



DXCAD 2023 제안서

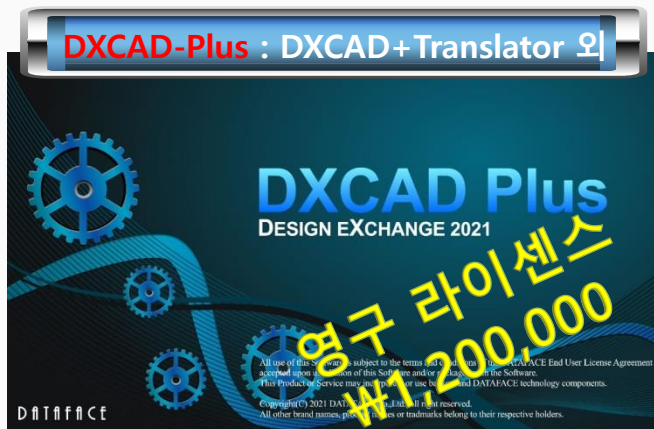
Sales Team - (주)모드뷰 / (주)디아이티웍스

1. DXCAD (Design Exchange CAD) 소개

: 25년 간의 CAD/CAM 제품 개발의 축적된 경험을 바탕으로 “MODView” 와 “OPR3D” 에 이어 국산 CAD인 DXCAD를 제공합니다. 이를 통하여 아래와 같은 기존 CAD System 의 불편함을 해소해 드릴 것 입니다.



· 익스프레스 도구 및 추가 LISP UTIL 제공



· 익스프레스 도구 및 추가 LISP UTIL 제공



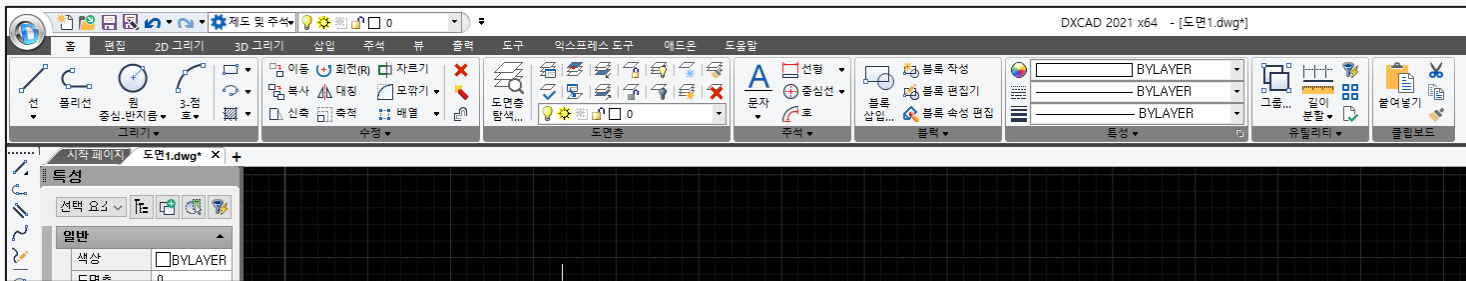
- 이기종 2D CAD 도면 Import (CATIA V5 R29... 등)
- 이기종 3D 형상을 Import하여 도면 작성 (20여종 이상)
- 표준 파일포맷으로 변환 가능 (Step/IGES/X_T/ACIS/PDF...)

(3D 파일변환 / 3D의 2D 도면화)

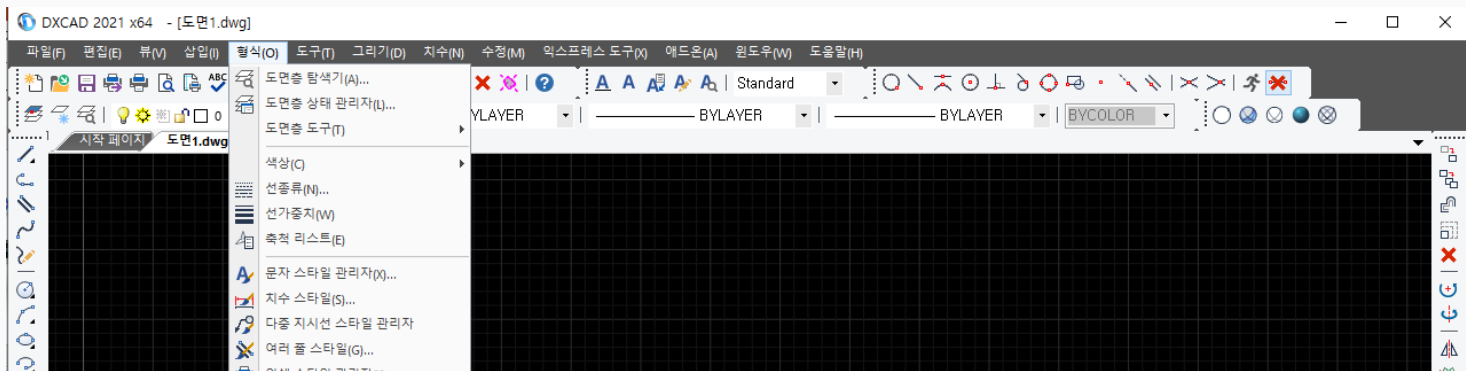
2. DXCAD (Design Exchange CAD) - 친숙한 인터페이스

: DXCAD는 리본바 형식과 클래식 형태의 명령어를 모두 지원하고 있습니다.

