3D
DIGITAL
MANUAL

www.modelbase.net

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

3D pdf 문서의 장점

많은 사이트에서 매뉴얼 자료로 제공해 주고 있어 **대중적** 입니다.

문서형태로 **Print** 가 가능합니다.

문서에 대용량 **3D 컨텐츠** 를 포함 할 수 있습니다.

프로젝트 참여자들중에 3D프로그램이 없더라도 **무료,공유** 가 가능합니다.

저사양 컴퓨터 에서도 **대용량의 3D자료** 를 볼 수 있습니다.

장비 조립시 또는 AS등 BOM을 빠르게 인식하여 작업 할 수 있습니다.

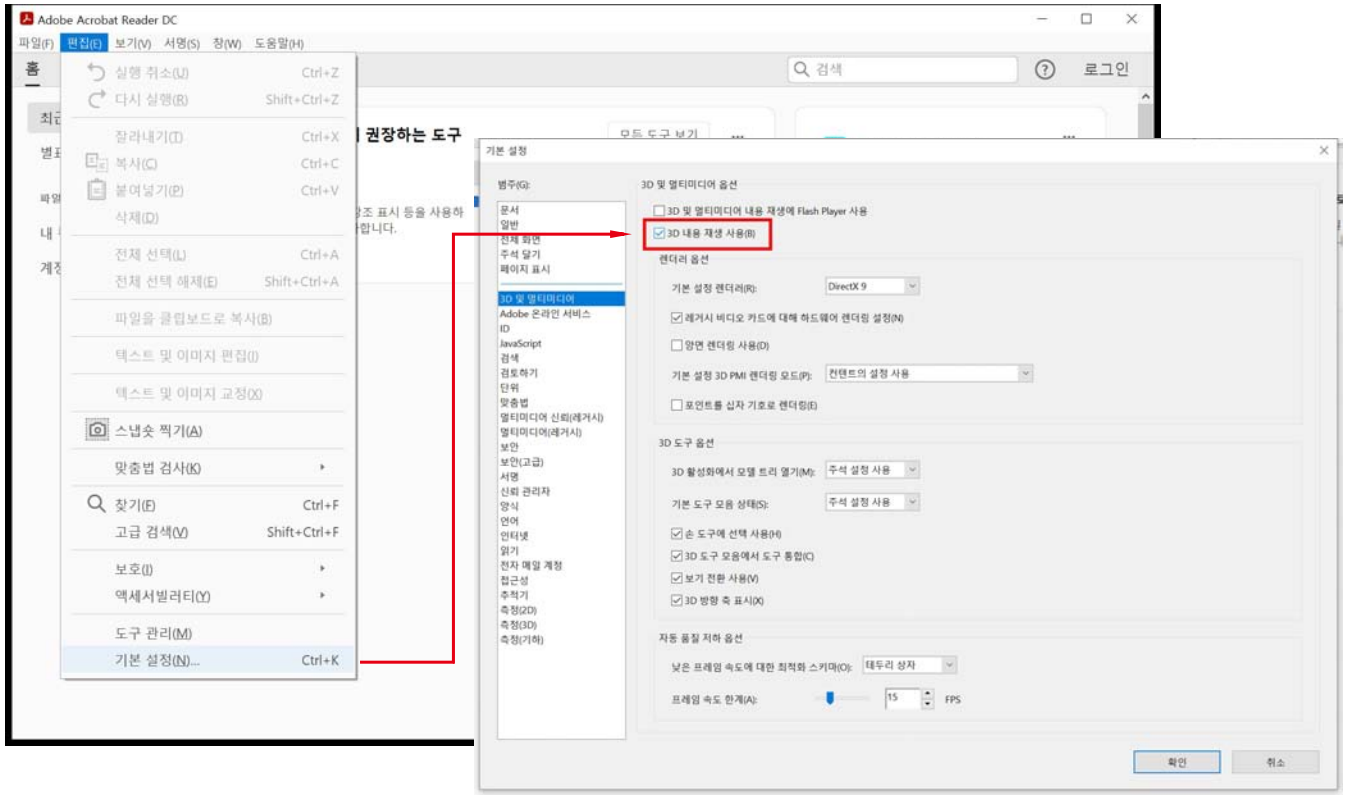
내부의 3D자료를 외부로 **저장 할 수 없습니다.**

문서에 암호를 걸어 **보안** 기능을 추가 할 수 있습니다.

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

이문서는 꼭 Adobe Acrobat Reader 에서 열어보십시요.

이문서는 3D 컨텐츠가 포함 되어 있습니다.
3D 컨텐츠를 이용하시려면 아래의 기본세팅을 꼭 해주시고
프로그램을 종료 후 다시 파일을 열어 주십시요.



Adobe Acrobat Reader DC 설정방법
편집〉 기본설정〉 3D 내용 재생 사용을 체크해주시면 3D 컨텐츠를 쉽게 볼 수 있습니다.

