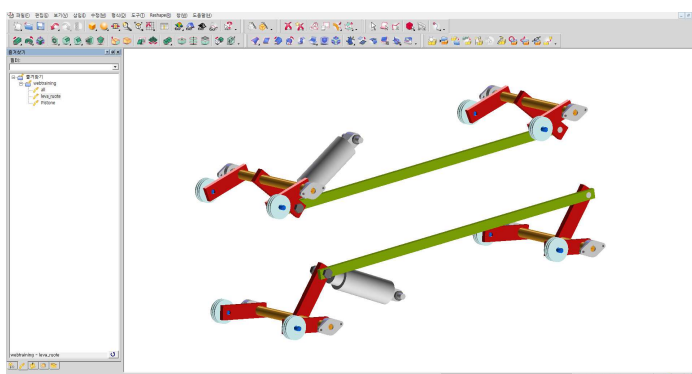
4. 즐겨찾기 **Pistone**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행하면 그림과 같이 뷰가 자동으로 변경되는 것을 확인할 수 있습니다.  
즐거찾기에는 엔티티 숨기기/보이기에 대한 정보가 저장되어 있지 않습니다.



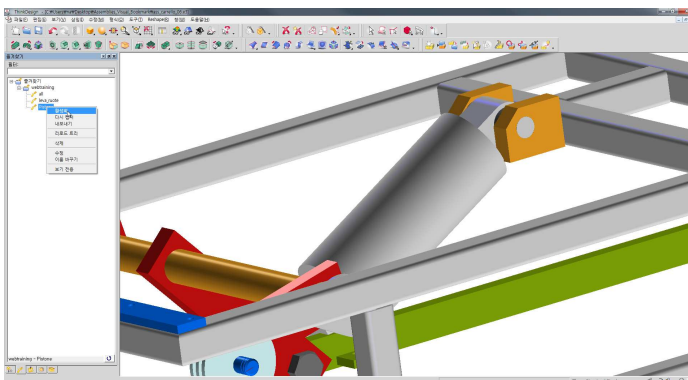
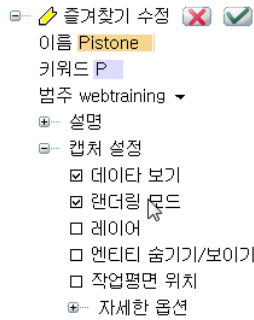
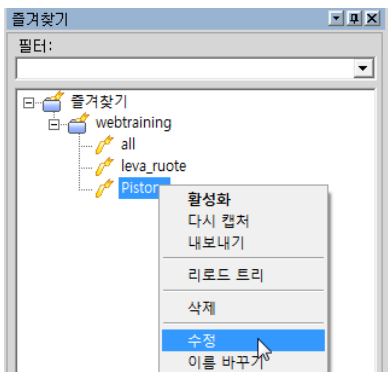
5. **all**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행하고 **[보기-표시-와이어프레임]**으로 설정합니다.



6. **Pistone**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행합니다. **Pistone** 즐겨찾기에는 렌더링 변수가 저장되지 않는 것을 확인할 수 있습니다.



7. **leva\_ruote**를 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행합니다.



8. 즐겨찾기를 수정해보도록 하겠습니다.

**Pistone**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행하고 **[수정]** 명령을 실행합니다.

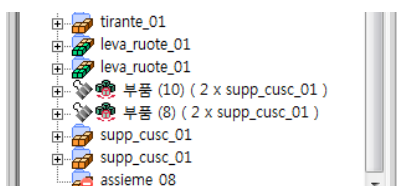
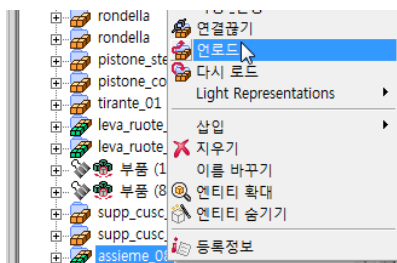
9. **[캡처 설정]**을 확장하여 **[렌더링 모드]**를 체크하고 **[확인]**을 클릭합니다.

10. **all**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행하고 **[보기-표시-와이어프레임]**으로 설정합니다.

