

Inventor 유저를 위한 10가지 활용 Tip

(인벤터 유저들을 위한 기능)

손광호(KwangHo Son)

Engineer | 다우데이터

Inventor Tip

고객 상황별 케이스를 통한 인벤터 활용 팁

- 매번 설계 작업 시 반복된 단순 작업으로 시간을 많이 허비합니다.
- 나에게 맞는 기능을 만들어 쓰고 싶습니다.
- 프로그램 세팅에 시간이 너무 걸려 새로 설치 시 힘듭니다.
- 나에게 맞게 환경을 설정하는데 시간을 허비합니다.
- 현재보다 효율적으로 작업을 하고 싶습니다.



Inventor Tip #1/10

Creating New Part Templates

Inventor Tip #1/10

Creating New Part Templates

인벤터 템플릿 설정의 팁.

CASE

- 인벤터 유저 분들이 가장 많이 실행하는 부분이 새 파일 작성입니다.
- 이후 원하는 템플릿을 선택해서 작업을 합니다.
- 부품 템플릿의 경우 기본 스케치에서 원형 또는 사각형등을 그려서 작업합니다.

Inventor Tip #1/10

Creating New Part Templates

인벤터 템플릿 종류.

부품 : Standard.ipt

Sheet Metal.ipt

조립품 : Standard.iam

StandardFactoryLayout.iam

Weldment.iam

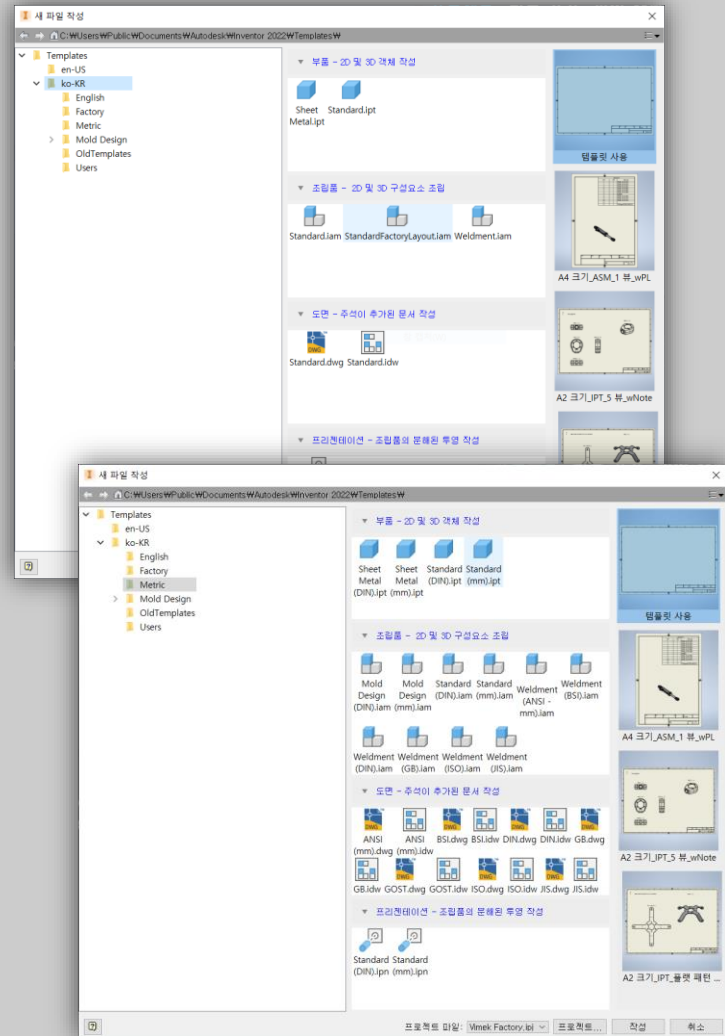
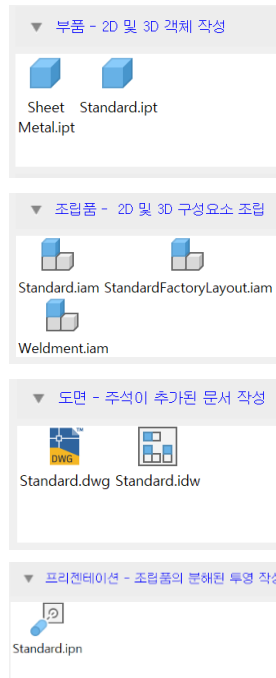
도면 : Standard.dwg

Standard.idw

분해도 : Standard.ipn

Metric, English

DIN, ANSI, BSI, GB, ISO, JIS 등

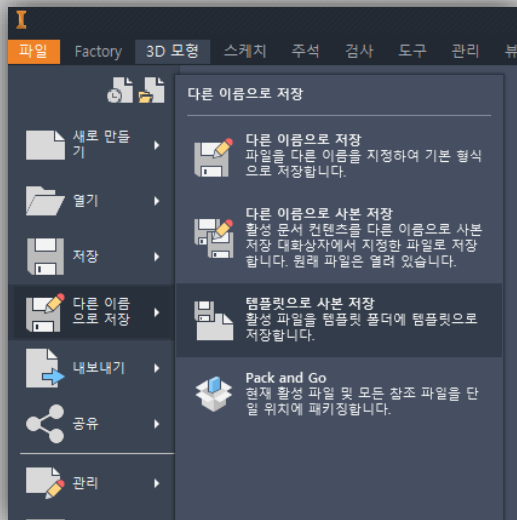
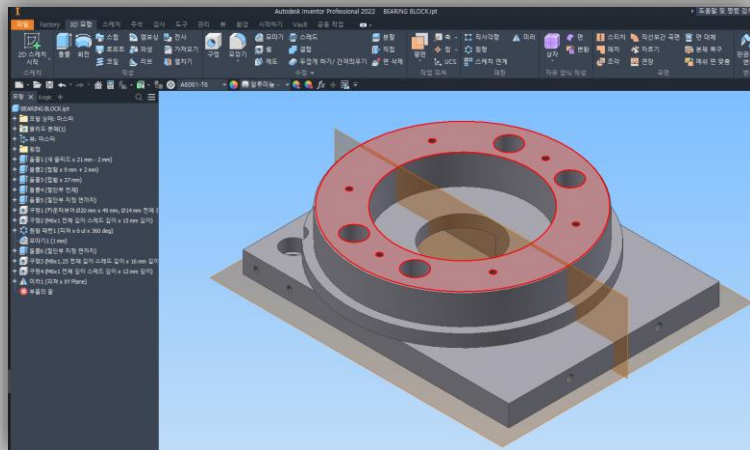


Inventor Tip #1/10

Creating New Part Templates

다양한 인벤터 템플릿을 통한 빠른 작성.

- 용도에 맞게 모델링을 합니다.
- 파일의 다른이름 으로 저장의 템플릿으로 사본 저장을 클릭합니다.
- 템플릿 폴더에 파일을 저장하면 새파일 작성 시 모델링을 템플릿으로 활용할 수 있습니다.

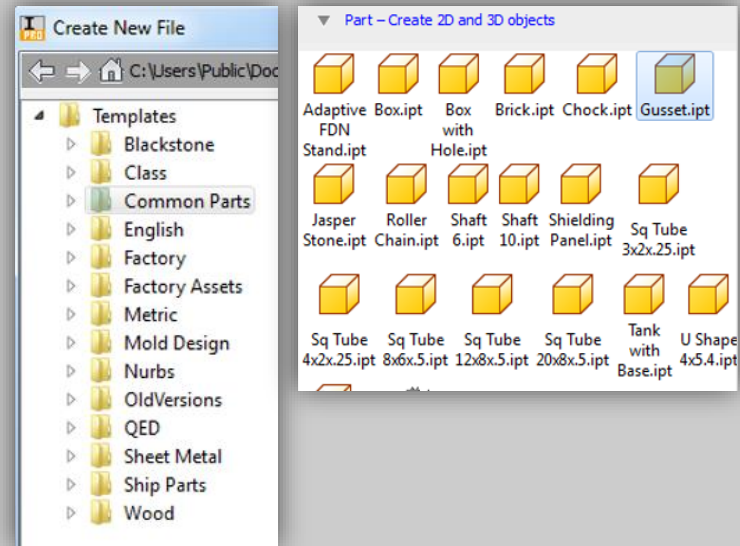
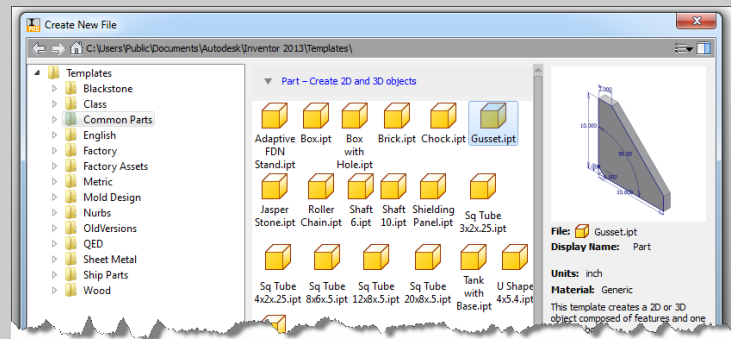
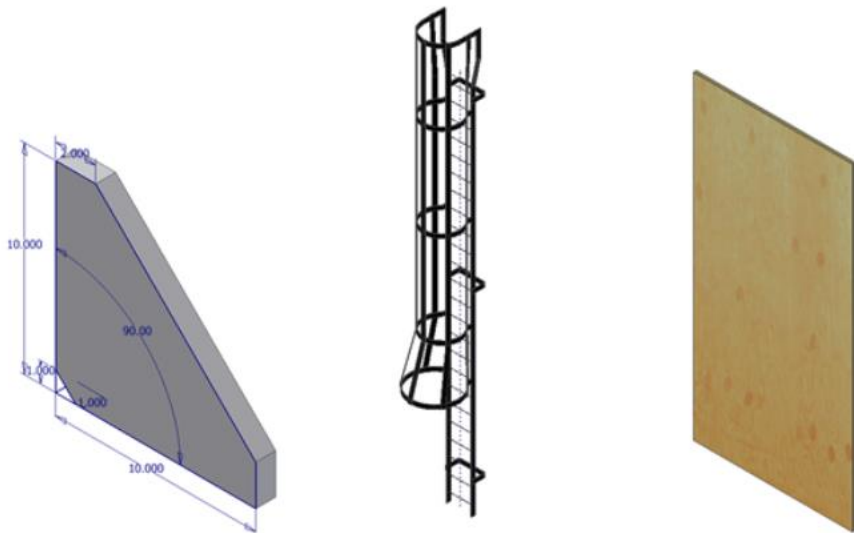


Inventor Tip #1/10

Creating New Part Templates

다양한 인벤터 템플릿을 통한 빠른 작성.

작업하는 용도에 따른 템플릿 구성.





Inventor Tip #2/10

Inventor Setting

Inventor Tip #2/10

Inventor Setting

인벤터 설정의 팁.

