WE MUST BE ALL RIGHT

솔리드웍스 eDrawings 소개

ver. 2021

Introduction of *SOLIDWORKS eDrawings*

|주| 메이븐 기술연구소

swmaven.co.kr · meduon.co.kr

MAVEN

WE MUST BE ALL RIGHT

목차 index

01/ Why?

02/ 제품구성

03/ 주요기능

04/ MUST 서비스

MAVEN

WE
MUST
BE ALL
RIGHT

01/

Why?

솔리드웍스 eDrawings을 왜 사용해야 하는지 알아보세요.

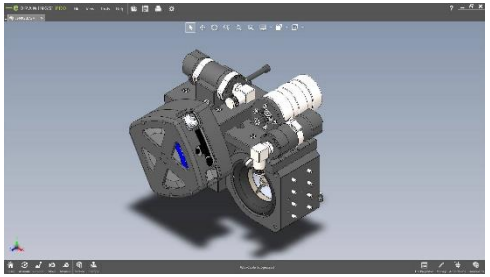
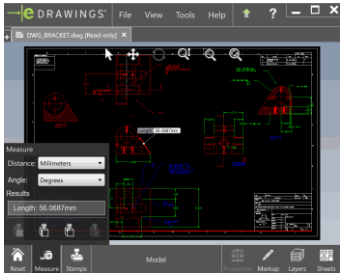
MAVEN

Why?

솔리드웍스 eDrawings를 사용해야 하는 이유

설계정보의 공유는 어떻게 진행하시나요? 도면만으로 제품설명이 명확하게 가능한가요?

: 솔리드웍스 eDrawings는 솔리드웍스로 설계된 파일뿐만 아니라 다양한 CAD의 데이터를 오픈할 수 있으며,
주석 및 측정기능을 이용하여, 설계자와 생산자의 업무공유 및 문제점을 공유하고, 검토할 수 있습니다.
현장에서는 테블릿, 휴대폰 어플을 통해 PC없이 3D모델을 검토할 수 있습니다.

eDrawigs Viewer는 무료 다운로드가 가능합니다.

eDrawings는 모듈에 따라 유료 버젼이 있지만, 기본 Viewer는 무료로 제공하고 있습니다.
* 다운로드링크
https://www.edrawingsviewer.com/download-edrawings

WE MUST BE ALL RIGHT

02/

제품구성

솔리드웍스 eDrawings의 제품구성을 확인해보세요.

MAVEN

eDRAWINGS

SOLIDWORKS Professional 사용시 기본제공

PC 버전 무료다운로드 가능
모바일 ver 에서 비용발생

	eDrawings Professional	eDrawings Viewer	eDrawings Publisher
+ 고압축 파일	✓	✓	✓
+ 도면 레이아웃	✓	✓	✓
+ 하이퍼링크	✓	✓	✓
+ 3D 포인터	✓	✓	✓
+ 포인트 앤 클릭 애니메이션	✓	✓	✓
+ 설계 해석 결과 보기	✓	✓	✓
+ 다양한 파일 형식으로 저장	✓	✓	✓
+ 확장된 CAD 제품 지원	✓	✓	✓
+ 파일 속성	✓	✓	
+ 마크업 도구	✓	✓	
+ 측정 도구	✓	✓	
+ 동적 단면 가공	✓	✓	
+ 부품 이동 및 분해도	✓	✓	
+ 설정 보기	✓	✓	
+ SOLIDWORKS 애니메이션 재생	✓	✓	
+ 다양한 eDrawings API	✓	✓	
+ 물성치 보기	✓	✓	
+ 가상 현실(VR)	✓		
+ WebHTML로 저장	✓		

제품 구성

함께 사용하면 더 좋은, 솔리드웍스 제품군 리스트

3D CAD 설계 솔루션 (기계/전장 설계)

직관적인 사용자 인터페이스의 강력한 설계 기능을 제공하여
설계 시간을 단축하고 생산성을 높입니다.

SOLIDWORKS · Electrical · CAM

설계 검증 솔루션 (구조/유동/사출)

제품 설계에 대한 테스트부터 광범위한 전기 시스템 기능을 통해
성능을 효율적으로 평가하고 품질을 개선할 수 있습니다.

Simulation · Flow · Plastics

기술 커뮤니케이션

간소화된 검사 문서 작성과 고품질 그래픽 자료 제작 기능을 통해
제품의 완성도를 높일 수 있습니다.

Inspection · Composer · Visualize · MBD

데이터 관리

설계 데이터를 제어하여 팀의 제품 개발 관리 및 협업의 효율성을
대폭 높일 수 있습니다.