**Pistone**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행합니다. 렌더링 모드가 변경되어 표시되는 것을 확인할 수 있습니다.

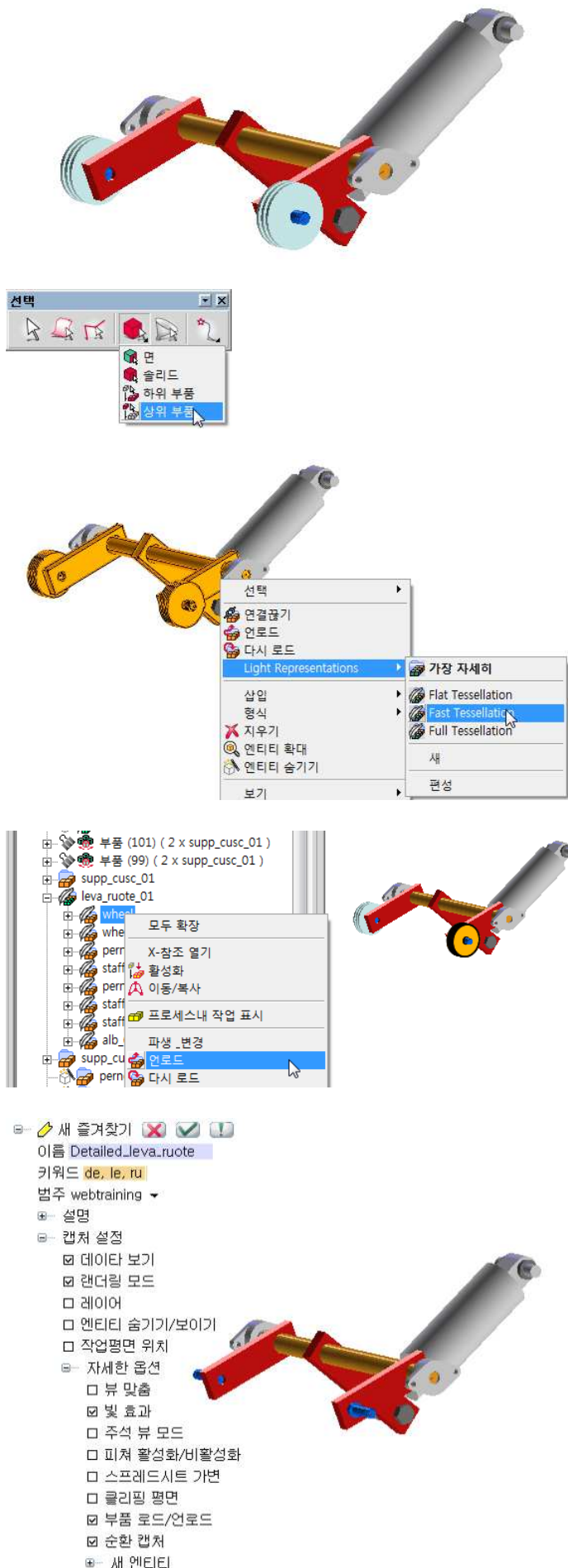
### STEP 3 - 자세한 옵션

이 과정에서는 ThinkDesign내에서 대형 어셈블리 작업을 효율적으로 할 수 있도록 즐겨찾기에서 자세한 옵션을 설정해보도록 하겠습니다.



1. 즐겨찾기 **all**을 **[활성화]**합니다. 히스토리 트리에서 **assiem\_08** 어셈블리를 오른쪽 클릭하여 **[엔로드]**를 실행합니다.

2. 히스토리 트리에서 어셈블리가 엔로드되어 그래픽창에 표시되지 않는 것을 확인할 수 있습니다.



3. **[보기-엔티티 숨기기]** 명령을 실행하여 그림과 같이 어셈블리만 표시하고 모두 숨깁니다.

4. **[선택]**툴바에서 그림과 같이 선택을 **[상위 부품]**으로 설정합니다.

5. 현재 그래픽창에 보이는 **leva\_ruote\_01** 어셈블리를 오른쪽 클릭하여 **[Light Representations-Flat Tessellation]** 명령을 실행합니다. 경고 메시지가 표시되면 **[파일-저장]**을 실행한 후 다시 **[Light Representations-Fast Tessellation]** 명령을 실행합니다.