제도 및 주석



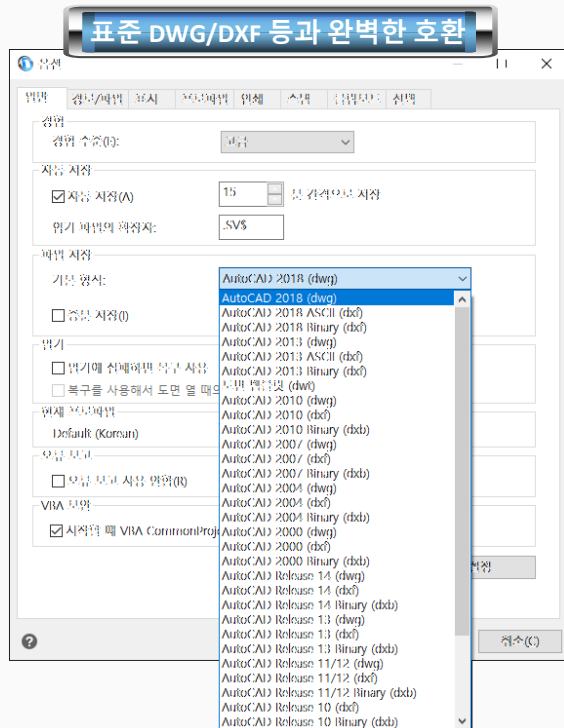
DXCAD 클래식



✓ DXCAD는 누구나 쉽게 기존 방식과 동일하게 이용하실 수 있습니다.

3. DXCAD (Design Exchange CAD) – 완벽한 호환성

: DXCAD는 기존 CAD 사용자라면 별도의 교육이 필요 없으며 완벽한 호환성을 제공합니다.



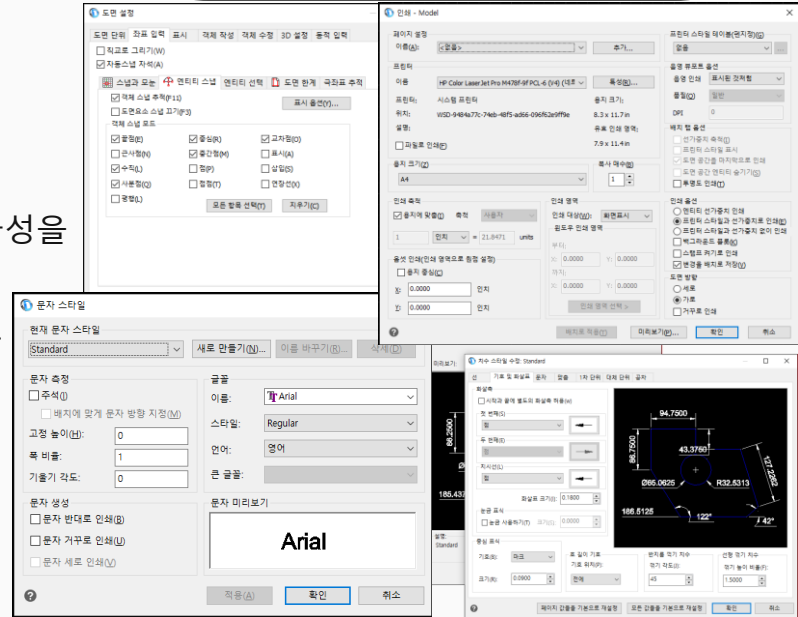
● DWG/DXF 완벽한 호환성

AutoCAD release 2.5에서
AutoCAD2023 까지

DXCAD 는 완벽한 데이터 호환성을
제공 합니다.

“Options” 기능을 통하여 저장
파일의 버전을 지정 하실 수
있습니다.