PDM · MANAGE

2D CAD 도구

AutoCAD와 99%로 유사한 기능을 제공하는 2D CAD 도구를 이용하여
훌륭한 가성비와 높은 업무 효율성을 제공합니다.

DraftSight

무료 3D 뷰어 도구

3D CAD 파일 뷰어 이드로잉즈(eDrawings)을 무료로 제공합니다

eDrawings

WE
MUST
BE ALL
RIGHT

03/

주요기능

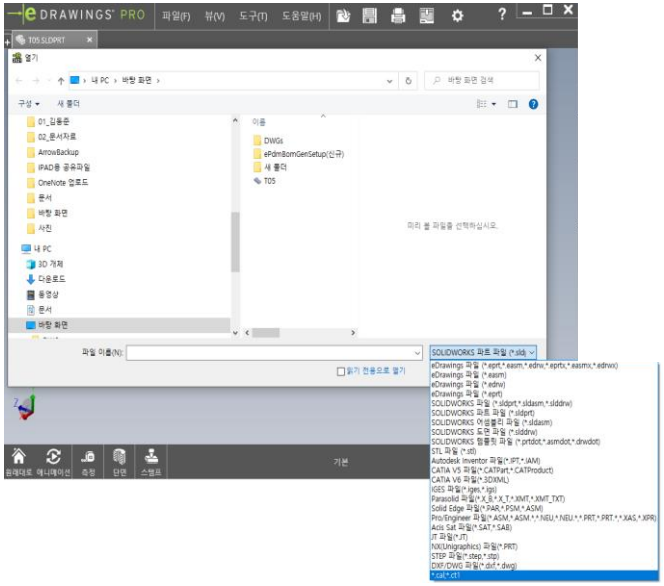
eDrawings 주요기능을 소개합니다.

MAVEN

주요 장점

다양한 파일 지원

eDrawings 기능	CAD 프로그램						
	SOLIDWORKS	AutoCAD	Autodesk Inventor 시리즈	CATIA V5	NX/Unigraphics	Pro/ENGINEER	Solid Edge
여러 도면 시트	✔	✔		✔	✔	✔	
뷰 애니메이션	✔		✔	✔	✔	✔	✔
레이아웃 작성	✔		✔	✔	✔	✔	✔
내보내기 옵션	✔		✔	✔	✔	✔	✔
사용자 정의 속성	✔						
물성치	✔		✔	✔	✔	✔	✔
회전	✔		✔	✔	✔	✔	✔
명명도	✔						
뷰 음영	✔		✔	✔	✔	✔	✔
주석 보기	✔						
OLE 개체	✔	✔	✔	✔	✔ (NX3에만 해당)		
SOLIDWORKS 플라스틱 결과 플롯	✔						
시뮬레이션 데이터	✔						
분해/조립	✔				✔	✔	
설정	✔					✔	
애니메이션 게시	✔						
하이퍼링크된 도면뷰	✔						