6. 히스토리트리에서 **leva\_ruote\_01** 어셈블리를 확장하여 하위 부품을 표시합니다. **wheel**을 오른쪽 클릭하여 **[언로드]**를 실행합니다.

7. 즐겨찾기 탭으로 이동하여 **webtraining** 카테고리 오른쪽 클릭 **[새 즐겨찾기]** 명령을 실행합니다.

**[이름]** - Detailed\_leva\_ruote

**[키워드]** - de, le, ru

**[캡처 설정]**을 확장하여

**[데이터 보기]** **[렌더링 모드]** 체크

**[자세한 옵션]**을 확장하여

**[빛 효과]** **[부품 로드/언로드]** **[순환 캡처]**만 체크하고 **[확인]**을 클릭합니다.

**[파일-저장]**을 실행하고 파일을 닫습니다.



## NOTE : 파라미터 설정

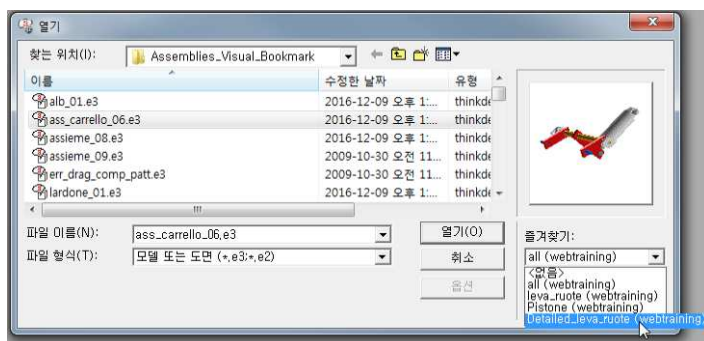
빛 효과 : 이 옵션을 선택하면 외부 참조 부품에 적용한 빛 효과 정보를 저장합니다. 이 옵션은 모델에만 적용됩니다.

부품 로드/언로드 : 이 옵션을 선택하면 부품의 로드/언로드 정보가 저장됩니다. 이 옵션은 모델에만 적용됩니다.

순환 캡처 : 이 옵션을 선택하면 3D 환경/현재 레벨/2D 환경내에 있는 모든 하위 어셈블리에도 즐겨찾기가 적용됩니다.

## STEP 4 - 불러오기-내보내기

ThinkDesign에서는 즐겨찾기를 다른 모델에 독립적으로 내보내거나 다른 모델 환경에 활성화된 즐겨찾기를 직접 내보낼 수 있습니다.

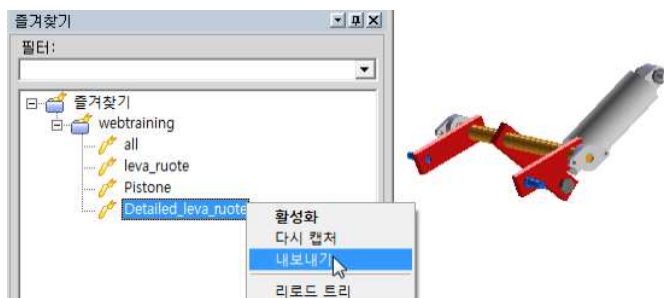
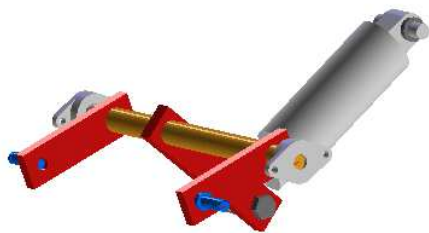


1. [파일-열기]를 실행합니다.