CASE

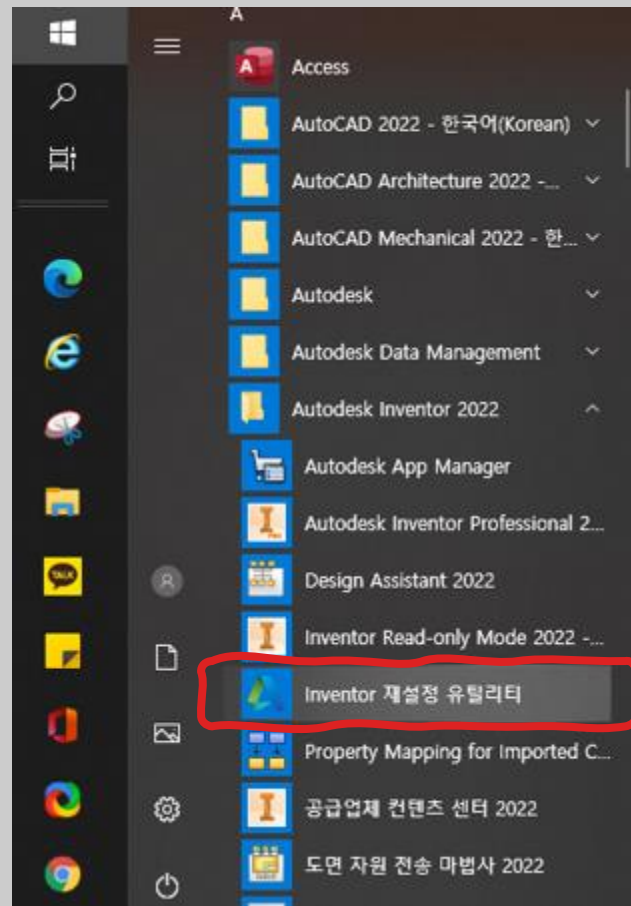
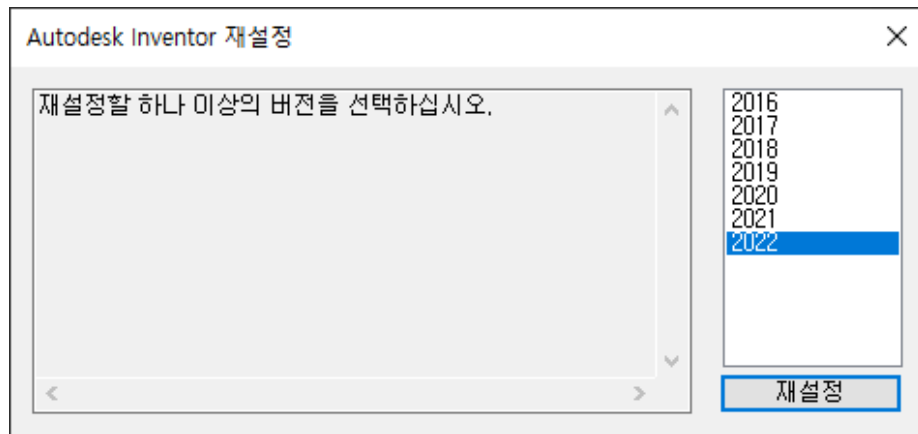
- 사용 중에 문제가 있어 지우고 다시 설치 합니다.
- 인벤터를 다른 PC에 다시 설치했습니다.
- 새로운 동료가 입사를 해서 프로그램을 설치했습니다.
- 신 버전으로 업그레이드 했습니다.

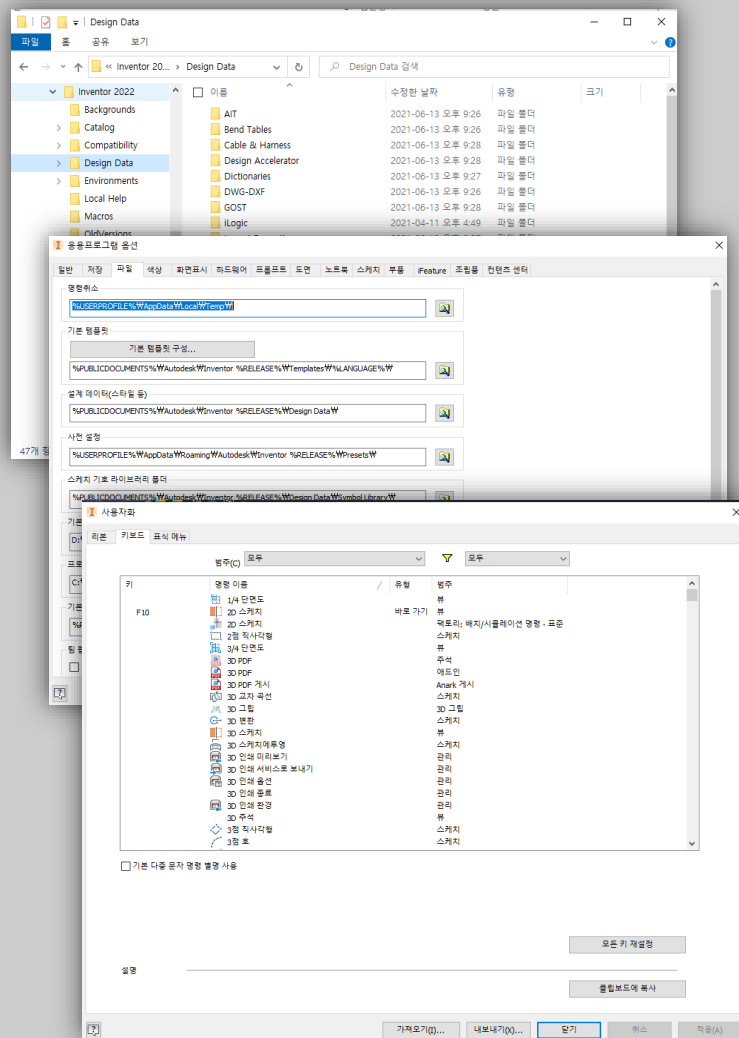
Inventor Tip #2/10

Inventor Setting

인벤터 설정의 팁.

- 문제가 있을때 재설정



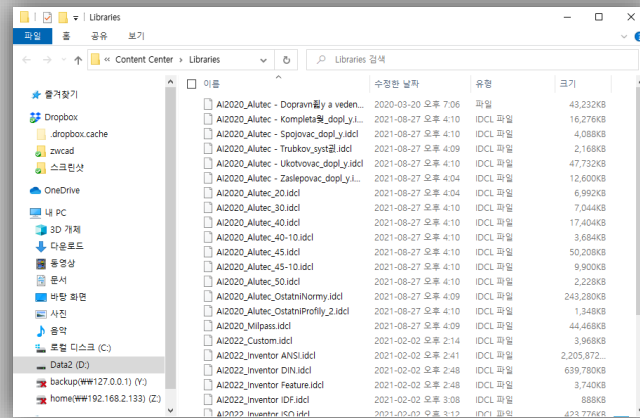
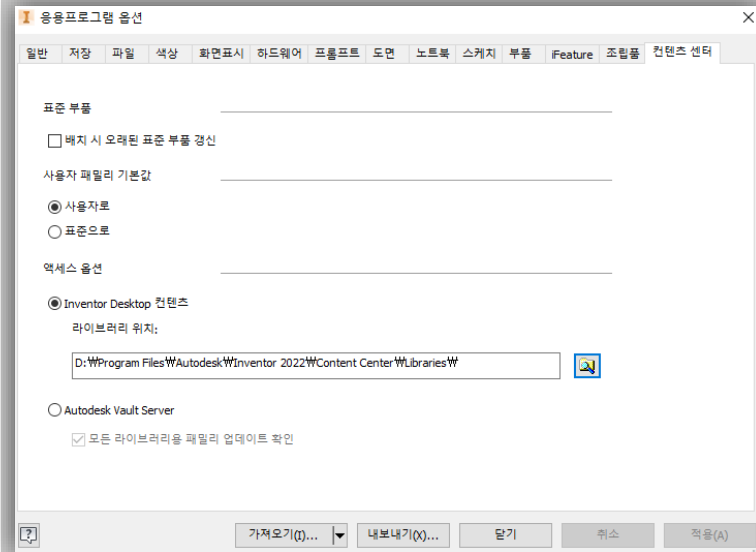
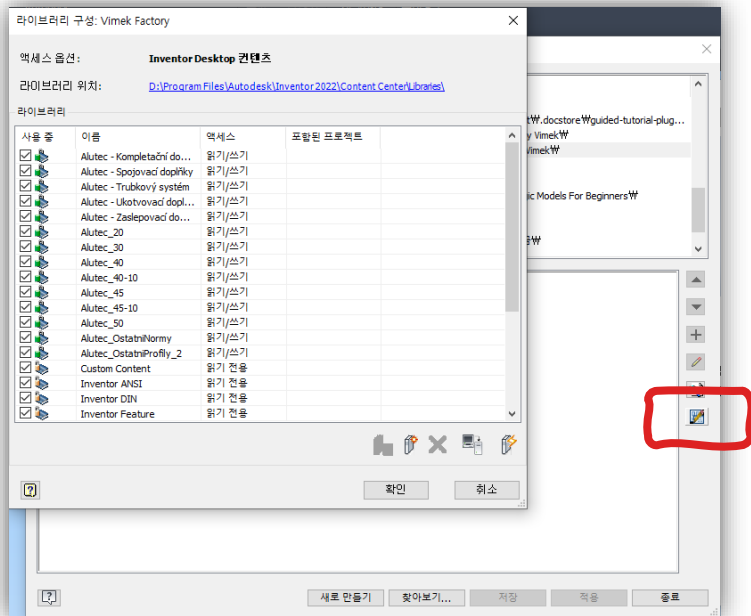


Inventor Tip #2/10

Inventor Setting

인벤터 설정의 팁.

■ 콘텐츠 센타 구성



Inventor Tip #3/10
User Configuration

Inventor Tip #3/10

User Configuration

인벤터 사용자 환경의 팁.

CASE

- 빠른 작업을 위해 화면 아이콘 또는 단축키 설정으로 사용환경을 만들었습니다.
- 옵션 환경을 최적화 시켰습니다.

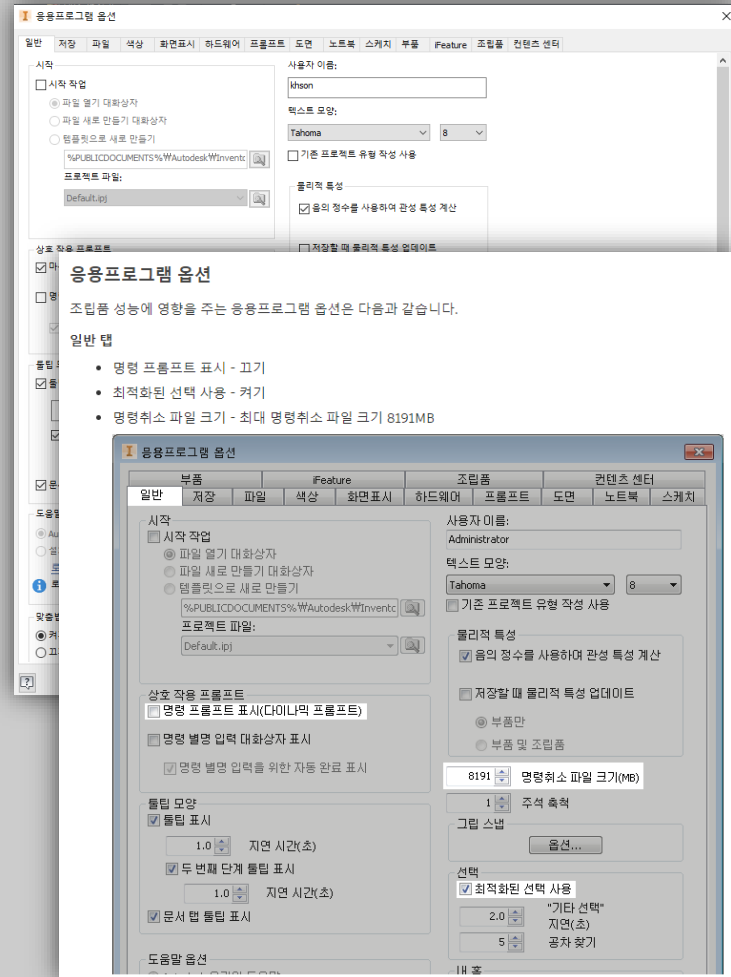
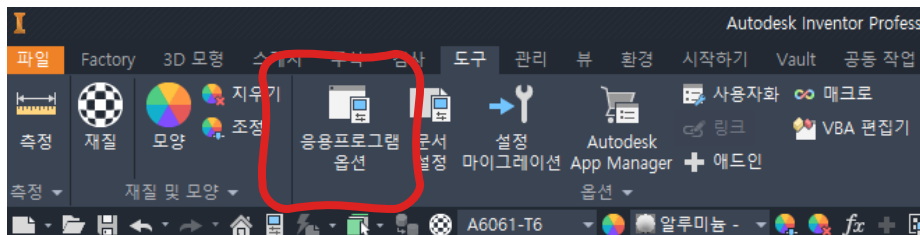
키	명령 이름	유형	범주
;	고정 작업점	바로 가기	작업 도구
=	동일	바로 가기	스케치
]	작업 평면	바로 가기	작업 도구
A	애니메이트	별명	프레임
A	중심점 호	별명	스케치
AB	자산 빌더	별명	자산 빌더
Alt+.	사용자 작업점	바로 가기	뷰
Alt+/	사용자 작업축	바로 가기	뷰
Alt+]	사용자 작업 평면	바로 가기	뷰
Alt+A	검색기 창 뒤로 전환	바로 가기	도구
Alt+C	도면 뷰 작성	바로 가기	도면 관리
Alt+F11	Visual Basic Editor	바로 가기	도구
Alt+F8	매크로	바로 가기	도구
Alt+P	프리젠테이션 작성	바로 가기	조립품
Alt+P	관계	바로 가기	뷰

Inventor Tip #3/10

User Configuration

인벤터 사용자 환경의 팁.