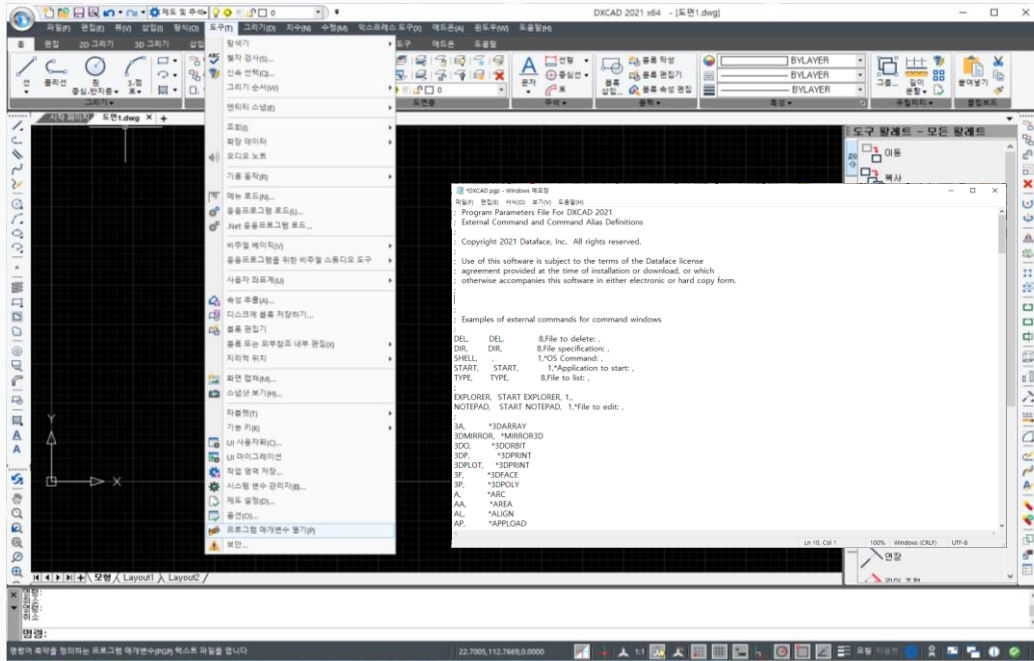
도면 설정/ PLOT/ 문자/치수 스타일 창



4. DXCAD (Design Exchange CAD) – 완벽한 호환성

: DXCAD는 기존 CAD 사용자라면 별도의 교육이 필요 없으며 완벽한 호환성을 제공합니다.

단축키 사용 동일 적용 (PGP파일)



● 사용자 단축키 설정

기존 방식과 동일하게 “도구“의 “프로그램 매개변수 열기(PGP)“ 기능을 이용하여 dxcad.pgp 파일을 열수 있습니다.

- 원하는 단축키를 설정하시거나
- 사용하셨던 PGP파일 내용을 그대로

적용 하실 수 있습니다.

dxcad.pgp 파일을 수정하시고 저장하신 다음 “REINIT” 명령에 의하여 바로 적용됩니다.

5. DXCAD (Design Exchange CAD) – 다양한 2D 데이터 지원

: DXCAD의 강력한 Data Import & Export 기능

가져오기 형식

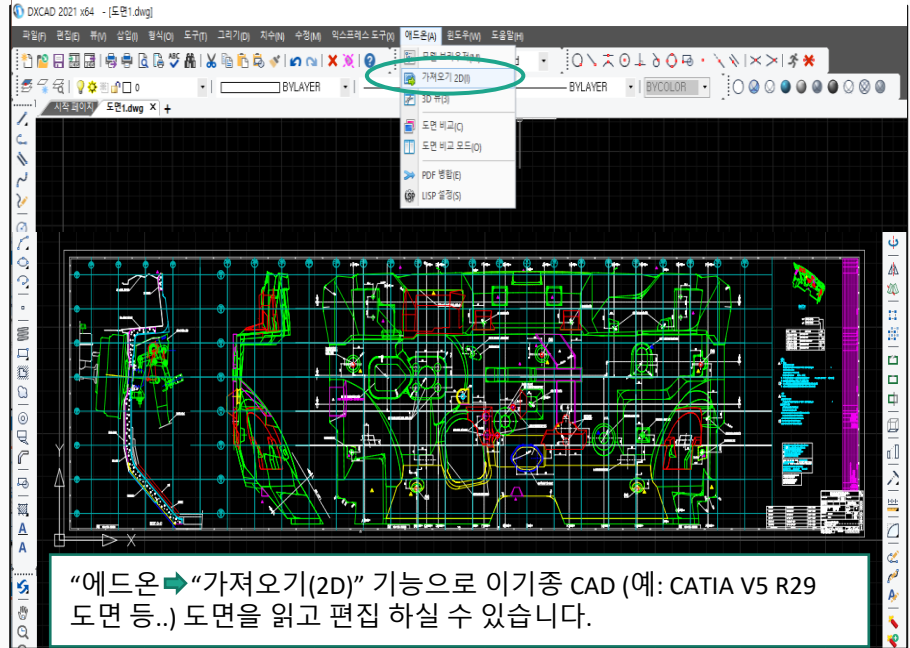
- 표준 도면 파일 (*.dwg)
- 표준 도면 파일 (*.dwg)
- Drawing Stream Format (*.dst)
- 도면 교환 형식 (*.dxf)
- 미진 교환 형식 (*.dxb)
- Design Web Format (*.dwf)
- 도면 템플릿 (*.dwt)
- MicroStation Design File (*.dgn)
- MicroStation DGN library (*.dgnlib)
- MicroStation Red Line Format (*.rdl)
- MicroStation Cell Format (*.cel)
- Collada file (*.dae)
- PDF 형식 (*.pdf)
- Wavefront Object format (*.obj)
- Stereolithography (*.stl)