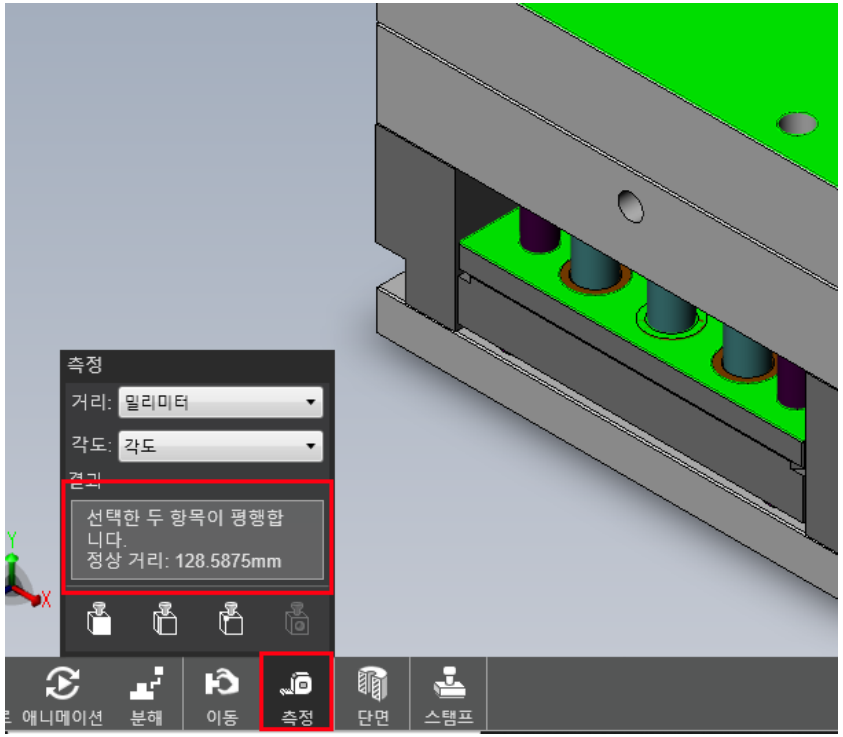


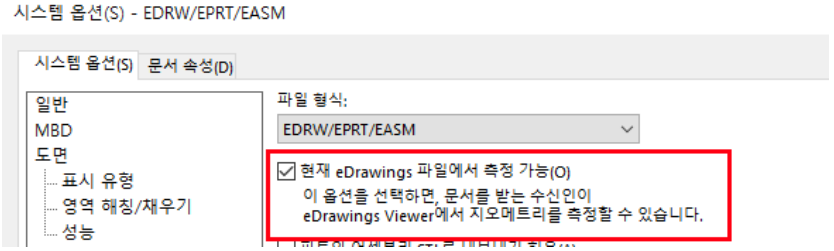
주요 장점

측정기능

모델에 대한 치수 측정 가능 (거리, 각도)

- 측정이 필요한 원하는 요소(면, 모서리, 점)를 선택하면 치수 측정이 가능
- SOLIDWORKS에서 [eDrawings 파일 게시] 할때 측정 가능 옵션을 체크 해야 Viewer에서 측정 가능 함