무료로 공유가 가능한
3D PDF 매뉴얼을
공유 활용하는 방법

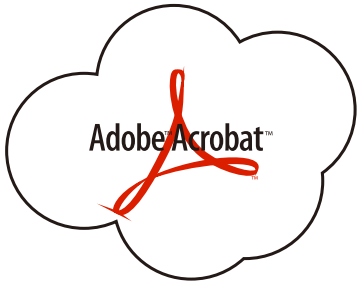
주식회사 Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

1

정보공유가 필요한 제품
조립을 해야하는 제품
정비가 필요한 제품
디자인 중인 제품
설계중인 제품등

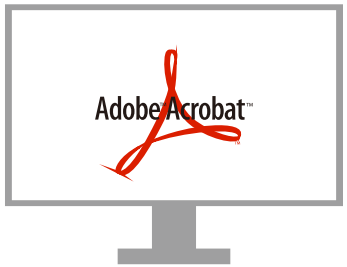
3D 자료를 이용하여
3D PDF로 매뉴얼을
만드세요

2



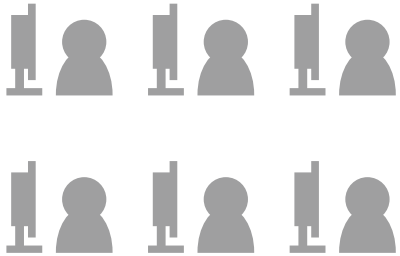
공급자들은
3D PDF를 만들어서
인터넷이나 클라우드를
이용하여 공유하세요.

3



사용자들은
3D PDF 자료를 다운받아서
무로로 제공되는
Acrobat reader에서
열어서 보세요

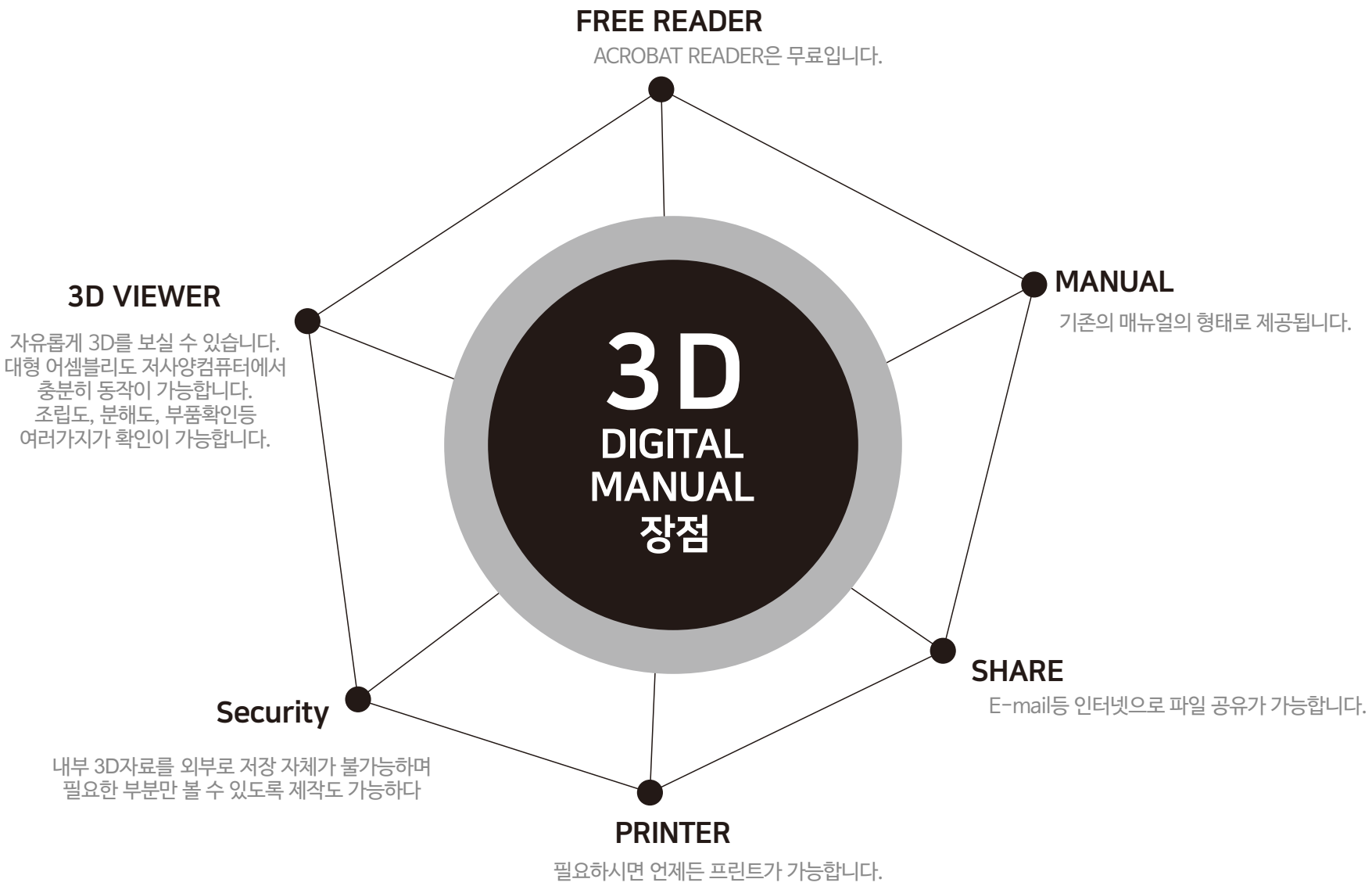
4



특히 소통이 필요한 프로젝트 관여자들은
3D PDF자료를 인터넷으로 공유하여
비대면으로 회의를 진행하십시요.
빠른 이해도와 원활한 회의를 하실 수 있습니다.