■ 응용프로그램 옵션



Inventor Tips #4/10
Inventor_iLogic

Inventor Tip #4/10

Inventor_iLogic

인벤터 기능의 추가 팁.

CASE

- 3D 모델링 설계 이후 도면 작업 시 반복된 작업을 많이 합니다.
- 도면의 치수 작업을 하기 위해 수시로 문자 편집 및 공차 입력, 치수의 변경을 합니다.

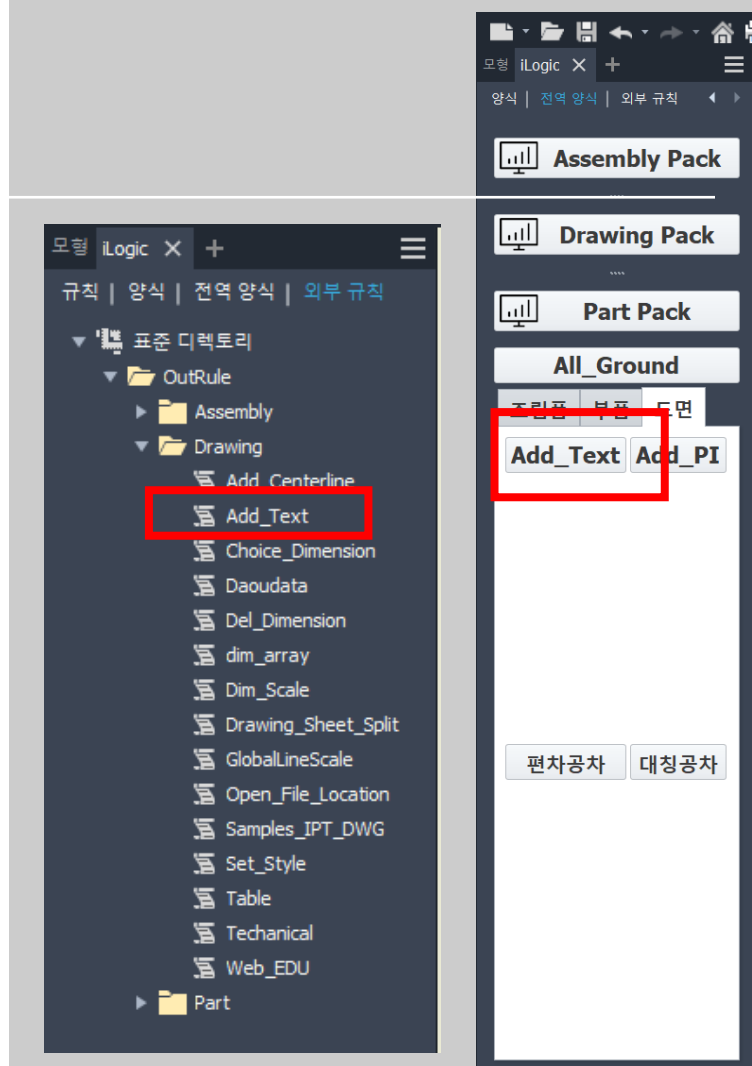
Inventor Tip #4/10

Inventor_iLogic

인벤터 기능의 추가 팁.

Add Dimension Text

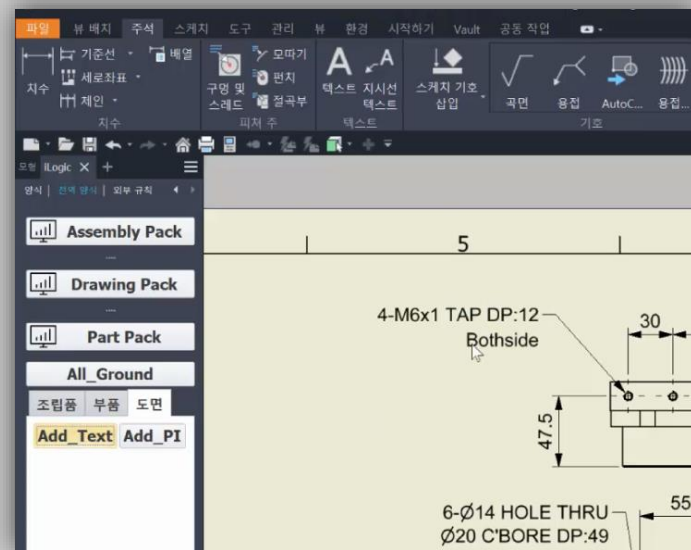
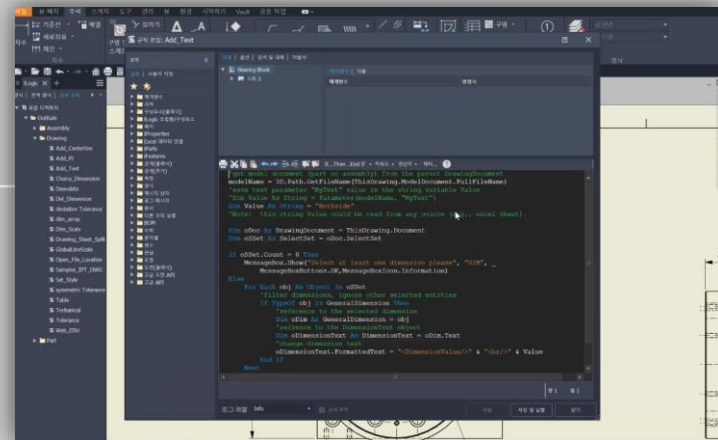
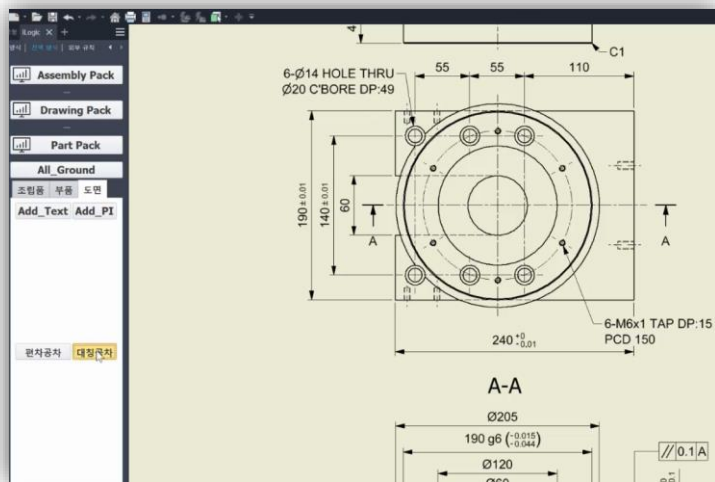
- 도면 치구 작업 시 반대편 홀까지 포함한 기입 방법으로 해당 홀 치수에 “Bothside” 라는 문구를 추가해서 작성한다.
- 일반적으로 더블 클릭 후 문자 편집에서 입력해줍니다.

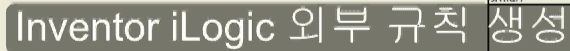


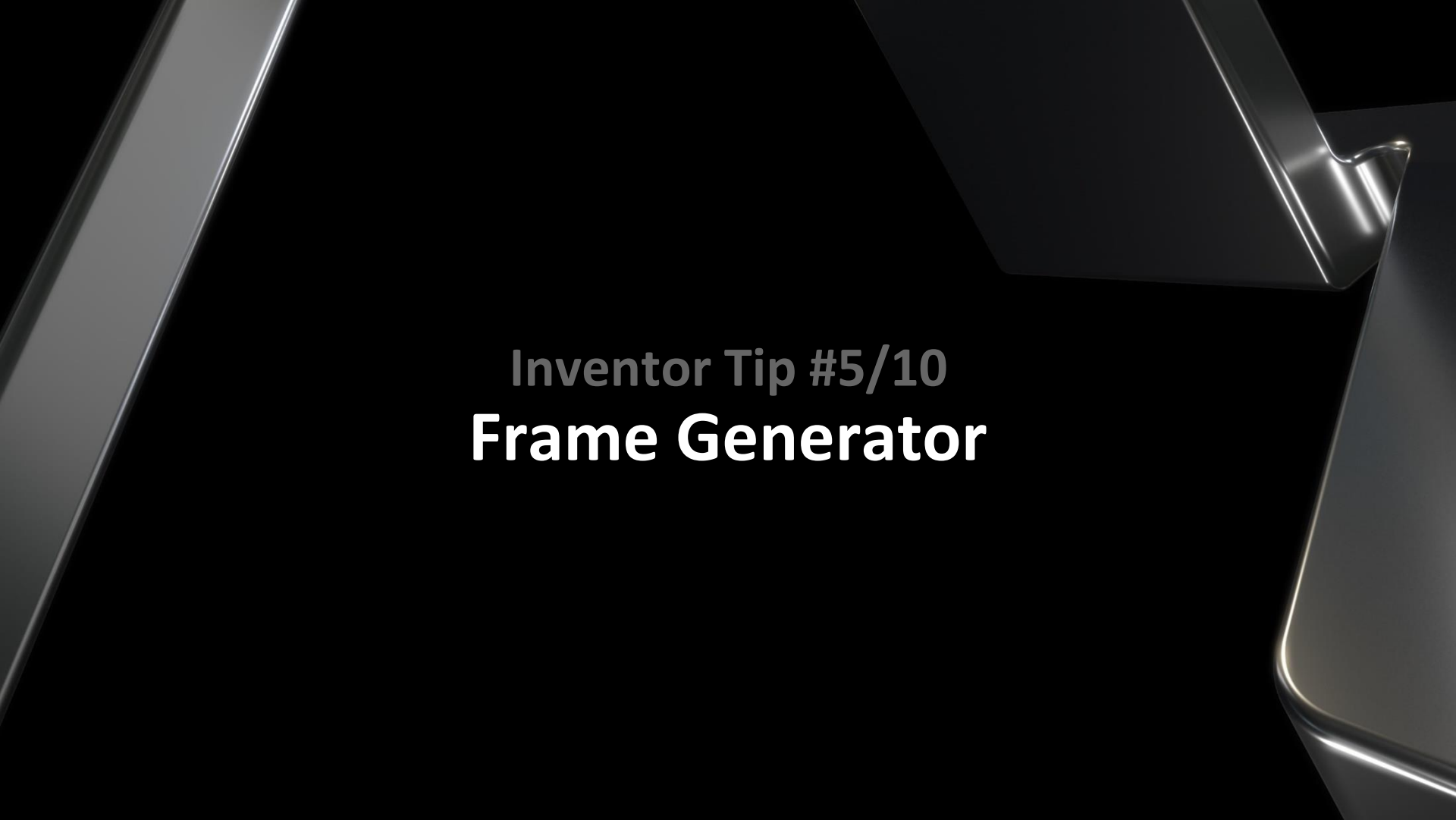
Inventor_iLogic

인벤터 기능의 추가 팁.

- 지름 치수 기입
- 기호 공차 입력 (대칭, 편차)







Inventor Tip #5/10

Frame Generator

Inventor Tip #5/10

Frame Generator

인벤터 기능의 추가 팁.

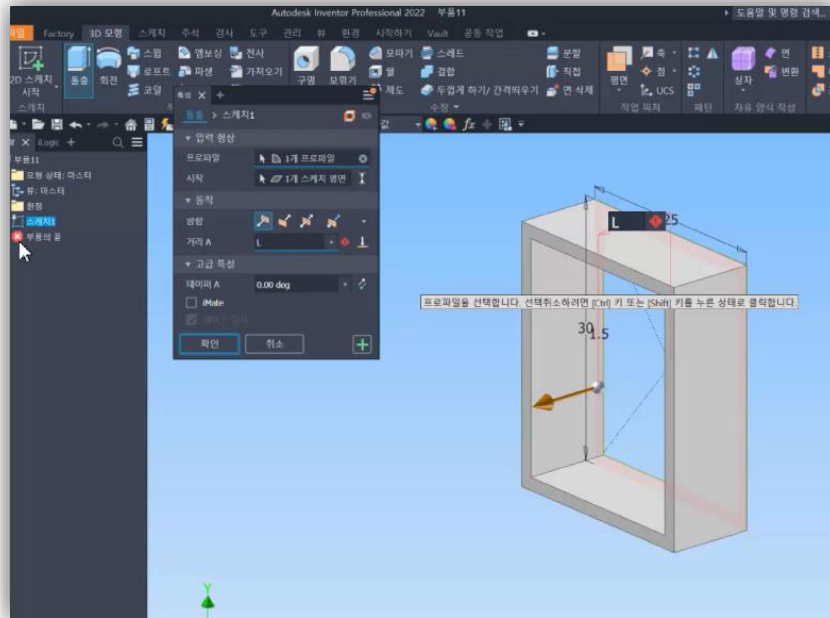
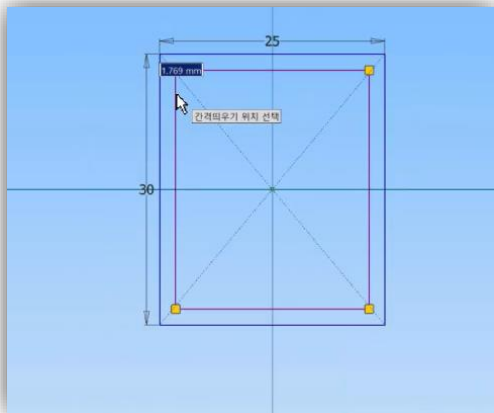
CASE

- 사용자 프로파일을 만들어 등록 하고자 합니다.
- 등록된 프로파일의 추가 형상을 반영해서 구성하고자 합니다.