[파일 형식] - [모델 또는 도면]으로 설정

"ass\_carello\_06.e3" 파일 선택

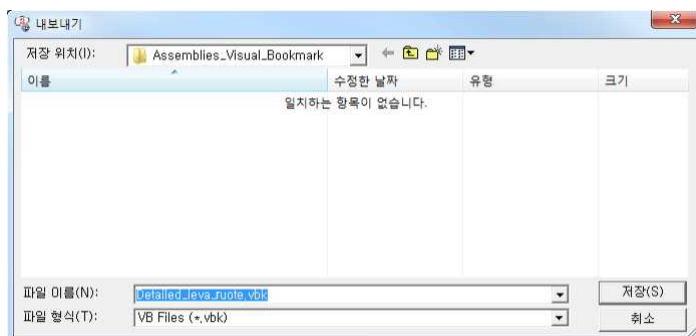
[즐거찾기] - [Detailed\_leva\_ruote (webtraining)]을 선택하고 [열기]를 클릭합니다.



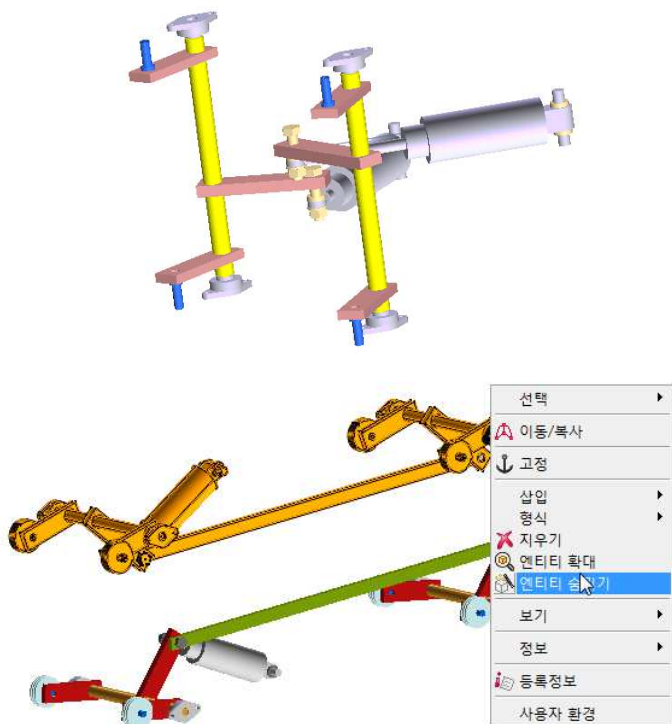
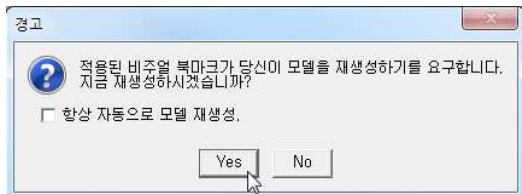
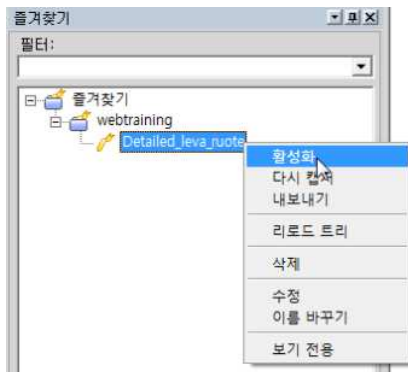
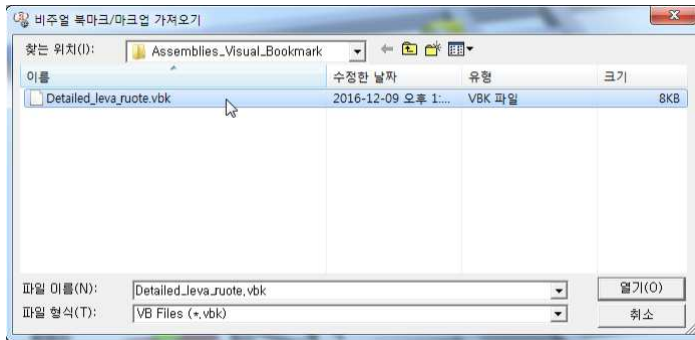
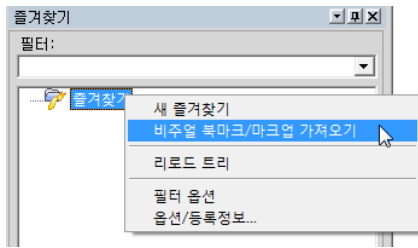
2. **Detailed\_leva\_ruote** 즐겨찾기가 적용된 뷰 상태로 파일이 열립니다.