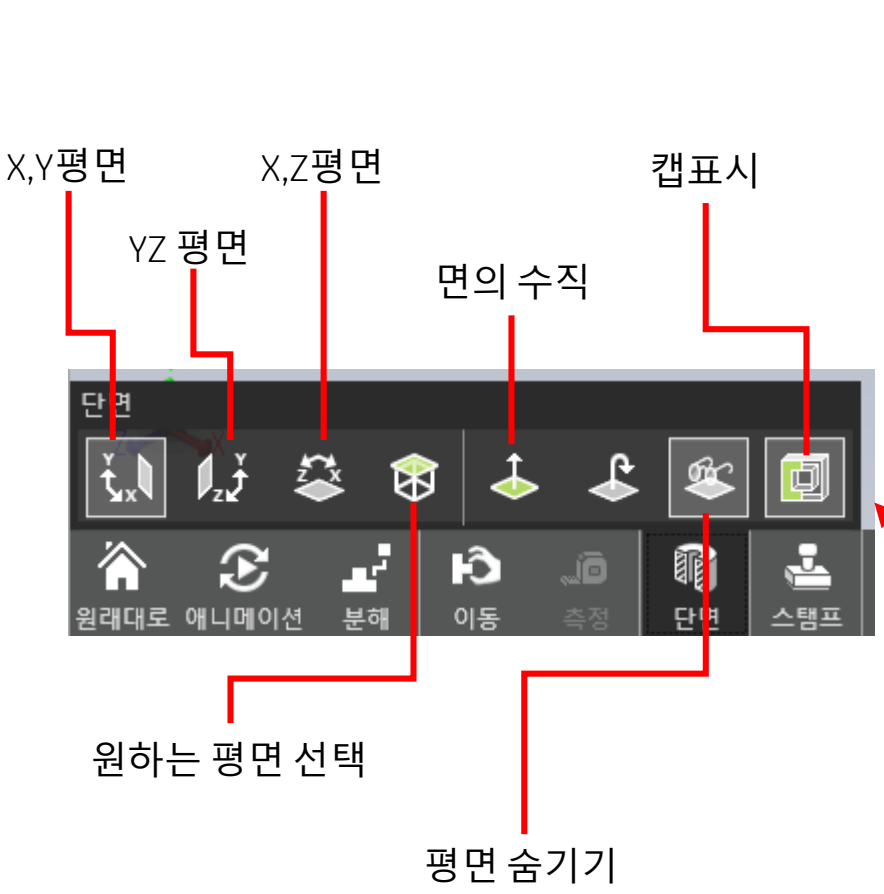


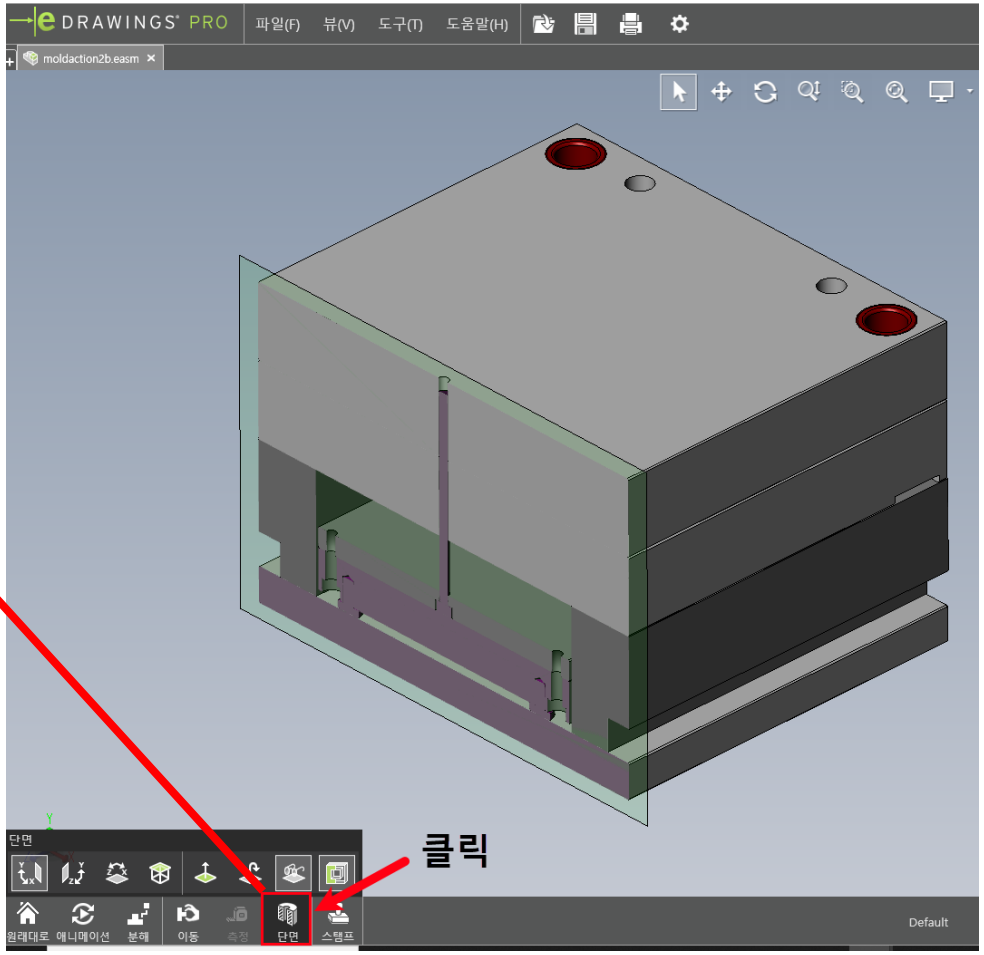


[SOLIDWORKS 내보낼 때 옵션체크]