Inventor Tip #5/10

Frame Generator

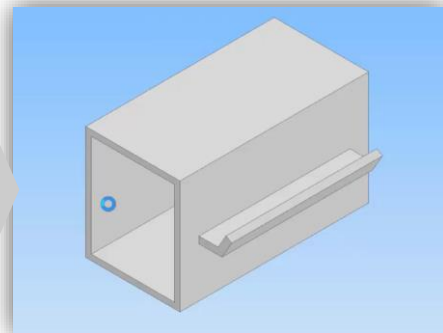
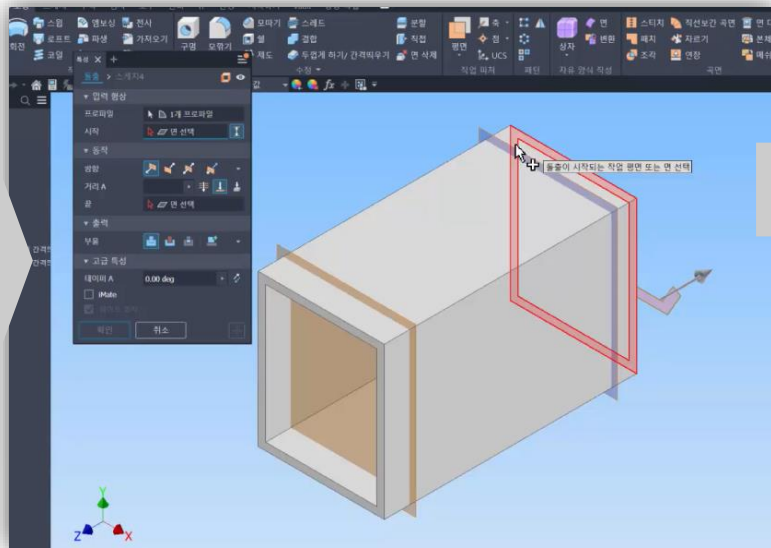
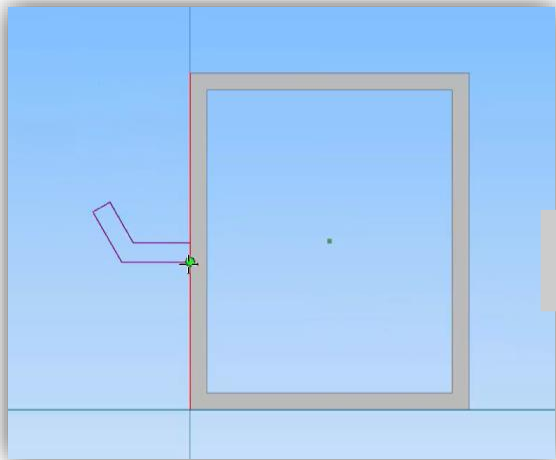
인벤터 기능의 추가 팁.



Inventor Tip #5/10

Frame Generator

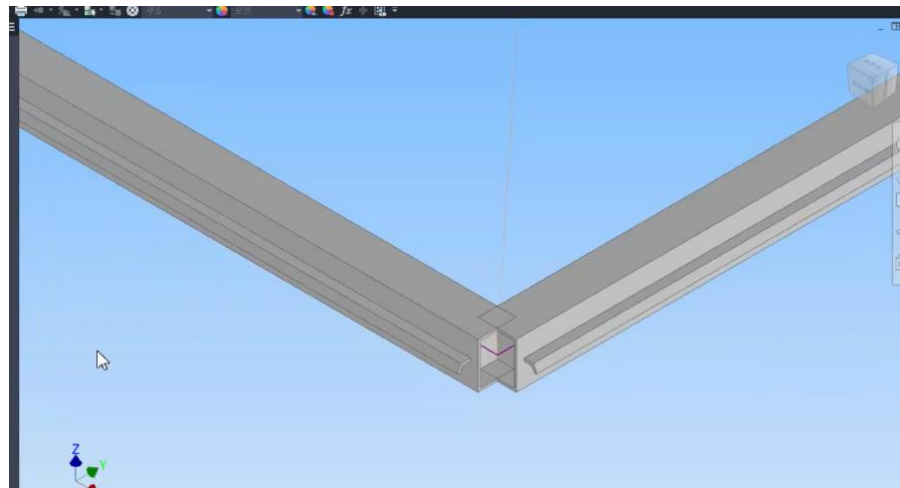
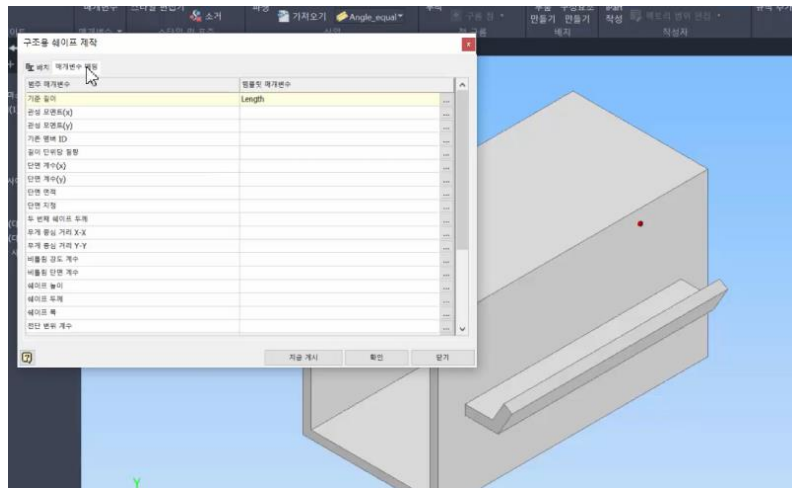
인벤터 기능의 추가 팁.