3D PDF 자료를 이용하여 많은 분들이 선경험 하시면 긴거리, 이동시간등 필요없는 비용 발생없이 현실에서 빠른 프로젝트를 진행 하실 수 있습니다.

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링



어떠한 물건 설명했을 때 이해하는 속도는 무엇이 가장 빠를까요?
어떻게 자료를 보내야 이해도를 올릴 수 있을까?

주식회사 Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

언어가 전달 속도가 가장빠르고 정확 할까요?
언어나 문자는 전문용어를 이해해야만 정확한 소통이가능합니다.
하지만 문자보다는 이미지가 전달력이 강합니다.
이미지 보다는 3D MODEL이 이해도가 높습니다.
당연히 3D MODEL보다는 실물이 이해도가 높습니다.

REAL > 3D > IMAGE > TEXT

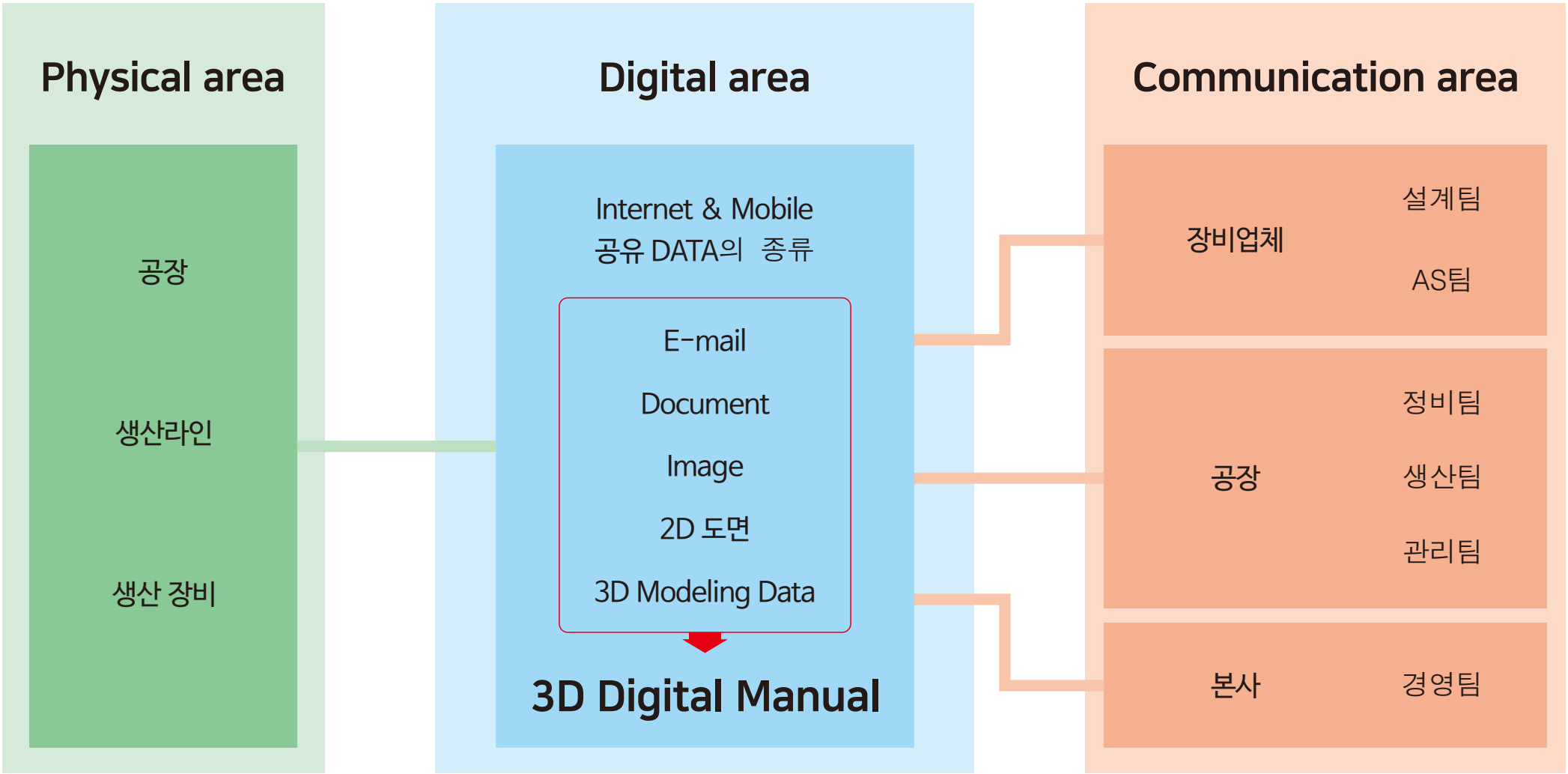
4차산업 DATA시대에서 인터넷으로 빠른 이해도와 공유를 원하신다면

“3D DIGITAL MANUAL”