주요 장점

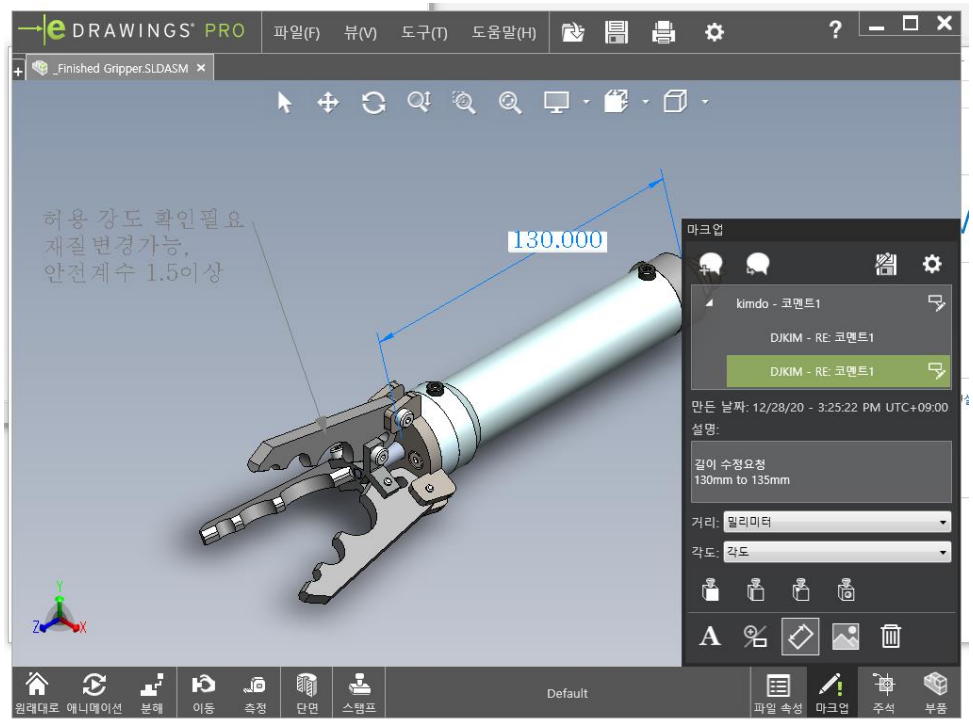
단면확인

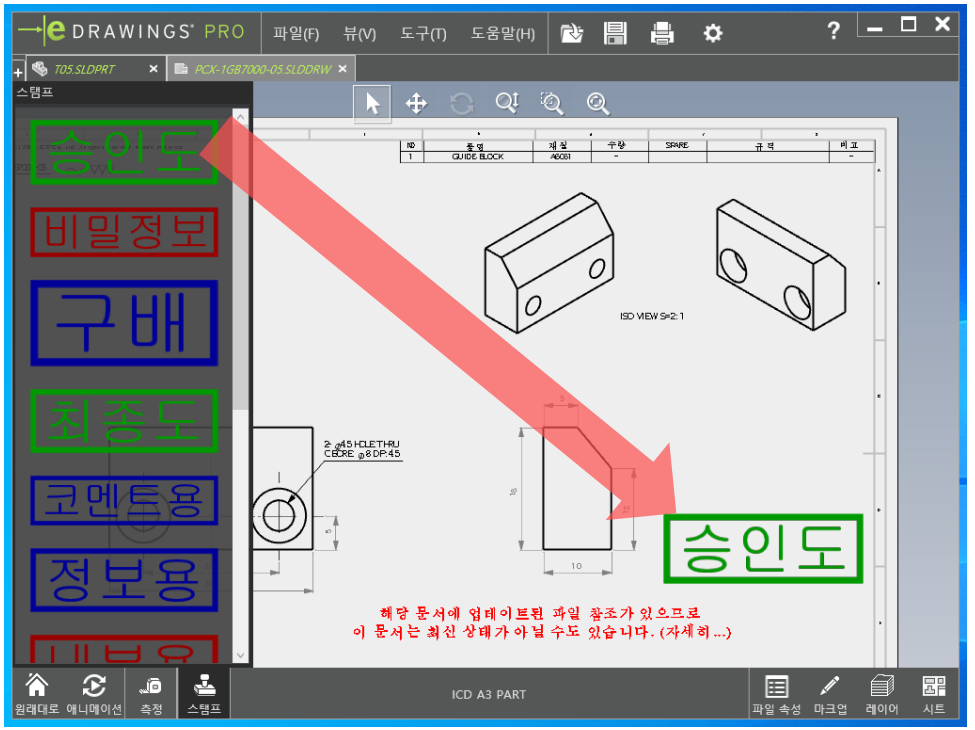

X,Y평면
X,Z평면
캡표시
YZ 평면
면의 수직
단면
원래대로
애니메이션
분해
이동
측정
단면
스탬프
원하는 평면 선택
평면 숨기기


DRAWINGS PRO
파일(F)
뷰(V)
도구(T)
도움말(H)
moldaction2b.easm
단면
원래대로
애니메이션
분해
이동
측정
단면
스탬프
Default
클릭

주요 장점

마크업 기능, 스탬프 기능



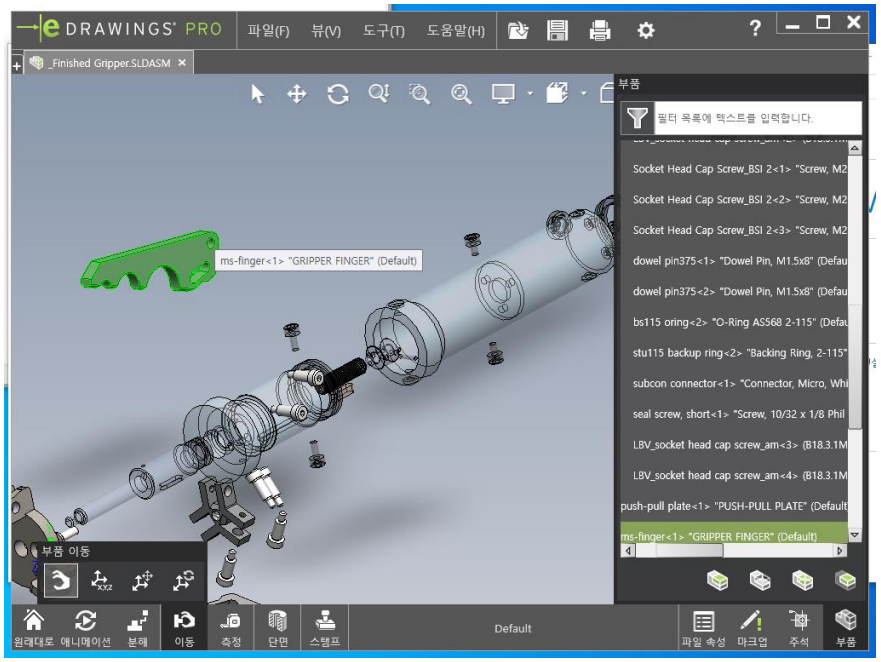


주석표기 (마크업) eDrawings 도면 또는 모델링상에 문자, 이미지, 치수표기
- 저장기능을 통해 "내보내기"가 가능하고, 동일도면의SOLIDWORKS에서 마크업 로드로 확인가능