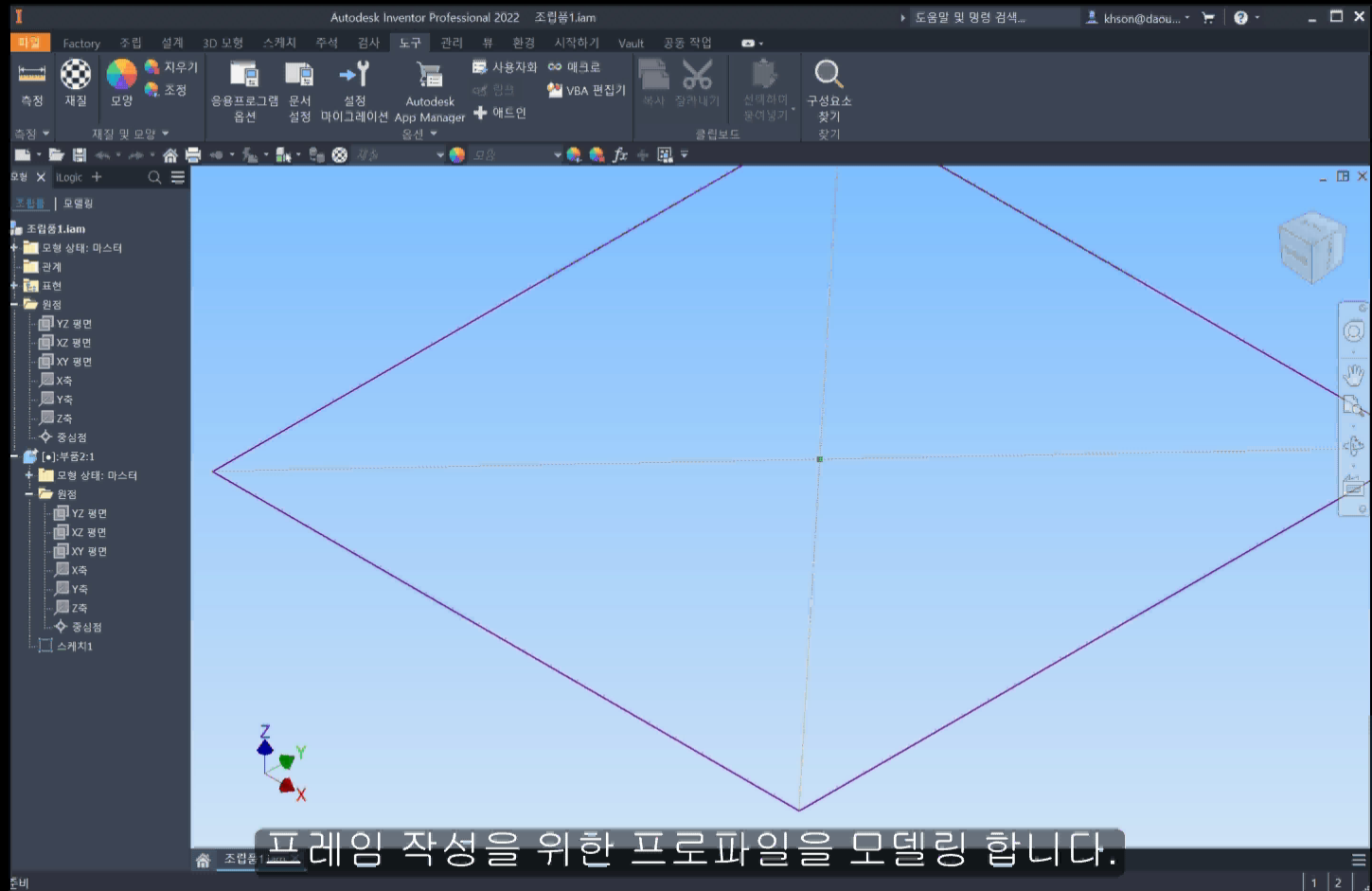


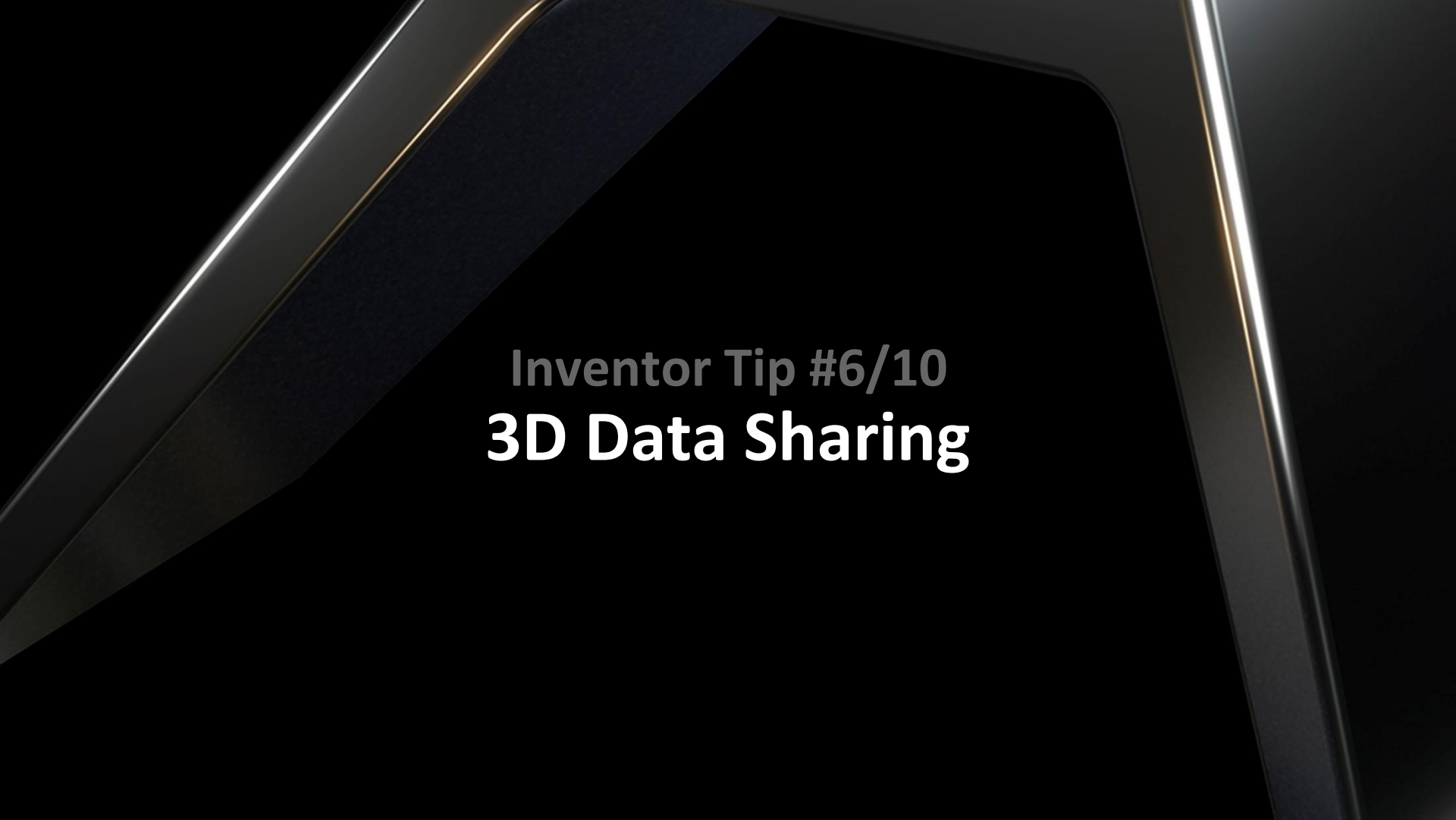
Inventor Tip #5/10

Frame Generator

인벤터 기능의 추가 팁.







Inventor Tip #6/10

3D Data Sharing

Inventor Tip #6/10

3D Data Sharing

데이타 공유의 팁.

CASE

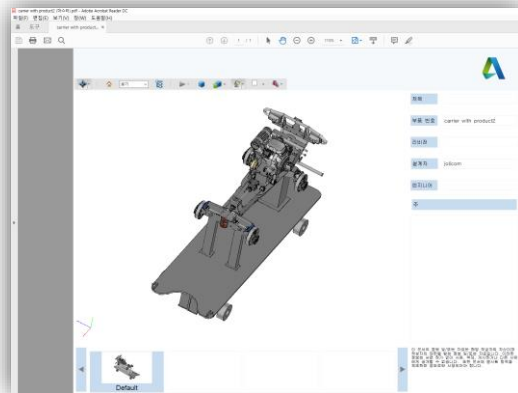
- 설계한 데이타를 안전하게 고객과 커뮤니케이션하고자 합니다.
- 외형을 참고하기 위해 형상데이타 공유가 필요합니다.

Inventor Tip #6/10

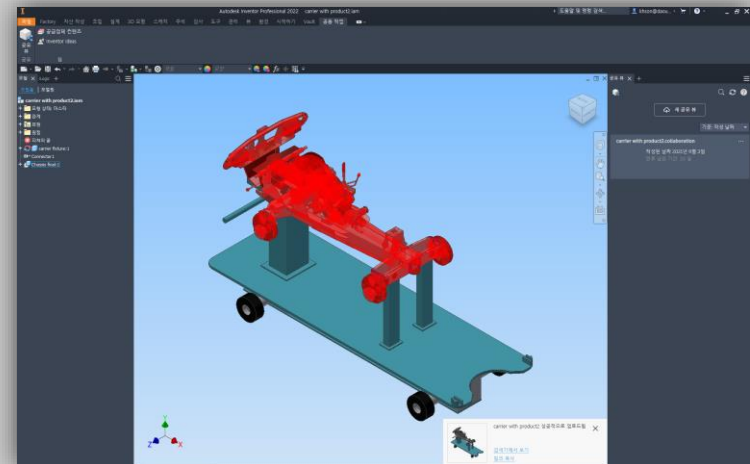
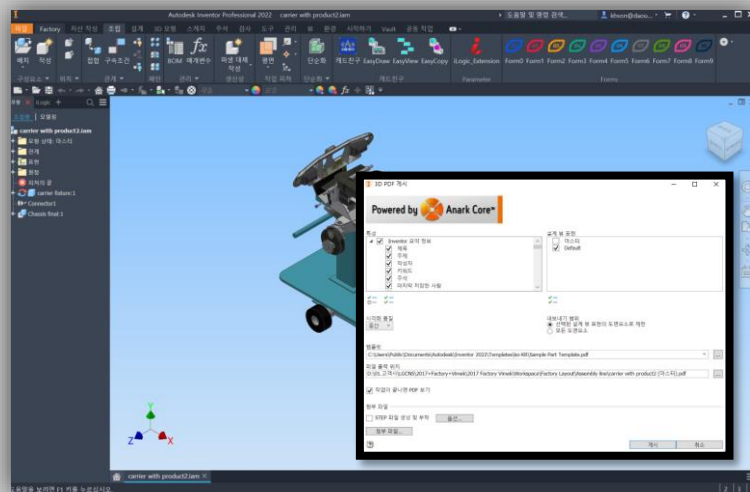
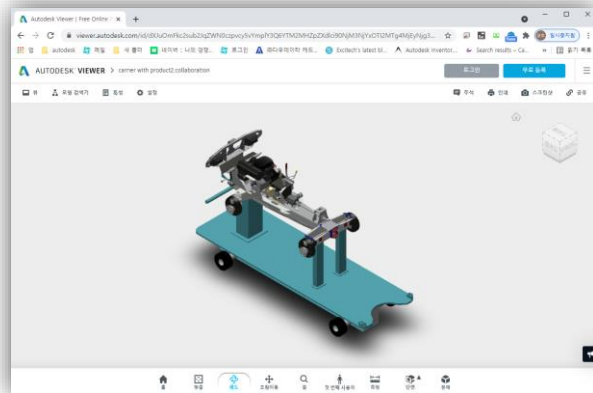
3D Data Sharing

데이터 공유의 팁.

- 3D PDF 공유



- 뷰 공유

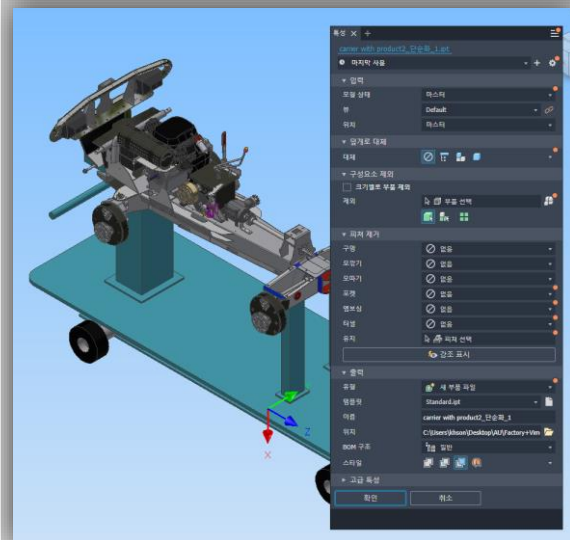
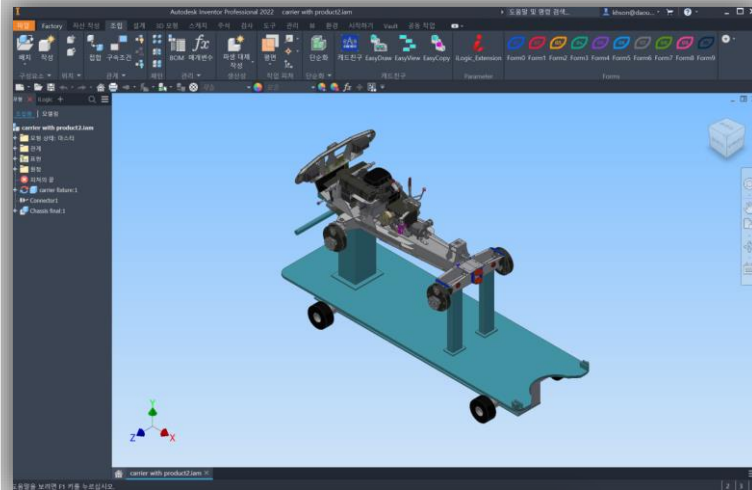
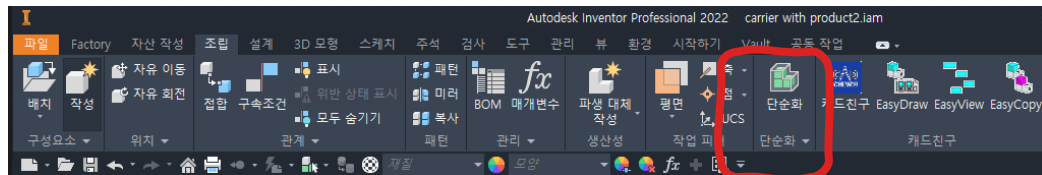


Inventor Tip #6/10

3D Data Sharing

데이터 공유의 팁.

- 형상 단순화의 모델링 파일 공유



Inventor Tip #7/10
작업 스케줄러

Inventor Tip #7/10

작업스케줄러

반복된 작업의 스케줄링 팁.

CASE

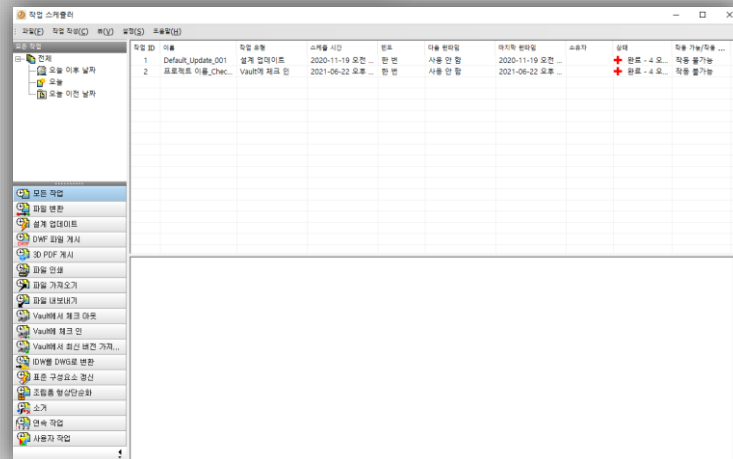
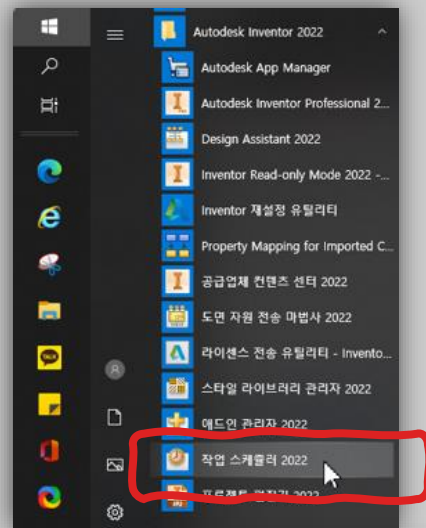
- 많은 수의 Inventor 도면을 하나씩 열어서 출력했습니다.
- 협력업체나 가공업체를 위한 AutoCAD DWG 파일로 인벤터 도면을 변환해서 줍니다.