을 선택하십시요

주식회사 Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

효율적인 자료 공유



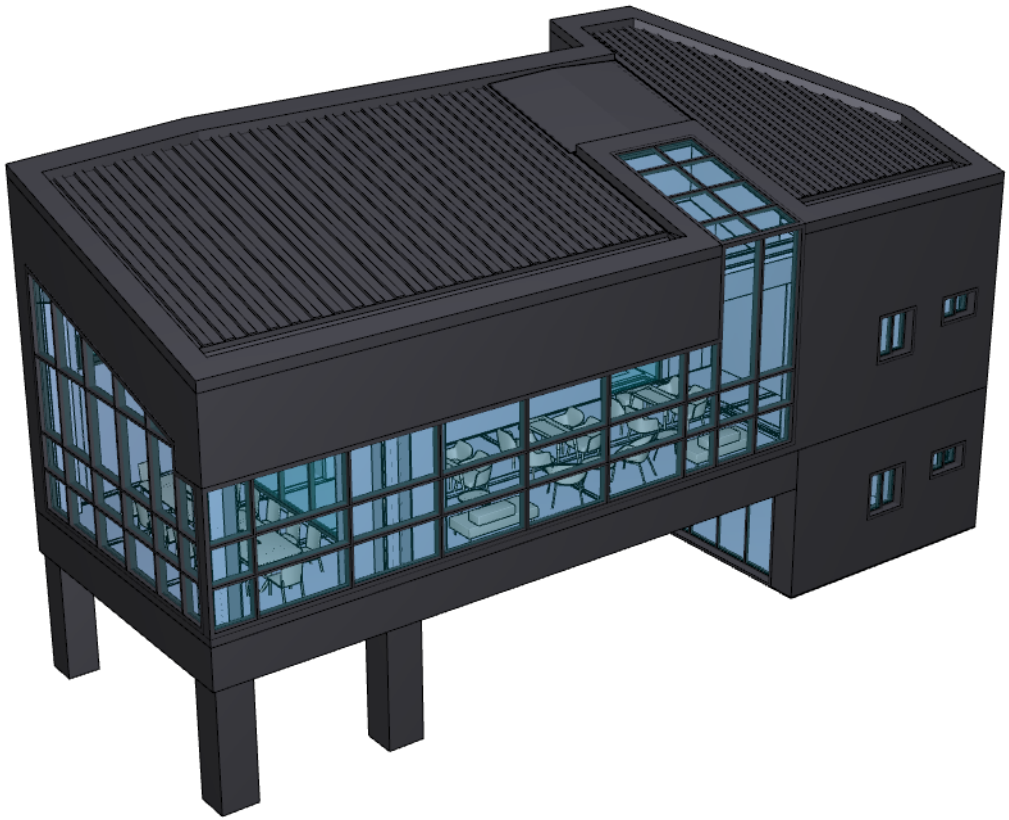
Digital Twin 디지털 트윈은 미국 제너럴 일렉영이 주창한 개념으로, 컴퓨터에 현실 속 사물의 쌍둥이를 만들고, 현실에서 발생할 수 있는 상황을 컴퓨터로 시뮬레이션함으로써 결과를 미리 예측하는 기술이다. 디지털 트윈은 제조업 뿐 아니라 다양한 산업·사회 문제를 해결할 수 있는 기술로 주목 받습니다.

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

박스 디자인 3D 자료

이미지를 마우스로 눌러서 좌우로 움직여 보십시요 3D컨텐츠의 뷰가 좌우로 회전 됩니다. Zoom in Zoom out도 가능하며 필요한 부분만 볼 수도 있습니다.

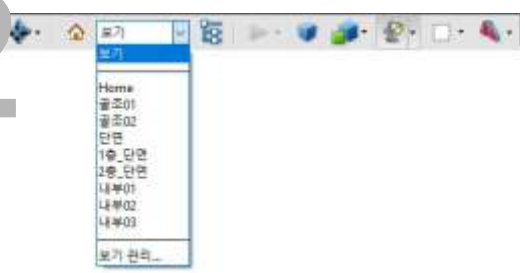
ATRIUM **3D 조감도**



1

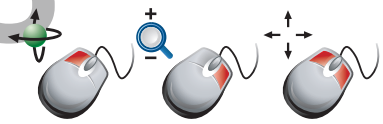
■ 이문서는 Adobe Acrobat reader에서 열어야 3D 컨텐츠를 보실 수 있습니다.
■ 이미지를 클릭 하시면 3D 컨텐츠가 활성화 됩니다.
■ 상단 경고 메세지 "3D 컨텐츠가 비활성화되었습니다. 이 문서를 신뢰한다면 이 기능을 활성화하십시오."에서 옵션, "이문서를 항상 신뢰"를 클릭하시면 3D 컨텐츠가 활성화 됩니다.