스탬프
- 도면 출력 시 스탬프를 통해 표기 출력 가능, 회사 규정에 맞춰 스탬프 추가 등록가능

주요 장점

분해도, 부품이동, 숨기기



분해도

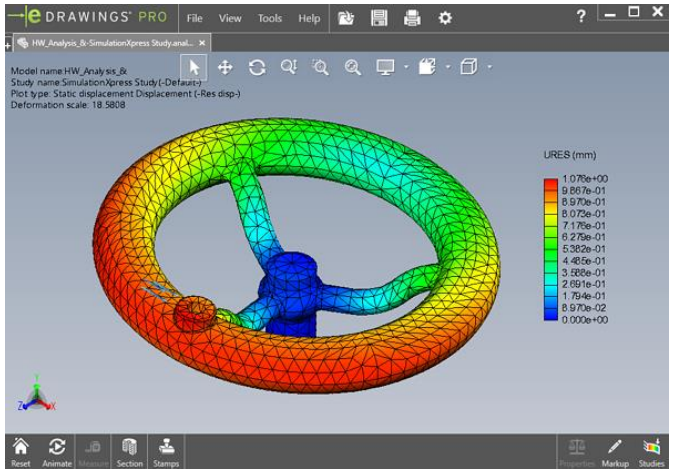
-SOLIDWORKS내에 분해도 작업이 되어 있을 경우 자동 분해 및 애니메이션 기능