3. 즐겨찾기를 내보내보겠습니다.

즐거찾기 탭에서 **Detailed\_leva\_luote**를 오른쪽 클릭하여 [내보내기] 명령을 실행합니다.



4. 즐겨찾기 이름이 자동으로 파일이름으로 등록됩니다. 파일 위치를 확인하고 [저장]을 클릭합니다.



5. 파일을 닫습니다.

[파일-열기]를 실행하여 "assieme\_09.e3" 파일을 엽니다.

즐거찾기 탭에서 즐겨찾기를 오른쪽 클릭하여 [비주얼 북마크/마크업 가져오기] 명령을 실행합니다.

6. 앞에서 저장했던 즐겨찾기를 선택하고 [열기]를 클릭합니다.

7. 삽입한 Detailed\_leva\_ruote를 오른쪽을 클릭하여 [활성화]를 실행합니다.

8. 그림과 같은 메시지가 표시됩니다. [확인]을 클릭합니다.

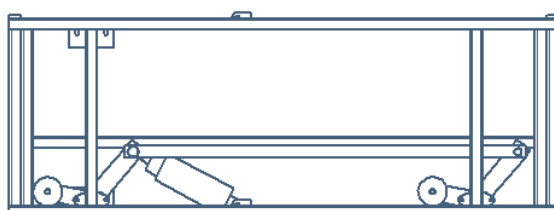
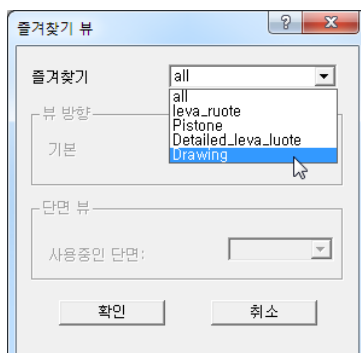
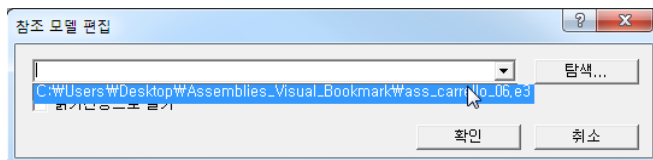
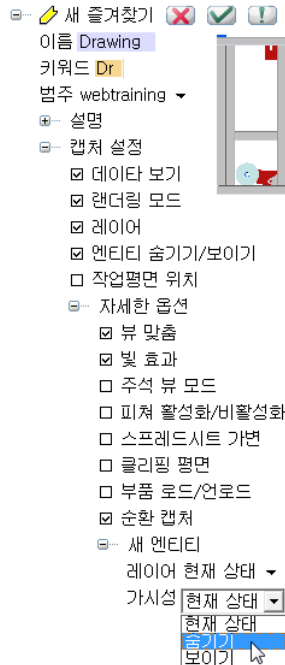
9. 그림과 같이 모델이 표시됩니다.

10. 파일을 닫고

[파일-열기]를 실행하여 "ass\_carrello\_06.e3" 파일을 엽니다.

즐거찾기 탭에서 all을 오른쪽 클릭하여 [활성화]를 실행합니다.

히스토리트리에서 assieme\_08 어셈블리를 오른쪽 클릭하여 [엔티티 숨기기] 명령을 실행합니다. 그림과 같이 어셈블리를 선택하고 오른쪽 클릭하여 [엔티티 숨기기]를 실행합니다.



11. 히스토리트리에서 **assieme\_08** 어셈블리를 오른쪽 클릭하여 **[엔티티 보이기]** 명령을 실행합니다.

**F8** 키를 눌러서 그림과 같이 어셈블리를 표시합니다.

12. 즐겨찾기탭에서 **webtraining**을 오른쪽 클릭하여 **[새 즐겨찾기]** 명령을 실행합니다.