2



■ 보기 메뉴를 누르시면 다양한 뷰를 보실 수 있습니다.

3



■ 마우스 메뉴, 회전, 이동, 확대/축소

1 화면선택

중앙 이미지를 마우스로 클릭하세요

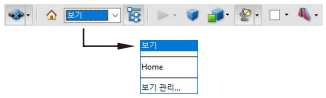
2 회전, 확대, 축소, 이동

마우스 완쪽버튼 클릭한 상태에서 상하좌우로 움직이시면 3D모델이 보이는 방향이이 달라집니다.

마우스 오른쪽버튼 클릭한 상태에서 상하로 움직이시면 3D모델이 확대 축소 됩니다.

마우스 왼쪽과 오른쪽 버튼을 동시 클릭한 상태에서 상하좌우로 움직이시면 화면이 상하좌우로 이동됩니다.

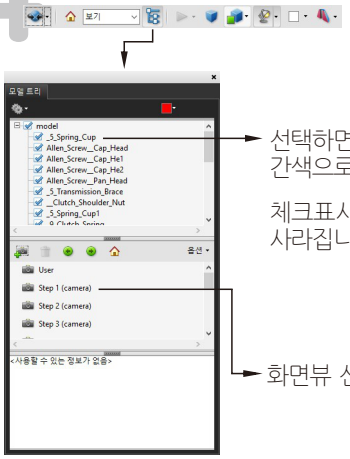
3 화면 뷰 선택



집 모양으로 선택하시면 Home 뷰로 갑니다.

집 아이콘 오른쪽에는 뷰를 선택할 수 있는 메뉴가 있어 선택하시면 필요한 뷰로 이동됩니다.

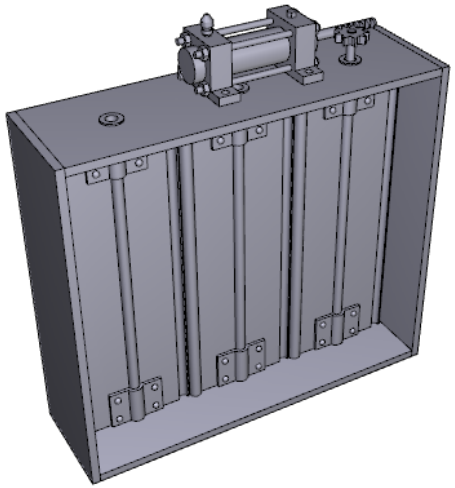
4 모델트리 선택



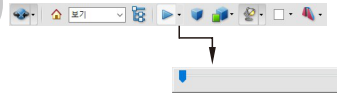
선택하면 선택한 부품이 빨간색으로 선택표시됩니다.

체크표시 클릭하면 부품이 사라집니다.

화면뷰 선택



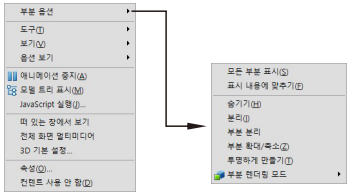
6 Animation 동작



Play버튼 동작 시 3D 모델이 동작을 보여줍니다.
슬라이드 바를 이동하면 동작 순서대로 움직입니다.

5 부분옵션

부품이나 어셈블리 선택 후 마우스 오른쪽 키 클릭후 부분옵션으로 들어가면 필요한 부분만 선택하여 볼수 있습니다.