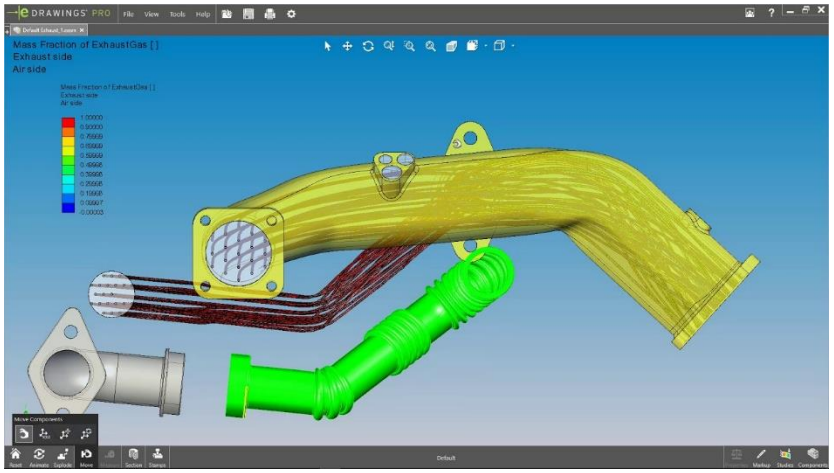
부품이동 및 숨기기

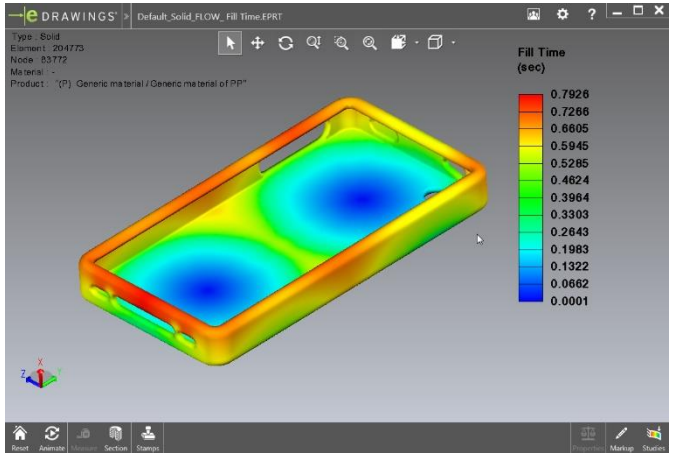
- 각부품을 임이 이동하거나, 숨기기, 또는 독립적 표시

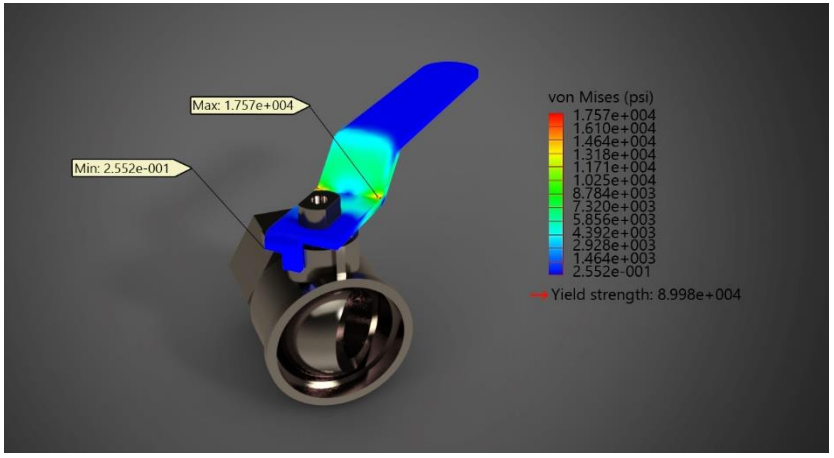
주요 장점

해석 결과 로드







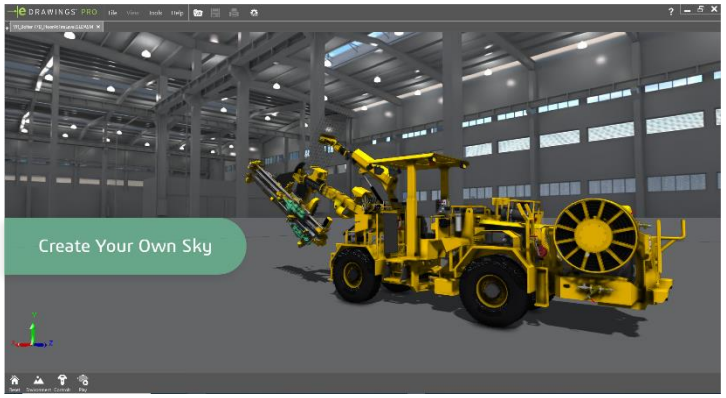


해석결과 로드

-구조해석, 유동해석, 사출해석등 해석결과 플롯을 eDrawings를 통해 검토가능

주요 장점

VR, AR기능 (eDrawings Professional 기능)



VR

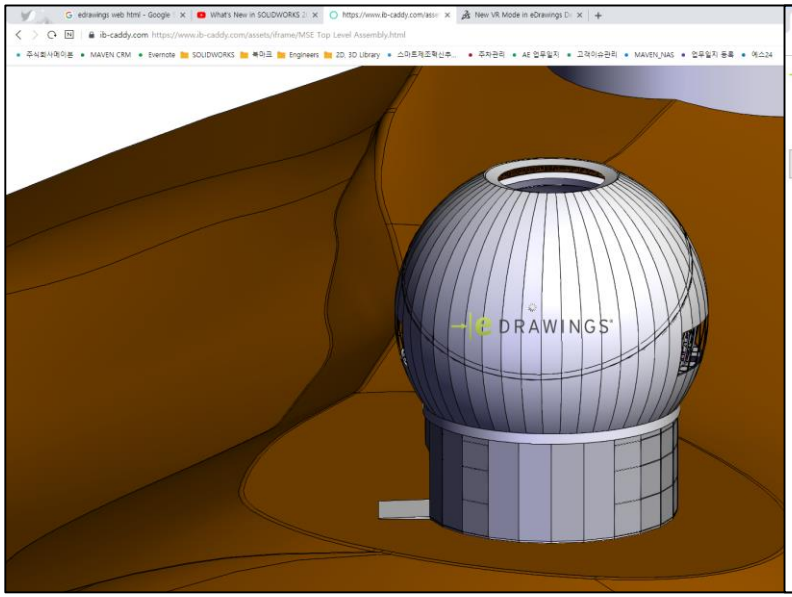
-VR 기능을 이용하여, 부품을 직접 분해하고, 확인가능 (VR장비 요구)