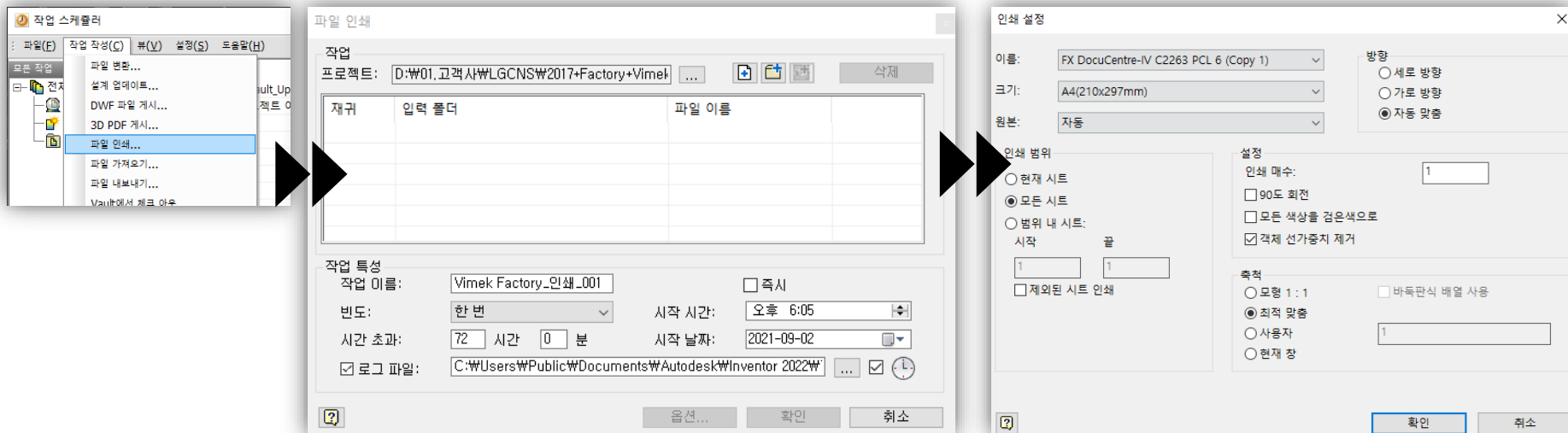
Inventor Tip #7/10

작업스케줄러

반복된 작업의 스케줄링 팁

- 파일 변환
- 설계 업데이트
- DWF 파일 게시
- 3D PDF 게시
- 파일인쇄
- 파일가져오기
- 파일내보내기
- IDW를 DWG로 변환
- 표준 구성요소 갱신
- 조립품 형상 단순화
- 소거
- 연속작업
- 사용자 작업



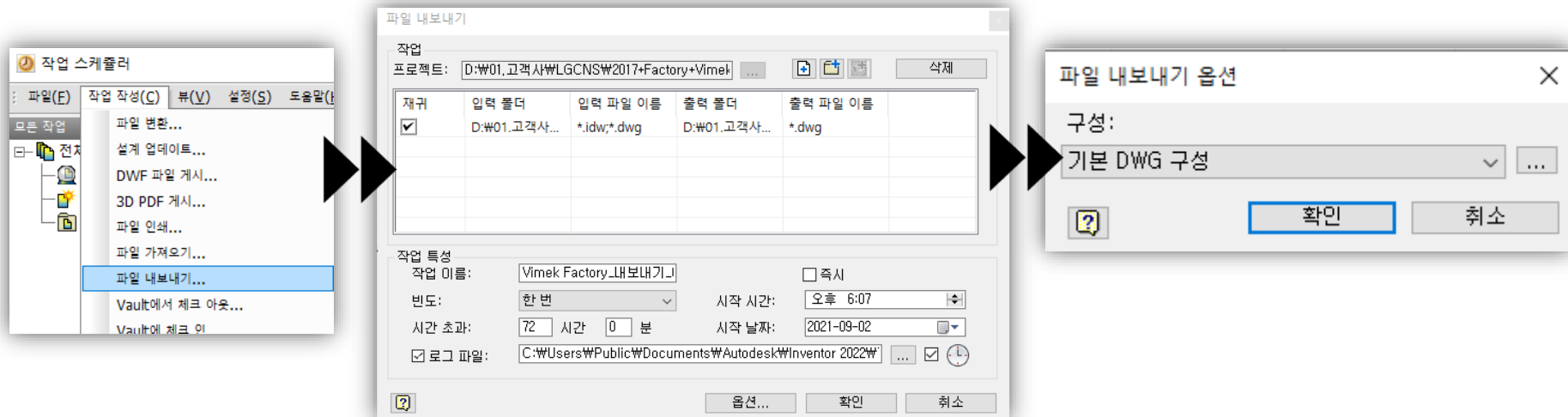


Inventor Tip #7/10

작업스케줄러

반복된 작업의 스케줄링 팁

■ 파일 내보내기

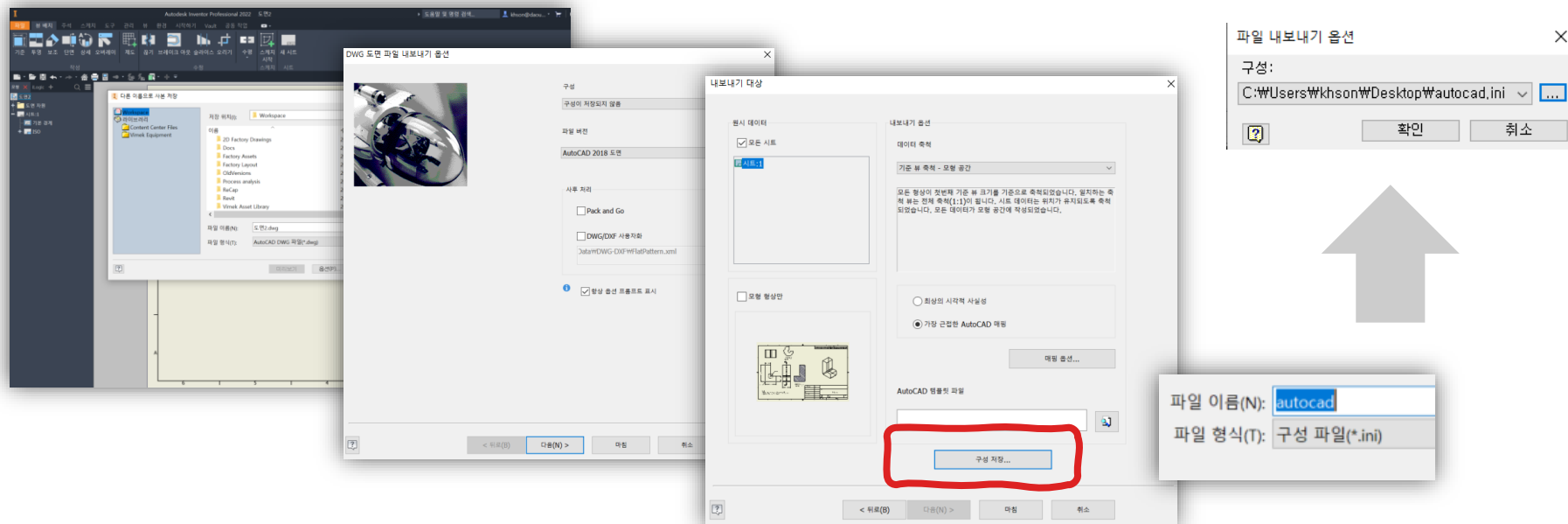


Inventor Tip #7/10

작업스케줄러

반복된 작업의 스케줄링 팁

■ 파일 내보내기



Inventor Tip #8/10
Design Assistant

Inventor Tip #8/10

Design Assistant

작업 데이터의 이름을 변경.

CASE

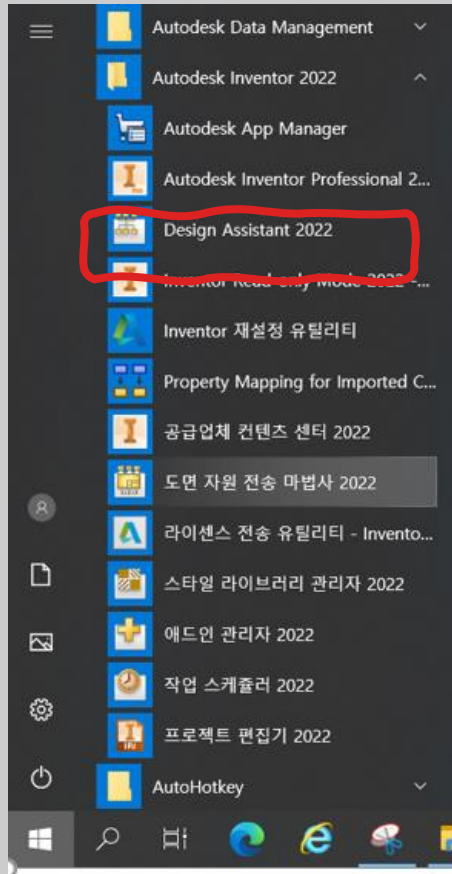
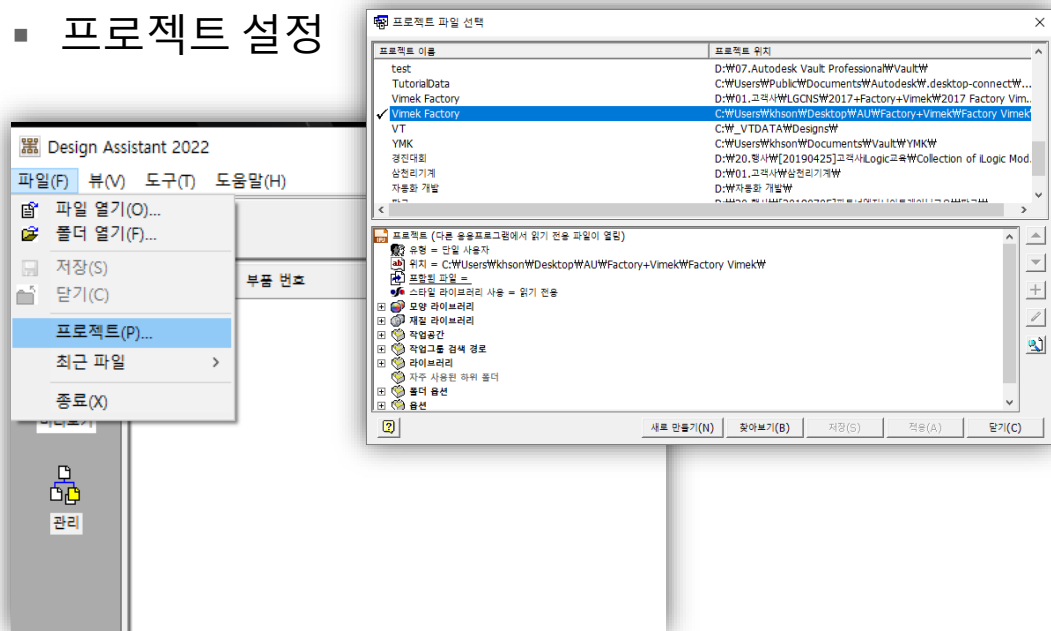
- 설계 시 작업 했던 여러개의 파일명을 안전하게 변경하고자 합니다.
- 해당 부품이 참조된 내역을 확인하고자 합니다.

Inventor Tip #8/10

Design Assistant

작업 데이터의 이름을 변경.

■ 프로젝트 설정

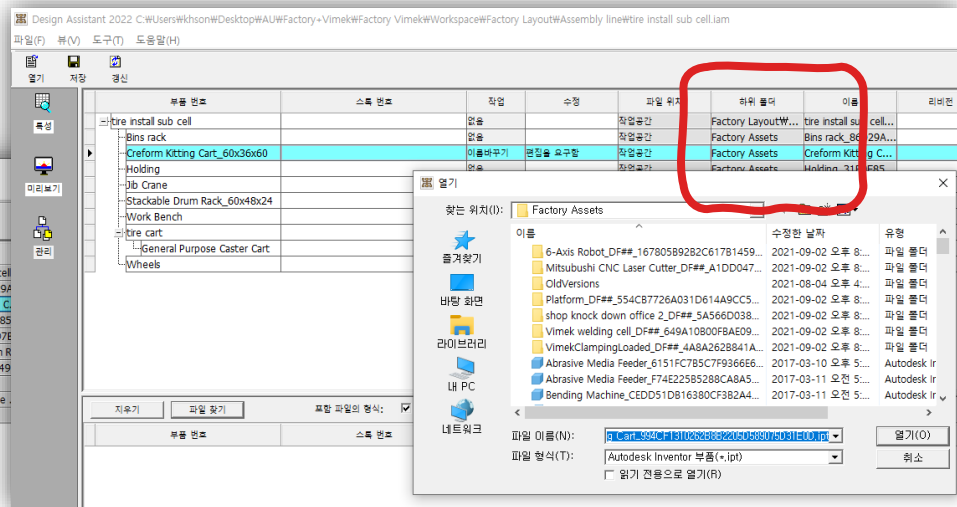
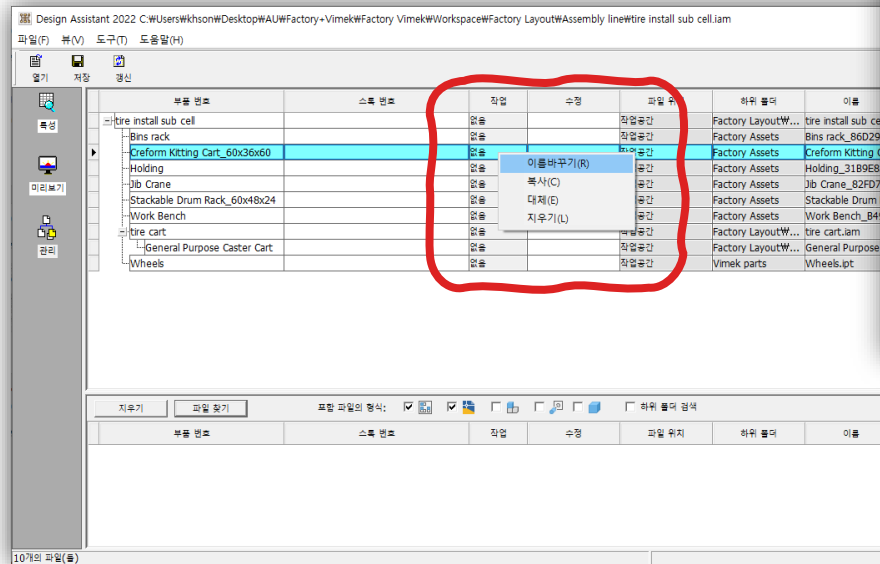


Inventor Tip #8/10

Design Assistant

작업 데이터의 이름을 변경.