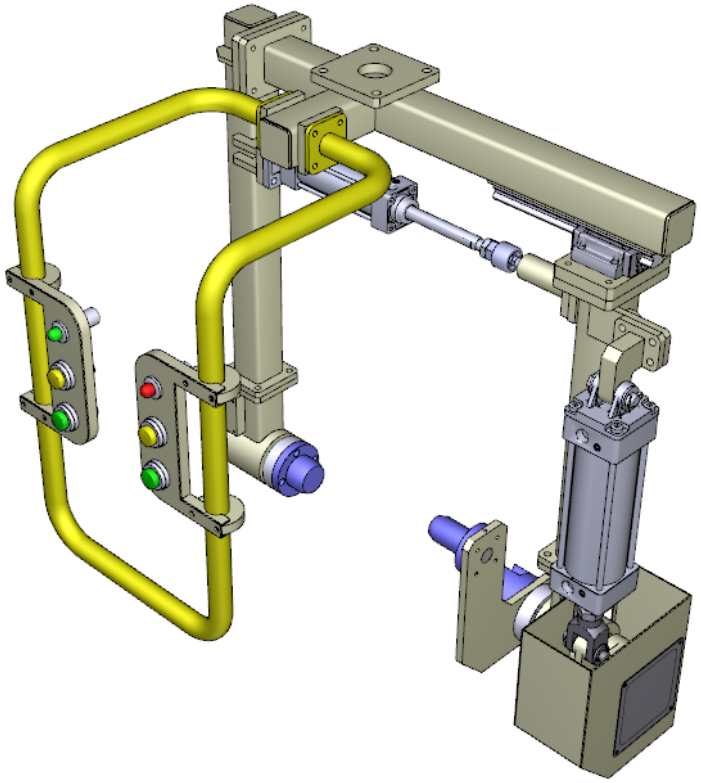


어셈블리와 부품전체를 표시합니다.
표시된 부품에 맞게 줌을 확대 똑는 축소합니다.
부품 또는 어셈블리 숨깁니다.
선택된 부품 또는 어셈블리만 남기고 나머지는 숨깁니다.
선택된 부품의 어셈블리만 남기고 나머지는 숨깁니다.
선택된 부품 또는 어셈블리를 화면에 중심에 표시되게 합니다.
선택되 부품 또는 어셈블리를 투명하게 만듭니다.
선택된 부품의 화면표시 모드를 선택합니다.

주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

3D+PDF:Assembly View, Explode View

Renderpage.co.kr



❶ 3D View에서 클릭 하시면 회전, 확대/축소, 화면이동, 선택 등 다양한 작업이 가능합니다.

Infomation

❷ BOM의 파트 이름을 클릭하시면 어셈블리 뷰에서 부품이 빨간색으로 선택됩니다.

TBSA-60

Part Name	Qty
...	1
0001-00	1
0002-00	1
0003-00	1
0004-00	2
0005-00	1
0006-00	1
0007-00	1
0008-00	1
0009-00	1
0010-00	1
0011-00	1
0012-00	1
0013-00	1
0014-00	1
0015-00	1
0016-00	1
0017-00	1
0018-00	1
0019-00	1
Pur-6205	4
Pur-AN05	2
Pur-AW05	2
Pur-HSR-25A1220L	1

❸ Next step을 클릭하시면 어셈블리가 분해 됩니다.