내보내기 형식

- PDF 형식 (*.pdf)
- 출력 벡터 그래픽스 (*.svg)
- 비트맵 파일 (*.bmp)
- 위도/위도 메타 파일 (*.wmf)
- 개체명 원본 메타 파일 (*.emf)
- 디지털 웹 형식 (*.dwt)
- 스테레오리소그래피 (*.stl)
- COLLaborative Design Activity (*.dae)
- MicroStation Design File (*.dgn)

이기종 CAD 2D DATA 가져오기 형식

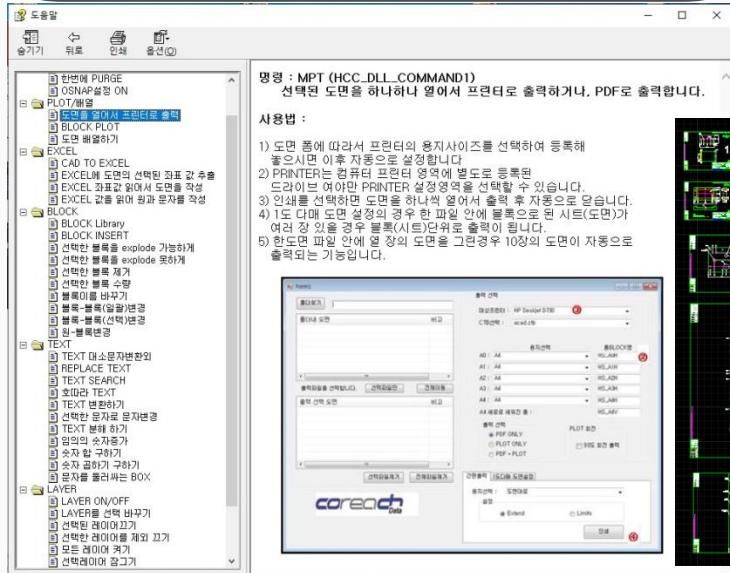
- Supported Files (*.MODEL;*.EXI)
- Supported Files (*.MODEL;*.EXP;*.SESSION;*.DLV;*.PRT;*.CATDrawing;*.HPGL;*.PLT;*.CGM;*.PLT;*.HPGL;*.GL2)
- CATIA V4 Files (*.model;*.exp;*.session;*.dlv)
- Unigraphics Files (*.prt)
- CATDrawing Files (*.catdrawing)
- Computer Graphics Meta Files (*.cgm)
- HPGL Files (*.hpgl)
- PLT Files (*.plt)
- Plot Files (*.hpgl;*.plt;*.gl2)



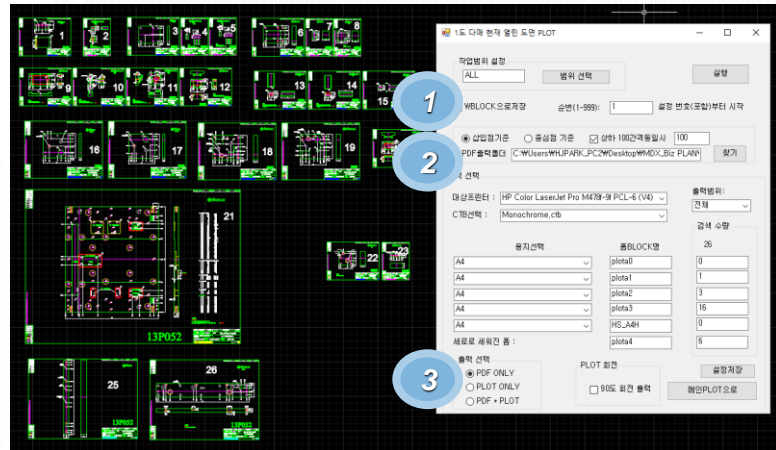
6. DXCAD (Design Exchange CAD) – 추가 DXCAD_LISP UTIL 제공

: 강력한 DXCAD 추가_LISP 기능 - 기존 2D CAD 사용자가 많이 사용하시는 LISP에 대하여 자체 개발을 통해 보다 편리하게 이용하실 수 있도록 지원 하고 있습니다. 200여개의 DXCAD_LISP 기능을 통해 사용자는 필요한 기능을 선택하셔서 사용 하실 수 있으며 기존 보유하신 LISP도 “APPLOAD”로 적용하실 수 있습니다.