■ 작업 탭의 이름바꾸기

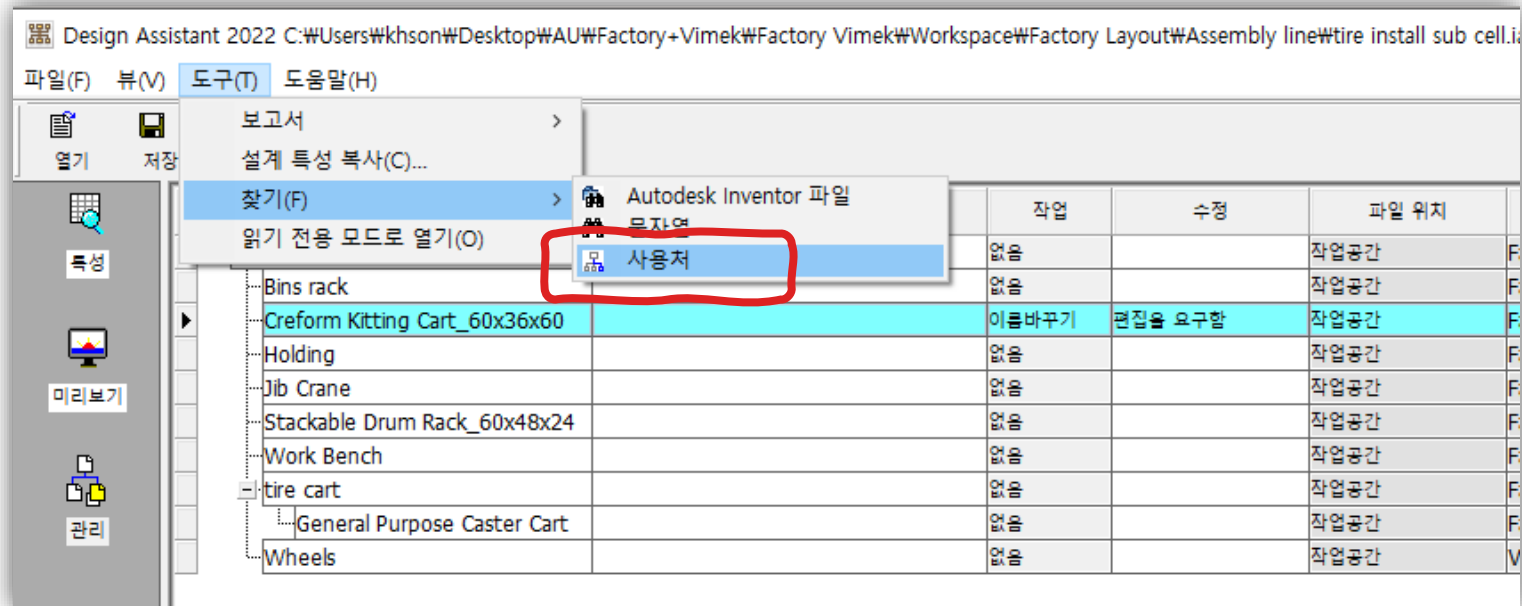


Inventor Tip #8/10

Design Assistant

해당 모델링이 사용된 참조 찾기.

- 사용처.

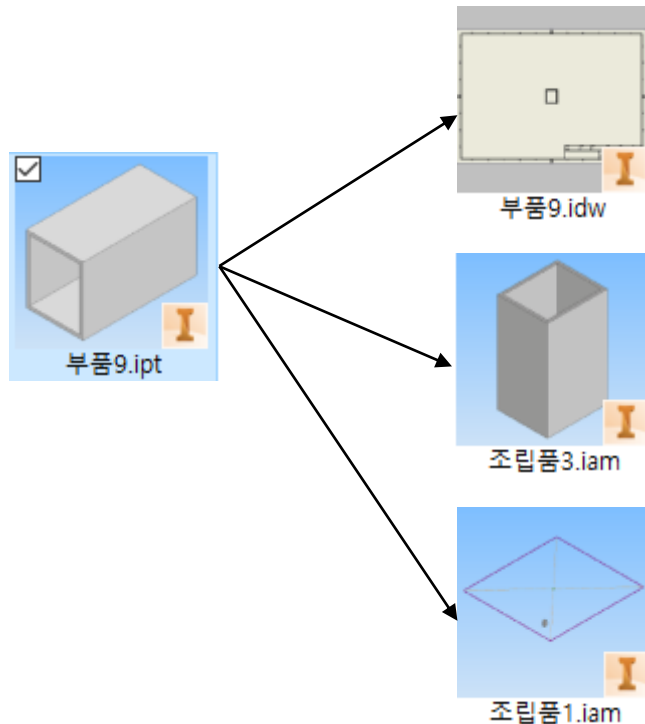
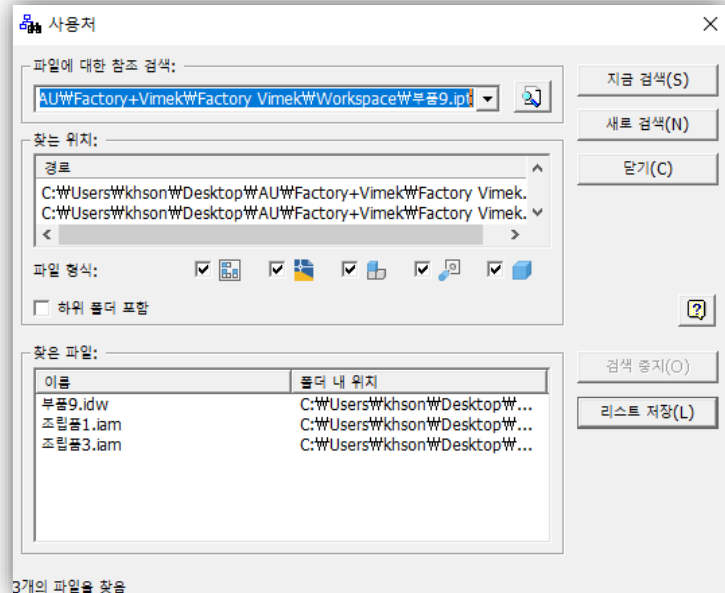


Inventor Tip #8/10

Design Assistant

해당 모델링이 사용된 참조 찾기.

- 사용처.



Inventor Tip #9/10

도면 자원 전송 마법사

Inventor Tip #9/10

도면 자원 전송 마법사

인벤터 도면의 자원 변경 팁.

CASE

- 도면의 기호 및 내용이 변경되었습니다.
- 도면 표제란의 항목이 업데이트 되었습니다.
- 기존 작성된 도면의 템플릿을 변경해야 합니다.

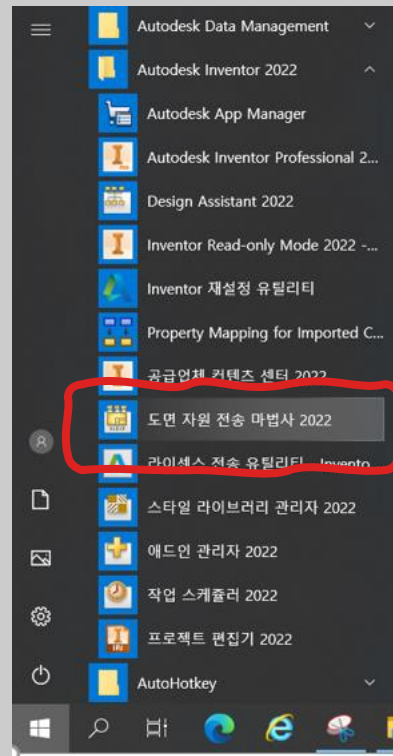
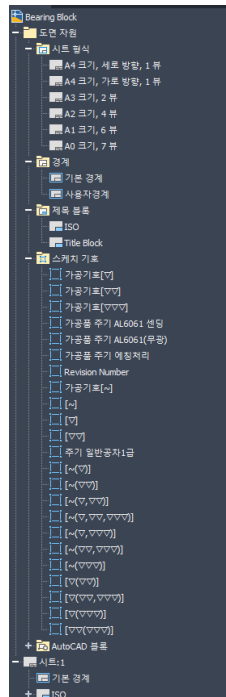
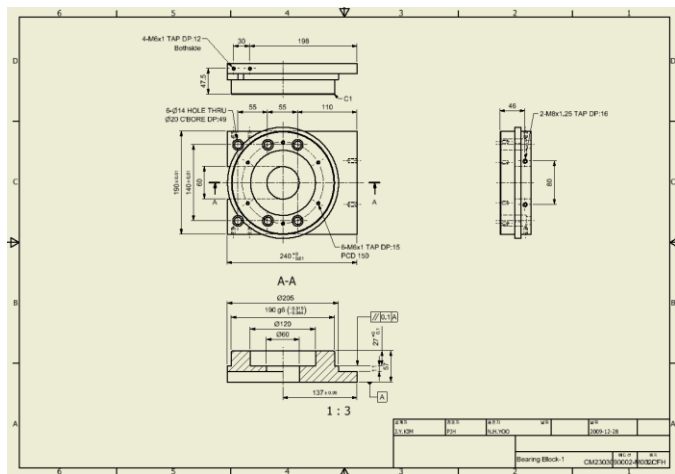
Inventor Tip #9/10

도면 자원 전송 마법사

도면 자료의 복사, 추가

■ 도면 자원

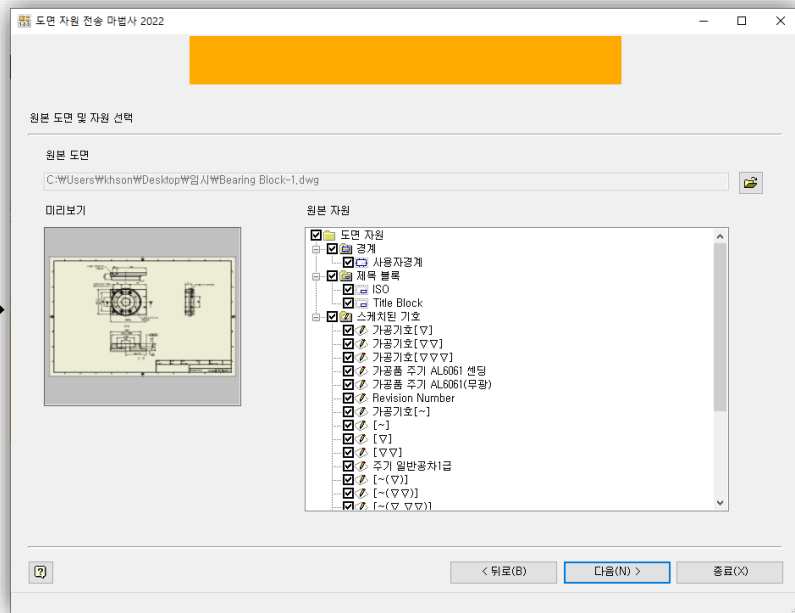
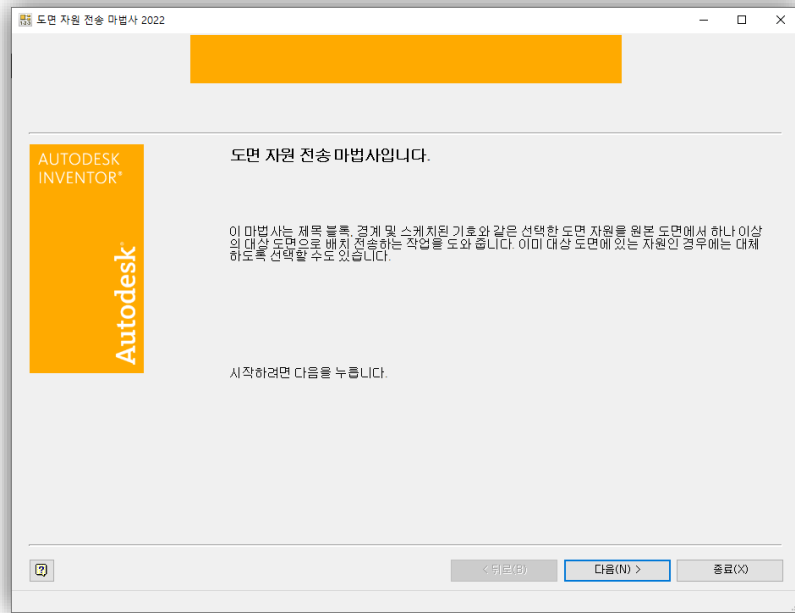
시트형식, 경계, 제목블록, 스케치 기호