Home

Next Step | Previous Step

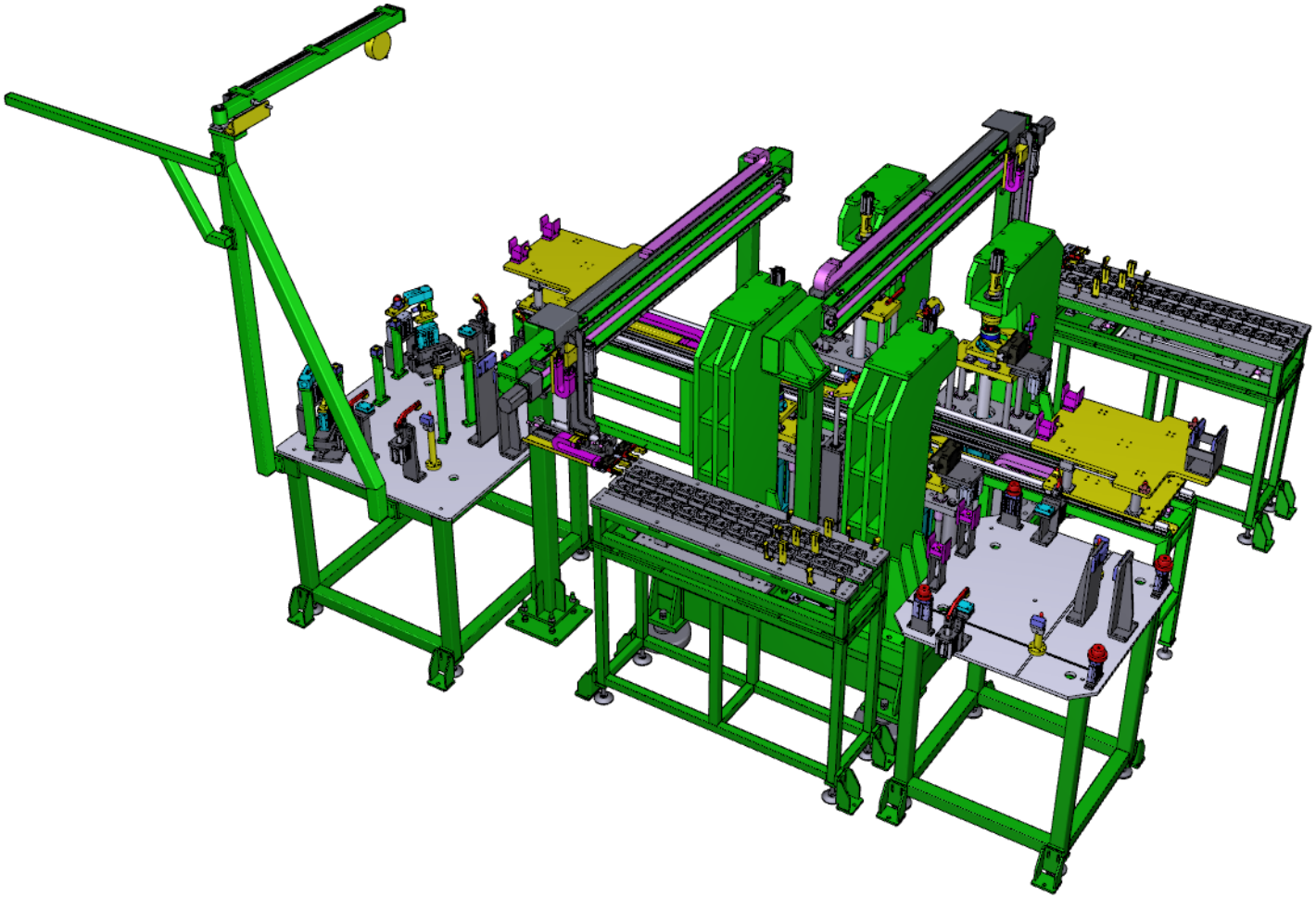
Rewind All Steps | First Step

❹ 선택된 부품을 표시하거나 숨길 수 있습니다.

Show All

Hide Selected | Hide Unselected

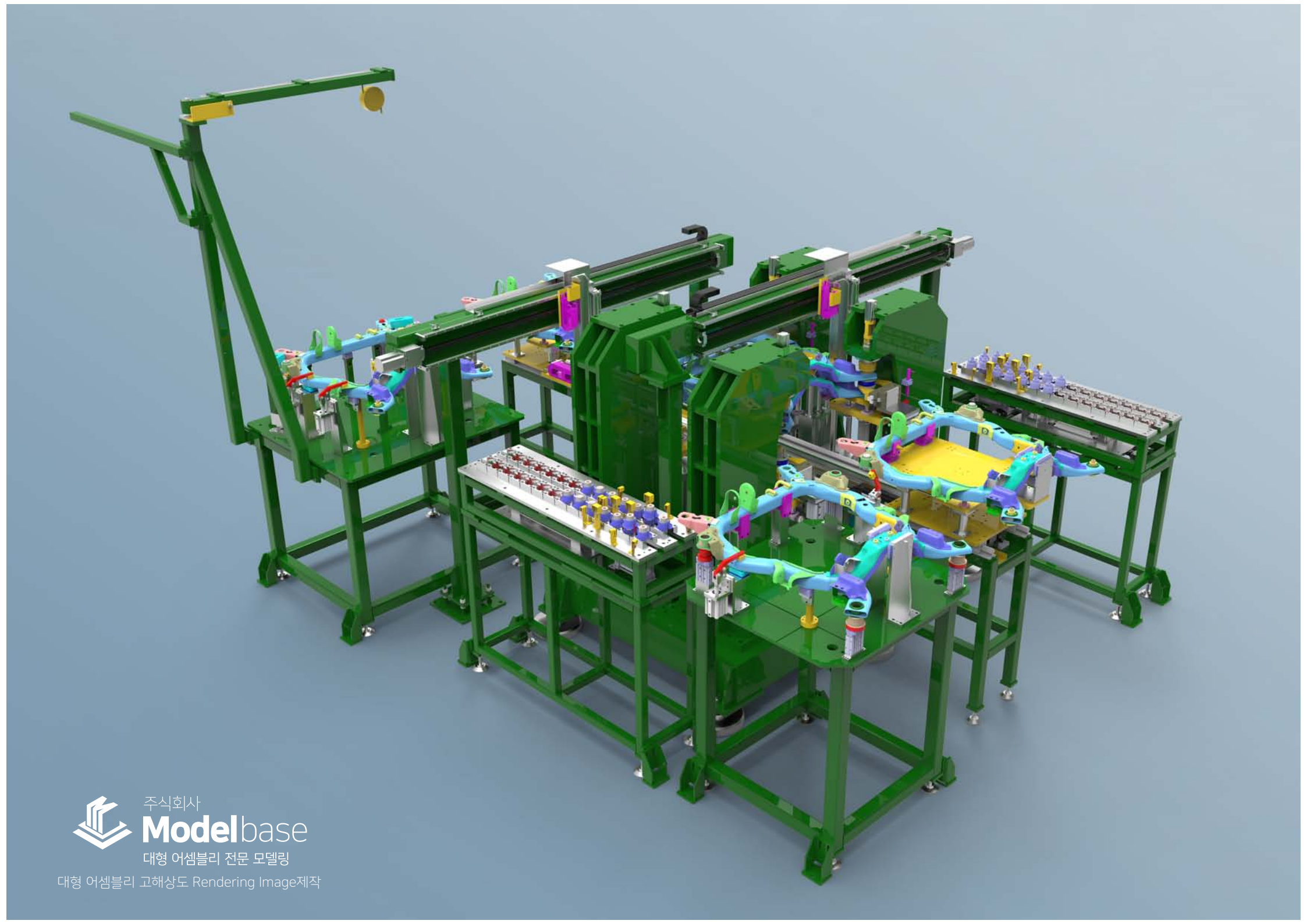
주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링



대형 어셈블리

이미지를 마우스로 눌러서 좌우로 움직여 보십시요 3D컨텐츠의 뷰가 좌우로 회전 됩니다. Zoom in Zoom out도 가능하며 필요한 부분만 볼 수도 있습니다.