추가 DXCAD_LISP 도움말 및 MULTI_PLOT 기능 설명



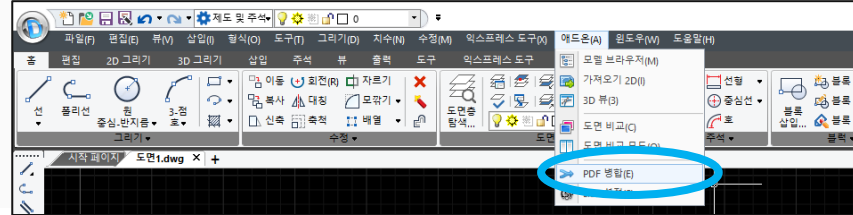
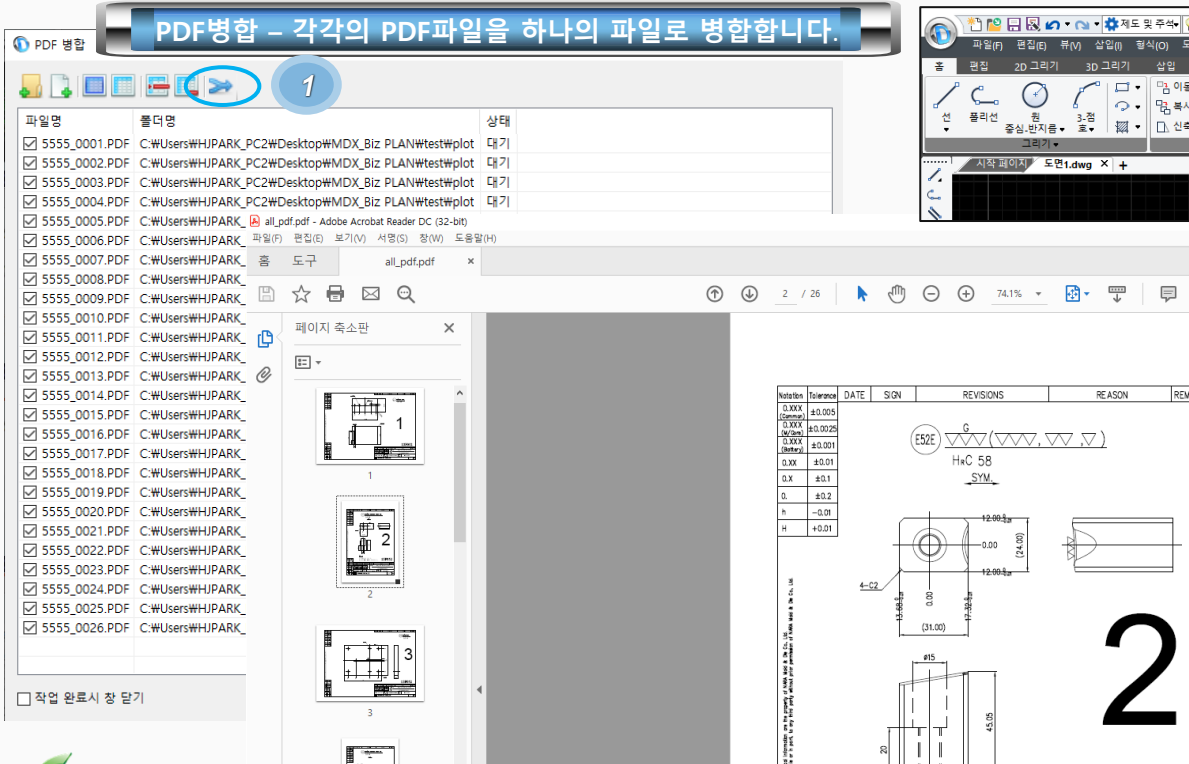
- 간편출력 - 임의 폴더안에 여러장의 도면이 있을경우 Batch Plot 기능을 지원합니다.
- 1도 다매 도면출력 - 한 파일에 여러장의 도면이 있을 경우 (열린 도면에서 적용)



1. 폴더안의 여러장의 도면을 지정한 위치에 각각의 도면 파일로 저장 할 수 있습니다
2. 각각의 도면을 PDF 형식으로 저장 할 수 있습니다
3. - PDF ONLY
- PLOT ONLY
- PDF + PLOT
의 3가지 방식으로 사용자가 원하는 기능을 선택 합니다.

7. DXCAD (Design Exchange CAD) – 추가 DXCAD_LISP UTIL 제공

: 강력한 DXCAD 추가_LISP 기능 – PDF 파일을 하나로...