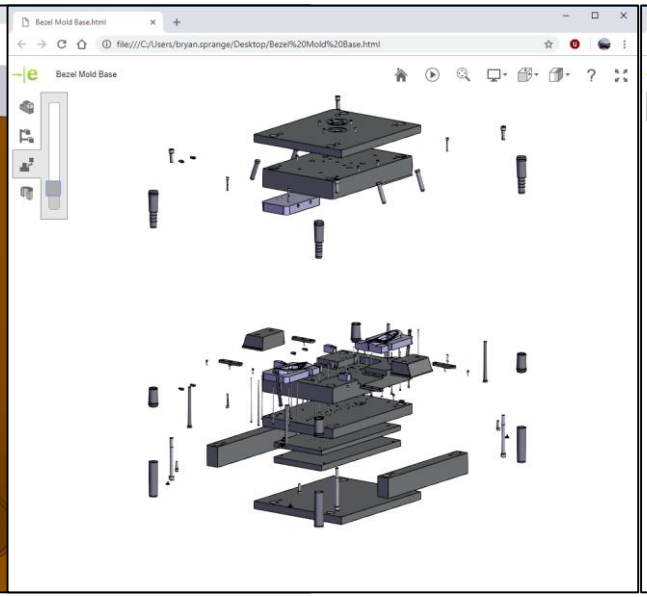
AR

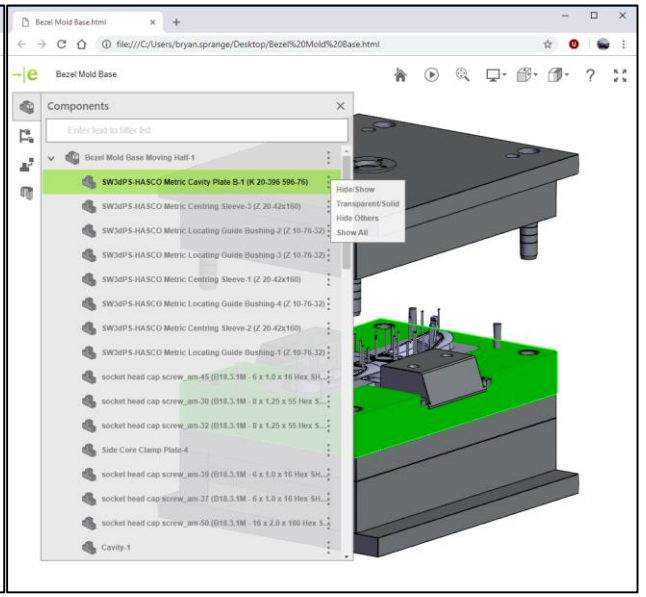
-AR마크를 출력하여, 원하는 위치에 배치 (모바일장비 요구)

주요 장점

WEB HTML 내보내기 (eDrawings Professional 2021 기능)







HTML로 eDrawings 관련자료 내보내기를 통해
웹페이지를 통해 자사 제품을 홍보 또는 검토할 수 있도록 컨텐츠를 제공

WE MUST BE ALL RIGHT

04/

MUST 서비스

메이븐에서만 누릴 수 있는 시뮬레이션 기술지원, MUST 서비스를 소개합니다.

MAVEN

MUST

고객이 더 잘되도록 준비한 메이븐만의 기술지원 서비스, MUST

메이븐은 자체적으로 기획한 차별화된 기술 지원, MUST 서비스를 운영하고 있습니다.

먼저 연락하는 해피콜 서비스

정기적인 방문 및 원격 지원

먼저 찾아주는 기술 지원

실무 중심 오프라인 교육

언제 어디서나, 온라인 교육

언제 어디서나 교육 지원

정기적인 API 개발

앱으로 지원요청, 메이븐 119 APP

메이븐에서만! 유일무이 지원

*MUST 서비스에 대한 자세한 안내가 필요하시다면 담당 영업 사원에게 MUST 서비스 소개서를 요청해보세요.

MUST

메이븐 고객사 리스트

메이븐은 다양한 분야의 **1,000여 개 고객사**와 함께 성장 하고 있습니다.

SAMSUNG	LG CNS	㈜한화/기계	LOTTE CHEMICAL	LS엠트론	SK telecom
KORAIL	KEPCO NF	동아ST	TaeWoong MEDICAL	OSSTEM IMPLANT	Maeil
ISC	BUJEON	PNE POWER & ENERGY SOLUTION	AMOREPACIFIC		alton
HWASHIN	Rinnai	(株)现代HOIST HYUNDAI HOIST CO., LTD.	주식회사 경동	DMC	InkTec
SOLETOP	Valmax	Signetics	ATI Advanced Technology Inc.	KMG	POSTcube
OCEAN BRIDGE	RORZE	UNIMAX Information Systems	soulbrain memsys	DAEGA 1970 POWDER SYSTEMS CO., LTD.	PTC
DASOLENG	LUTRONIC	Kumoh	ECOMAISTER	CLCDM	STC Engineering
ETRI 한국전자통신연구원	KIMM 한국기계연구원	KRISS 한국표준과학연구원	KIOST 한국해양과학기술원	KITECH 한국생산기술연구원	KBIOHEALTH

WE
MUST
BE ALL
RIGHT

본사

대표 전화/팩스

02-852-2555 / 02-852-2557

주소

경기도 성남시 수정구 창업로 42
판교제2테크노밸리 경기기업성장센터 509호

대전 지사

대표 전화/팩스

042-822-2558 / 042-822-2553

주소

대전광역시 유성구 테크노4로 17
대덕비즈센터 D동 610호

MAVEN