대형어셈블리 파일입니다. 대형 어셈블리 파일은 고사양 컴퓨터에서도 파일을 OPEN하는데 시간이 많이 걸립니다. 하지만 3D PDF는 저사양 컴퓨테어서도 충분히 돌려 보실 수 있습니다.



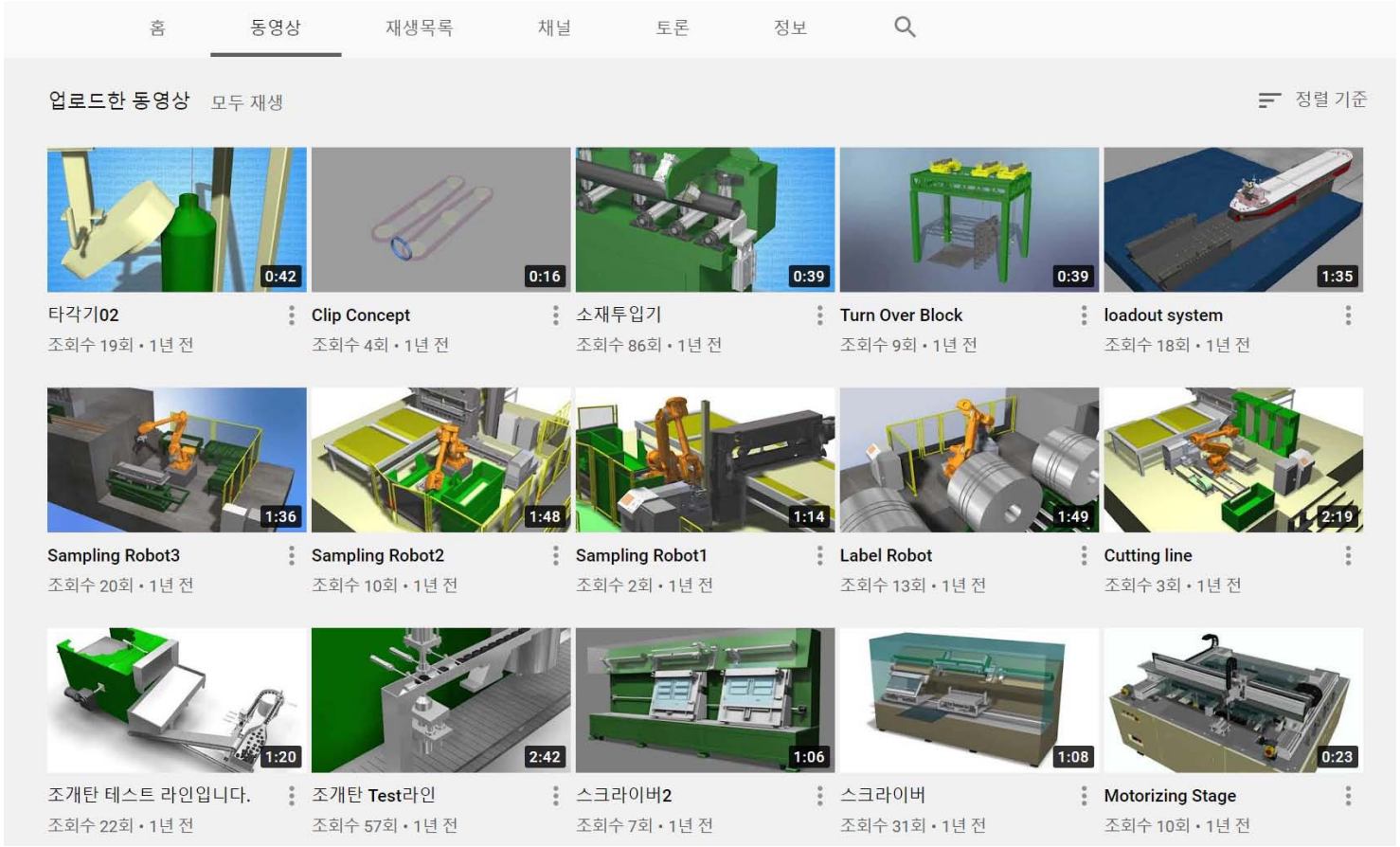
주식회사
Modelbase
대형 어셈블리 전문 모델링

대형 어셈블리 고해상도 Rendering Image제작

주식회사 Modelbase 대형 어셈블리 전문 모델링

Youtube Channel

https://www.youtube.com/@rmodelbase2025/videos 클릭하시면 사이트가 열립니다.



주식회사

Modelbase

대형 어셈블리 전문 모델링

www.modelbase.net

010-8587-4677