- PDF 파일 병합 기능

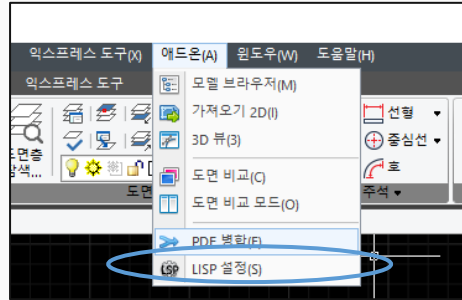
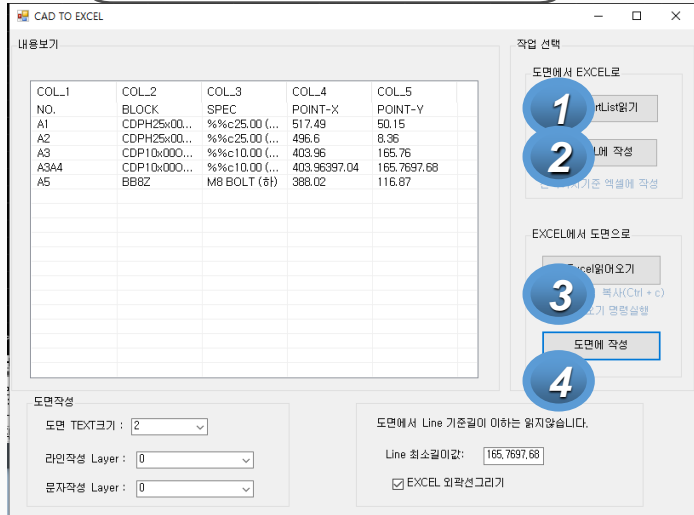
DXCAD MULTI PLOT 기능에서 만들어진 PDF 파일이나 사용자가 보유한 파일들을 병합합니다

각각의 파일을 모아 하나의 파일로 저장 합니다.

8. DXCAD (Design Exchange CAD) – 추가 DXCAD_LISP UTIL 제공

: 강력한 DXCAD 추가_LISP 기능 – 단순 OLE 기능이 아닌 TEXT로....

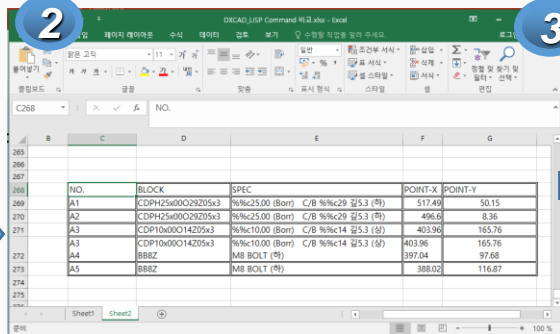
CAD to Excel (상호 문자로 교환)



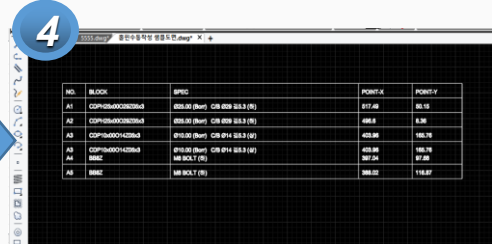
2. 열린 엑셀의 현재 셀에 읽은 데이터를 가지고 옵니다.

3. 엑셀의 원하는 부분을 선택하여 Ctrl+C 합니다. 그리고 Excel 읽어 오기를 실행합니다.

엑셀에서 읽은 데이터는 TEXT로 읽기에 수정 편집이 가능 합니다.



4. 도면의 원하는 위치에 배치합니다.



1. CAD의 라인 경계의 테이블을 읽어 옵니다.

NO.	BLOCK	SPEC	POINT-X	POINT-Y
A1	CDPH25x00029205x3	%c25.00 (Bar) C/B 25.00 29 53 (하)	517.49	50.15
A2	CDPH25x00029205x3	%c25.00 (Bar) C/B 25.00 29 53 (하)	496.6	8.36
A3	CDP10x00014205x3	%c10.00 (Bar) C/B 10.00 14 25.3 (하)	403.96	165.76
A4	BB8Z	M8 BOLT (하)	397.04	97.68
A5	BB8Z	M8 BOLT (하)	388.02	116.87

9. DXCAD (Design Exchange CAD) – 추가 DXCAD_LISP UTIL 제공

: 강력한 DXCAD 추가_LISP 기능 – BLOCK LIBRARY 와 TEXT변환 기능

BLOCK LIBRARY

- 회사의 표준 BLOCK LIBRARY를 만들어 줍니다.

The screenshot shows the '블록라이브러리' (Block Library) application. The main window displays a grid of block thumbnails, each with a label like 'MISUMI_CB03-25'. On the left, there are options for '주그룹' (Main Group) and 'Insert-option' (Explode, Multi, etc.). A file explorer window is open, showing a folder structure with 'MAIN FOLDER' and 'SUB FOLDER' sections. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight specific actions: 1. Clicking 'Add Block', 2. Clicking '추가' (Add) in the file explorer, and 3. Clicking '추가' (Add) in the sub-folder list.