**[이름]** - **[Drawing]**

**[키워드]** - **[Dr]**

**[캡처 설정]**을 확장하여

**[데이터 보기]** **[렌더링 모드]** **[레이어]** **[엔티티 숨기기/보이기]** 체크

**[자세한 옵션]**을 확장하여

**[뷰 맞춤]** **[빛 효과]** **[순환 캡처]**체크

**[새 엔티티]**를 확장하여

**[가시성]** - **[숨기기]**를 선택하고 **[확인]**을 클릭합니다.

13. 즐겨찾기 탭에서 **all**을 오른쪽 클릭하여 **[활성화]**를 실행합니다.

**[파일-새 파일-도면]**을 실행하여 새로운 도면 파일을 엽니다.

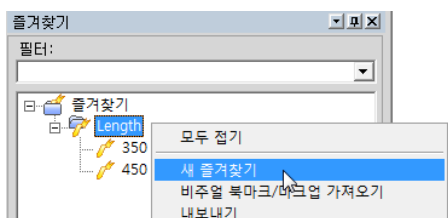
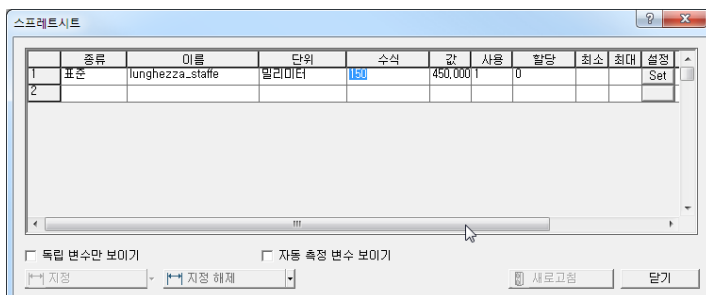
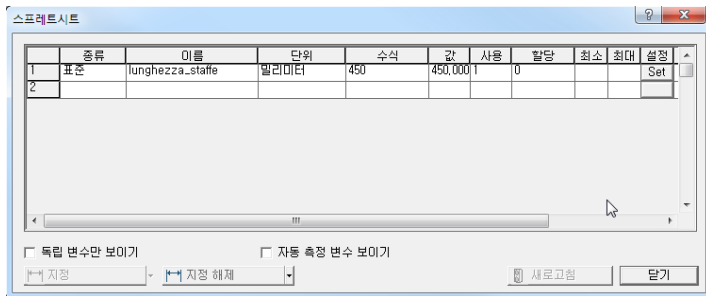
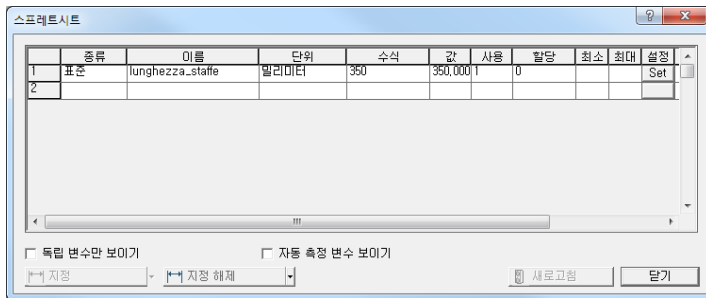
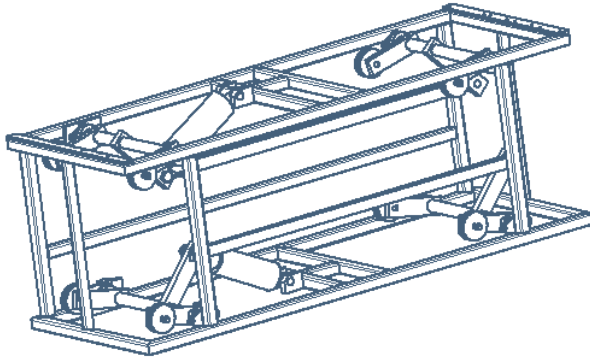
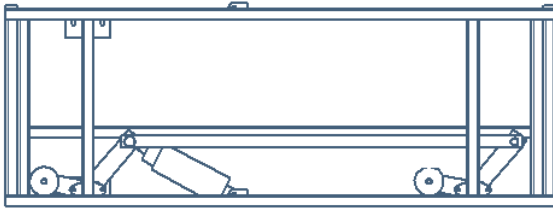
**[삽입-도면 뷰-주-즐거찾기]** 명령을 실행합니다.