Inventor Tip #9/10

도면 자원 전송 마법사

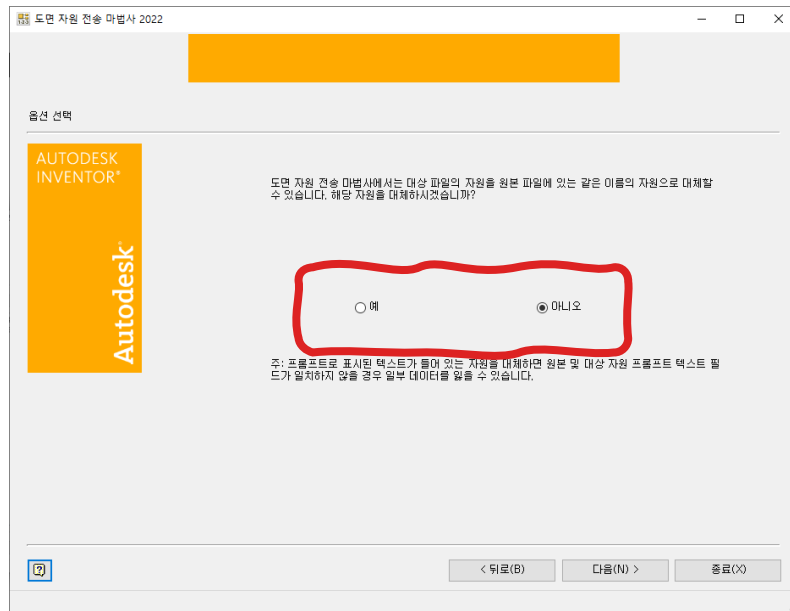
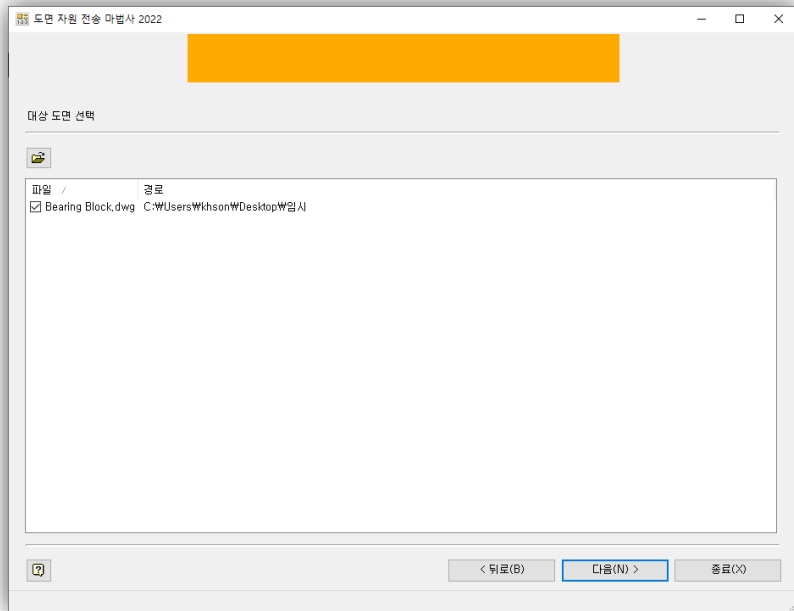
도면 자원의 복사, 추가



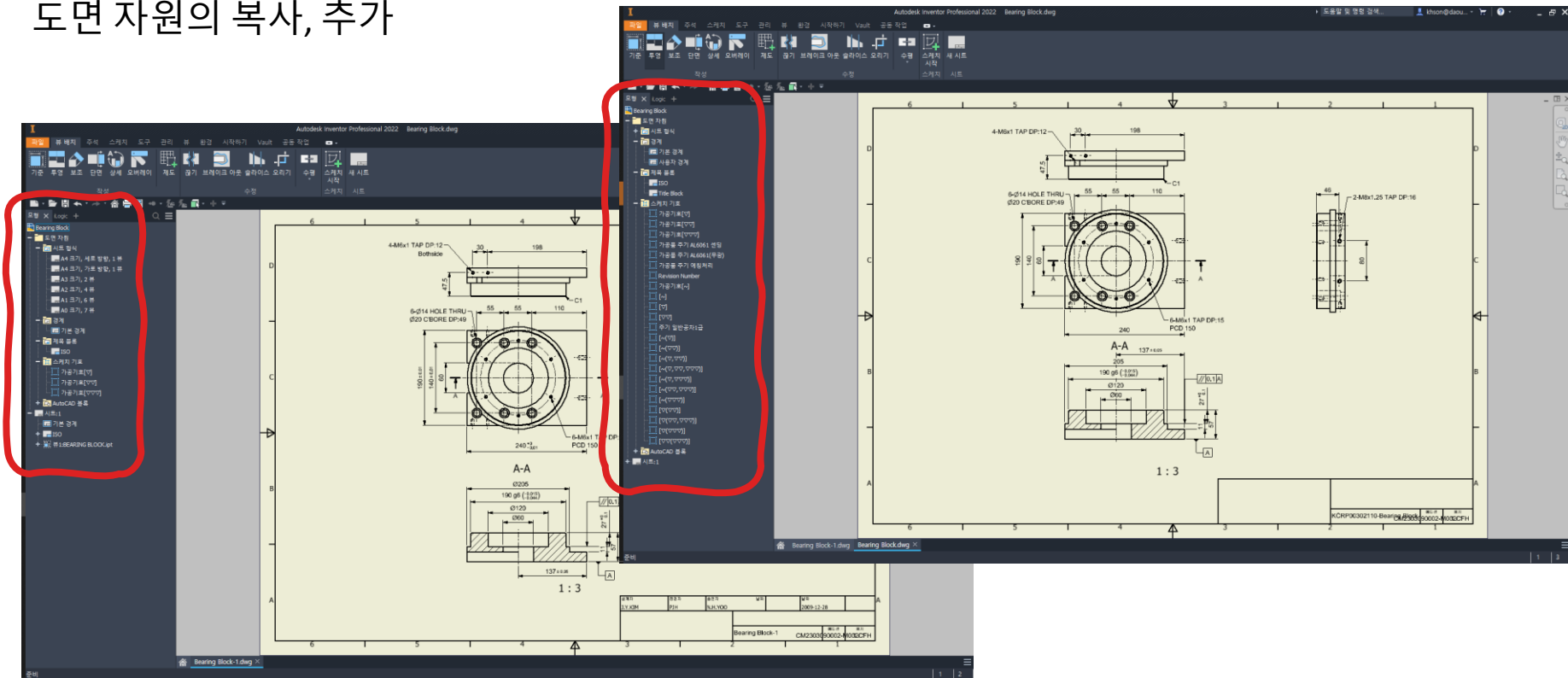
Inventor Tip #9/10

도면 자원 전송 마법사

도면 자원의 복사, 추가



도면 자료의 복사, 추가



Inventor Tip #10/10

구매품 검색 및 활용

Inventor Tip #10/10

구매품 검색 및 활용

인벤터 라이브러리 활용 팁.

CASE

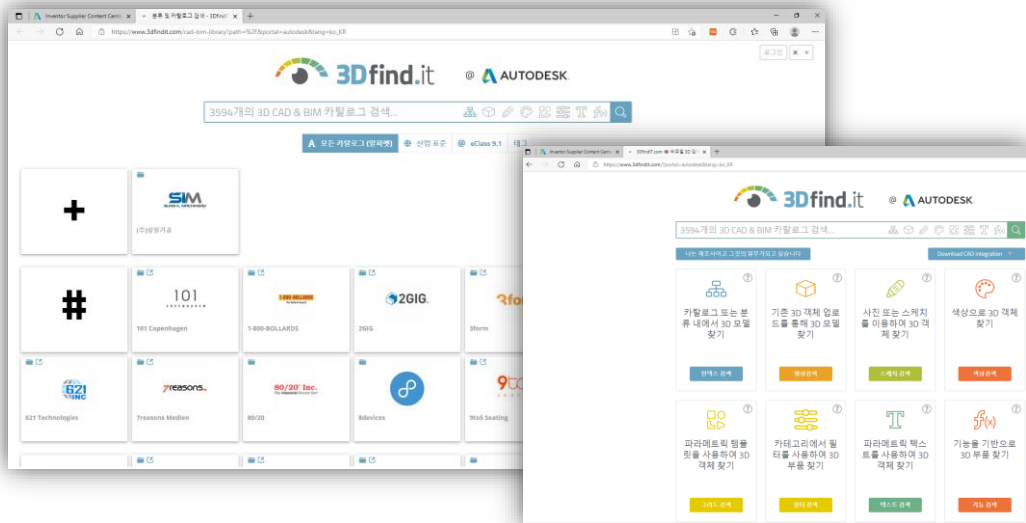
- 인벤터 파일로 구매품을 검색해서 다운로드 받고자 합니다.
- 받은 파일들을 다른 팀원들과 같이 공유해서 쓰고자 합니다.

Inventor Tip #10/10

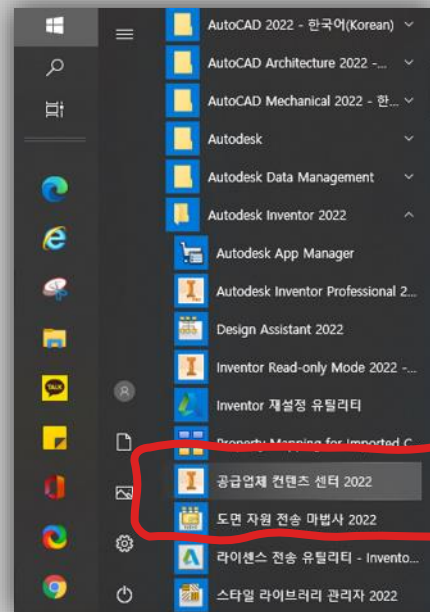
구매품 검색 및 활용

인벤터 라이브러리 다운로드.

- 공급업체 콘텐츠 센터 2022



<https://knowledge.autodesk.com/search-result/caas/simplecontent/content/inventor-supplier-content-center.html>



Inventor Supplier Content Center

Products and versions covered ▾

Aug 09 2018

SHARE ◀ REPORT ▶ ADD TO COLLECTION +

Access native Autodesk® Inventor® models from over 100 leading component manufacturers.

[PARTsolutions](#)
[3DModelSpace](#)
[TraceParts](#)

Was this information helpful?

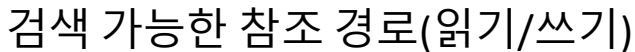
Yes

No

구매품 검색 및 활용

인벤터 라이브러리 구성.

■ 프로젝트 설정



읽기 전용의 라이브러리 폴더 지정

Inventor 유저를 위한 10가지 활용 Tip

Inventor Tip #1/10
Creating New Part Templates

Inventor Tip #2/10
Inventor Setting

Inventor Tip #3/10
User Configuration

Inventor Tips #4/10
Inventor_iLogic

Inventor Tip #5/10
Frame Generator

Inventor Tip #6/10
3D Data Sharing

Inventor Tip #7/10
작업 스케줄러

Inventor Tip #8/10
Design Assistant

Inventor Tip #9/10
도면 자원 전송 마법사

Inventor Tip #10/10
구매품 검색 및 활용

AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk 및 Autodesk 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제든지 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오타 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.