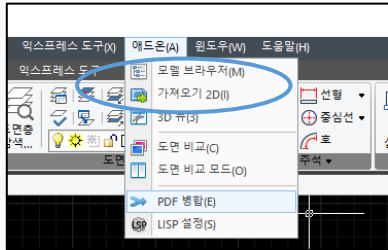
1. 라이브러리를 작성 합니다.
2. 주그룹을 추가 합니다.
3. 하위그룹을 추가 합니다.
4. 탐색기에서 하위그룹 폴더에 원하는 파일을 넣고 SLIDE 파일을 자동 작성합니다.

Text 대소문자 변환 외..

The screenshot shows the 'TEXT 대소문자 변환 외..' dialog box. It has a title bar with a close button. The main area is titled 'TEXT 선택' (Text Selection) and contains a 'TEXT 선택하기' (Text Selection) section with a 'TEXT 선택' button and a '변환할 TEXT 개별적 선택' (Convert Text Individually) button. Below this, it says '0 개의 TEXT가 선택되었습니다.' (0 Texts are selected). The 'STYLE / 자폭 변환' (Style / Auto-expand Conversion) section has a 'STYLE' dropdown, a 'TEXT WIDTH' input field, and '변환' (Convert) and '폭변환' (Auto-expand) buttons. The '실행선택' (Execution Selection) section has '모두 삭제' (Delete All), '최종 작성내용 취소하기' (Cancel Final Content), '모두 대문자로 변환' (Convert All to Uppercase), '모두 소문자로 변환' (Convert All to Lowercase), '변경전' (Before) and '변경후' (After) input fields, and '가로' (Horizontal) and '세로' (Vertical) radio buttons. There are also '삭제' (Delete), 'UNDO', '대문자' (Uppercase), '소문자' (Lowercase), '변환' (Convert), and '정렬' (Align) buttons.

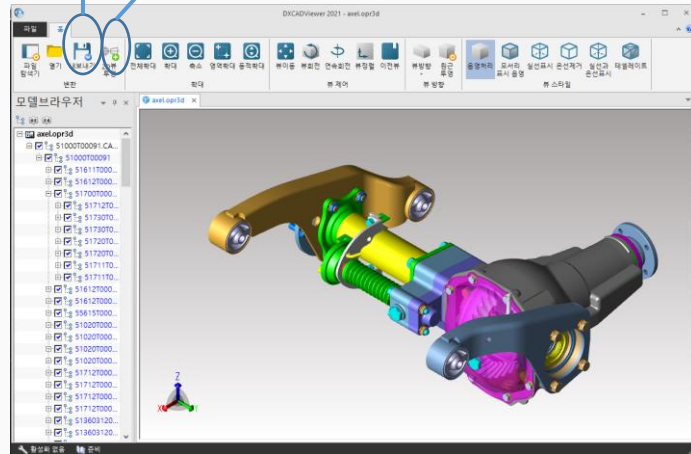
10. DXCAD (Design Exchange CAD) – 강력한 3D Viewer

: DXCAD의 강력한 3D Viewer 및 Data Import & Export(Translator) 기능 – 기본 제공

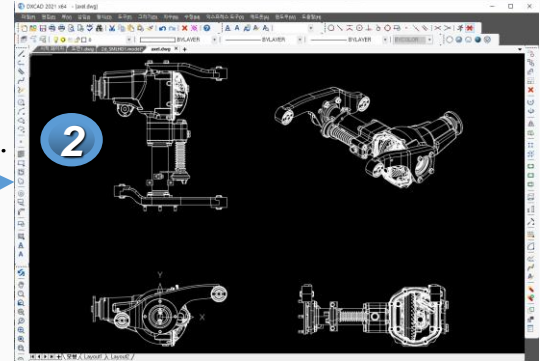


3D viewer Import 형식

- Supported Files.
- MODView Design Exchange Files(*.MDX3D)
 - MODView Design Suite Files(*.MDS3D)
 - MODView 3D Files(*.MV3D)
 - OPR3D Files(*.OPR3D)
 - AutoCAD 3D Files(*.dwg)
 - 3D XML Files(*.3dxml)
 - CATIA V4 Files(*.model,*.*exp,*.*session,*.*dlv)
 - CATPart Files(*.catpart)
 - CATProduct Files(*.catproduct)
 - CATShape Files(*.catshape)
 - CGR Files(*.cgr)
 - I-deas Files(*.mf1,*.*arc,*.*unv,*.*pkg)
 - Industry Foundation Classes Files(*.ifc,*.*ifczip)
 - IGES Files(*.igs,*.*iges)
 - Inventor Files(*.ipt,*.*iam)
 - JT Files(*.jt)
 - Parasolid Files(*.*x_t,*.*x_b,*.*xmt,*.*xmt_bxt)
 - PRC Files(*.*pro)
 - Pro/ENGINEER Files(*.*asm,*.*neu,*.*prt,*.*xas,*.*xpr)
 - SolidEdge Files(*.*asm,*.*par,*.*pwd,*.*psm)
 - Solidworks Files(*.*sldasm,*.*sldprt)
 - STEP Files(*.*step,*.*stp,*.*stpz,*.*stp.z)
 - STEP XML Files(*.*stpx,*.*stpxz)
 - Universal3D Files(*.*u3d)
 - Unigraphics Files(*.*prt)
 - VDA Files(*.*vda)
 - STL Files(*.*stl)
 - VRML Files(*.*wrl,*.*vrml)
 - Revit Files(*.*rvt,*.*rfa)