팝업 창에서 화살표를 클릭하여 현재 열려 있는 모델 **ass\_carrello\_06.e3** 파일을 선택하고 **[확인]**을 클릭합니다.

14. **[즐거찾기]** - **[Drawing]**을 선택하고 **[확인]**을 클릭합니다.

15. 그림과 같은 뷰가 삽입된 것을 확인할 수 있습니다.





16. [삽입-도면 뷰-주-즐거찾기] 명령을 실행합니다.

[즐거찾기] - [all]을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

즐거찾기를 활용하여 대형 어셈블리의 시각적 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

17. [파일-열기]를 클릭하여 "leva\_ruote\_01.e3" 파일을 엽니다.

즐거찾기탭을 클릭하면 350 450 즐거찾기가 있는 것을 확인할 수 있습니다.

350을 오른쪽 클릭하여 [활성화]를 실행합니다.

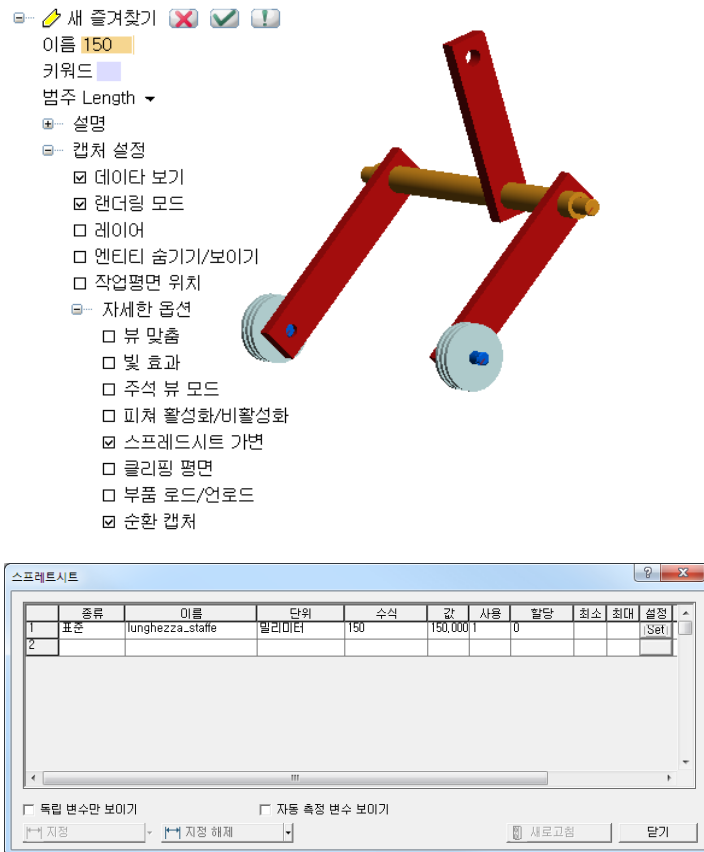
[도구-스프레드 시트] 명령을 실행합니다. 그림과 같이 lunghezza\_staffe 350 변수가 삽입된 것을 확인할 수 있습니다.

18. 즐거찾기탭을 450을 오른쪽 클릭하여 [활성화]를 실행합니다.

[도구-스프레드 시트] 명령을 실행합니다. 450에도 lunghezza\_staffe 450 변수가 삽입된 것을 확인할 수 있습니다.

19. [수식]의 숫자를 더블클릭하여 [150]으로 변경하고 [새로고침]을 클릭합니다.

20. 즐거찾기탭에서 Length 카테고리를 오른쪽 클릭하여 [새 즐거찾기] 명령을 실행합니다.



## 21. [이름] - 150

[캡처 설정]을 확장하여

[데이터 보기] [렌더링 모드] 체크

[자세한 옵션]을 확장하여

[스프레드시트 가변] [순환 캡처] 체크하고

[확인]을 클릭합니다.

## 22. [도구-스프레드시트]를 실행하면

lunghezza\_staffe 350 변수가 삽입된 것을 확인할 수 있습니다.