읽어 들인 3D 형상을 2D 도면으로 작성 합니다.



3D viewer Export 형식

- PDF Files(*.pdf)
- PDF Files(*.pdf)
- IGES Files(*.igs)
- STEP Files(*.*stp,*.*stpz)
- ACIS Files(*.*sat)
- Parasolid Files(*.*x_t)
- PRC Files(*.*pro)
- U3D Files(*.*u3d)
- STL Files(*.*stl)
- JT Files(*.*jt)
- VRML Files(*.*vrml)
- 3MF Files(*.*3mf)
- FBX Files(*.*fbx)
- OBJ Files(*.*obj)
- GLTF Files(*.*gltf)

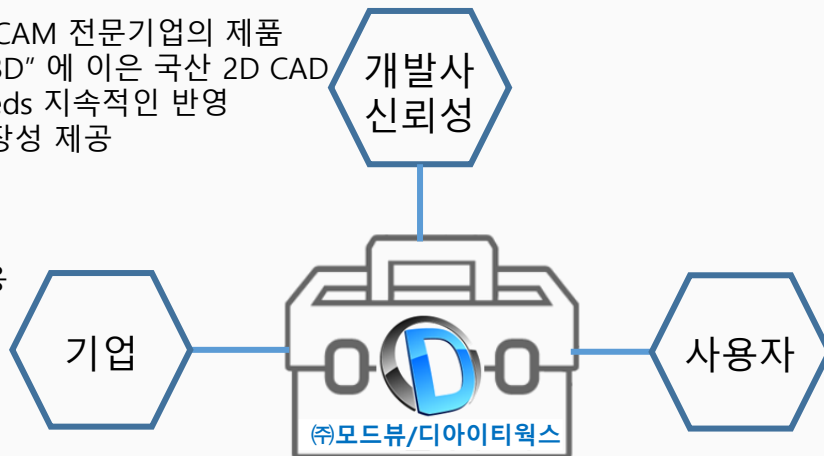
읽어 들인 3D 형상을 표준 파일 형식으로 변화 하여 줍니다.

11. DXCAD (Design Exchange CAD) – Trial Version

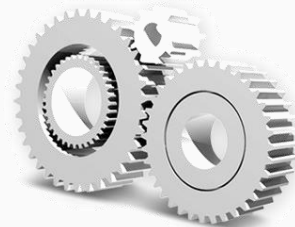
: 25년 동안 오직 MODView와 OPR3D만 판매한 3D/2D CAD Viewer 전문 기업 !

- 25년 기술의 CAD/CAM 전문기업의 제품
- "MODView" "OPR3D" 에 이은 국산 2D CAD
- 국내 사용자의 Needs 지속적인 반영
- MDX로의 제품 확장성 제공

- 경제적인 초기 도입 비용
- 영구 버전 제공
- 네트워크 버전 제공
- Upgrade 정책 지원



- 완벽한 DWG / DXF 호환성
- 별도 교육 필요 없는 친숙한 인터페이스
- 추가 LISP_UTIL 기본제공
- 3D 데이터의 Viewer 제공
- 강력한 Translator 제공



아래 링크 주소를 이용하여 Trial Version을 사용해하시고 DXCAD (영구 버전)의 새로운 세계를 접해 보십시오!
사용자에게는 기능의 만족을 기업에게는 비용의 만족을 드릴 것입니다.

[DXCAD 데모 버전 신청 바로 가기](#)



12. DXCAD (Design Exchange CAD) 소개 - 국산 2D CAD (영구 라이선스)

DXCAD-Plus



- DXCAD 포함
- 3D Viewer로 형상 확인
- 10여종의 Translator 지원
- 3D 형상 2D도면으로 투영외

DXCAD



- 2D 전용 CAD
- 저렴한 가격 / 최고의 성능
- 영구 라이선스 제공
- 무상 LISP 유틸리티 제공

DXCAD의 Trial Version 임시라이선스는
www.dxcad.net 에서 신청하시기 바랍니다.



감사합니다!

한진국 이사

M. 010-2052-7070

E. sales@ditworks.com

T. 02-6958-7755