

SmartCAD 2021 제안서

혁신적인 SmartCAD
강력한 엔진, 빠른 속도, 완벽한 호환



SoftLoid
Creative Development

(주)소프트로이드



1. SmartCAD 제안 배경

- 1-1. 2D CAD 시장의 이슈
- 1-2. SmartCAD 도입
- 1-3. SmartCAD 가성비

2. SmartCAD 제품소개

- 2-1. SmartCAD 제품 구성
- 2-2. Why SmartCAD?
- 2-3. SmartCAD 호환성
- 2-4. SmartCAD 기능 소개
- 2-5. SmartCAD 명령어

3. SmartCAD 응용프로그램

- 3-1. SmartPLOT (자동출력프로그램)
- 3-2. SmartMECH (기계설계전용프로그램)
- 3-3. SmartARCH(건축 설계 전용 캐드)
- 3-4. MechClick (기계 설계 전용 캐드)

01 SmartCAD 제안 배경



고객의 Needs를 최대한 반영하여 국내에서 개발한 SmartCAD

1-1. 2D CAD 시장의 이슈

우리나라 CAD시장은 2016년도를 기준으로 보면 이전에는 AutoCAD가 95%의 시장 점유율을 가지고 있었으나 2016년 이후는 오토데스크의 정책 변경으로 AutoCAD를 대체할 수 있는 SmartCAD와 대안 캐드들이 시장에서 점유율을 높여가는 추세입니다.

AutoCAD 라이선스 정책변경 → 영구라이선스에서 임대방식으로 변경

기존의 캐드는 한번 구매로 영구 사용이 가능했으나 2015년 이후 임대방식(매년 사용료 지불)으로 변경 되어 업체 비용 부담이 증가.



AutoCAD 멀티유저(Network) → 2020년 8월부터 멀티유저 지원 종료

멀티유저 라이선스 지원이 종료되어 싱글 라이선스를 구매로 업체 비용 부담 증가.



오토데스크의 갑질(찾은 정책변경 및 단속)에 지친 기업들이 대안 캐드 검토

오토데스크는 95%이상의 독점을 이용한 단속과 찾은 정책 변경으로 국내 업체의 피로감 누적, 가성비 좋은 대안 캐드 검토 추세



2D CAD
시장의
현재

1-2. SmartCAD 도입

AutoCAD를 오랫동안 사용한 설계자들의 대안 캐드 프로그램 변경은 고민과 기능 검증을 필요로 합니다.
DWG파일은 완벽하게 호환이 되는가? 영구 버전 인가? 지속적인 지원이 가능한가?

이 모든 고민은 SmartCAD 도입으로 바로 해결 될 수 있습니다.

캐드 분야 전문 개발자들과 실무경험이 풍부한 기술지원 인력들이 고객의 만족을 위해 항상 노력하고 있습니다.

실무자들이 SmartCAD 도입시 고려하는 사항

오토캐드와 DWG 파일이 완벽하게 호환되는가?

오토캐드와 명령어(단축명령어)가 동일한가?

영구 라이선스인가?

기술지원 및 사후관리가 가능한가?

오토캐드에서 사용한 LISP 프로그램 사용이 가능한가?



SmartCAD 도입으로
모든 해결 가능!



1-3. SmartCAD 가성비

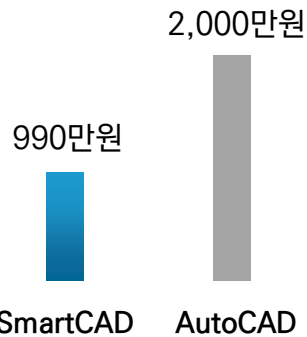
SmartCAD는 지속적인 연구, 개발을 통해 AutoCAD와의 완벽한 호환성을 추구합니다.
분기에 한번씩 업그레이드된 프로그램을 출시하여 고객의 만족도를 높이고 있습니다.
원격지원을 통한 기술지원으로 고객과 함께하는 제품을 만들어 나갈 것입니다.

SmartCAD 10copy 구매업체

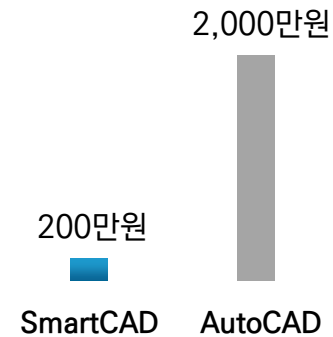
SmartCAD는
구매 후 매년 200만원의
유지보수비용

AutoCAD는 매년
2천만원의 비용

도입초기 비용 비교



도입 후 5년 비용 비교



경쟁력 있는 비용

오토캐드는 매년 비용을 지불하여 사용해야 하나 스마트캐드는 한번 구매로 영구적으로 사용이 가능합니다.

유지보수 및 업그레이드

SmartCAD는 구입 후 1년은 무상 유지보수. 1년 이후 유상 유지보수입니다. SmartCAD는 별도의 유지보수 계약없이 영구 사용이 가능합니다. 단, 차이점은 유상유지보수는 분기별로 프로그램 업그레이드 및 기술지원을 지원 합니다.

02 SmartCAD 제품 소개



혁신적인 SmartCAD – 강력한 엔진, 빠른 속도, 완벽한 호환

2-1. SmartCAD 제품 구성

SmartCAD는 Win8, 10 (64Bit)에서 운영됩니다.

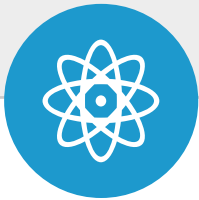
SmartCAD 제품	SmartCAD 기능	라이선스 형태	가격 (VAT 별도)
Standard (2D)	DWG/DXF/DGN 호환 2D 그리기/수정, 편집기능 출력기능(STB, STB)	Stand alone	700,000원
Professional (3D)	Standard 기능 포함 3D 생성, 수정 기능 LISP, IRX지원	Stand alone	990,000원
		멀티유저 (Network)	1,300,000원

1. SmartCAD Pro 구입고객은 자동출력(SmartPLOT), 기계설계프로그램(SmartMECH)을 무상으로 사용 가능 합니다.
2. Stand alone 과 Network 차이점
 - Stand alone은 독립형 라이선스로 개인 PC 1에 1Copy를 적용해서 사용하는 방식
 - 멀티유저(Network)는 5Copy부터 구매가 가능하며 동작방식은 서버 PC에 Network 라이선스를 활성화 하여 개인 PC에 라이선스를 할당 받아 사용하는 방식.
3. 멀티유저는 SmartCAD 2021 Pro 만 지원 합니다. (SmartCAD 2021 Std에서는 멀티유저를 지원하지 않습니다.)

2-2. Why SmartCAD?

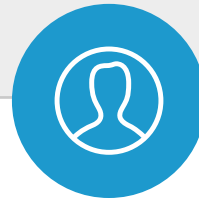
Why SmartCAD

타 캐드에 비해 SmartCAD만이 가지고 있는 장점



국내개발

고객의 Needs를 최대한
반영하여 국내에서
개발 된 SmartCAD
강력한 엔진, 빠른 속도
DWG 파일 완벽한 호환



기술지원

SmartCAD 개발자들과
실무 경험을 가진 엔지니어의
차별화된 기술지원과
빠른 피드백



업그레이드

스마트 캐드 사용 고객의
피드백과 요구조건을
충분히 반영한 분기별
업그레이드

2-3. SmartCAD 호환성

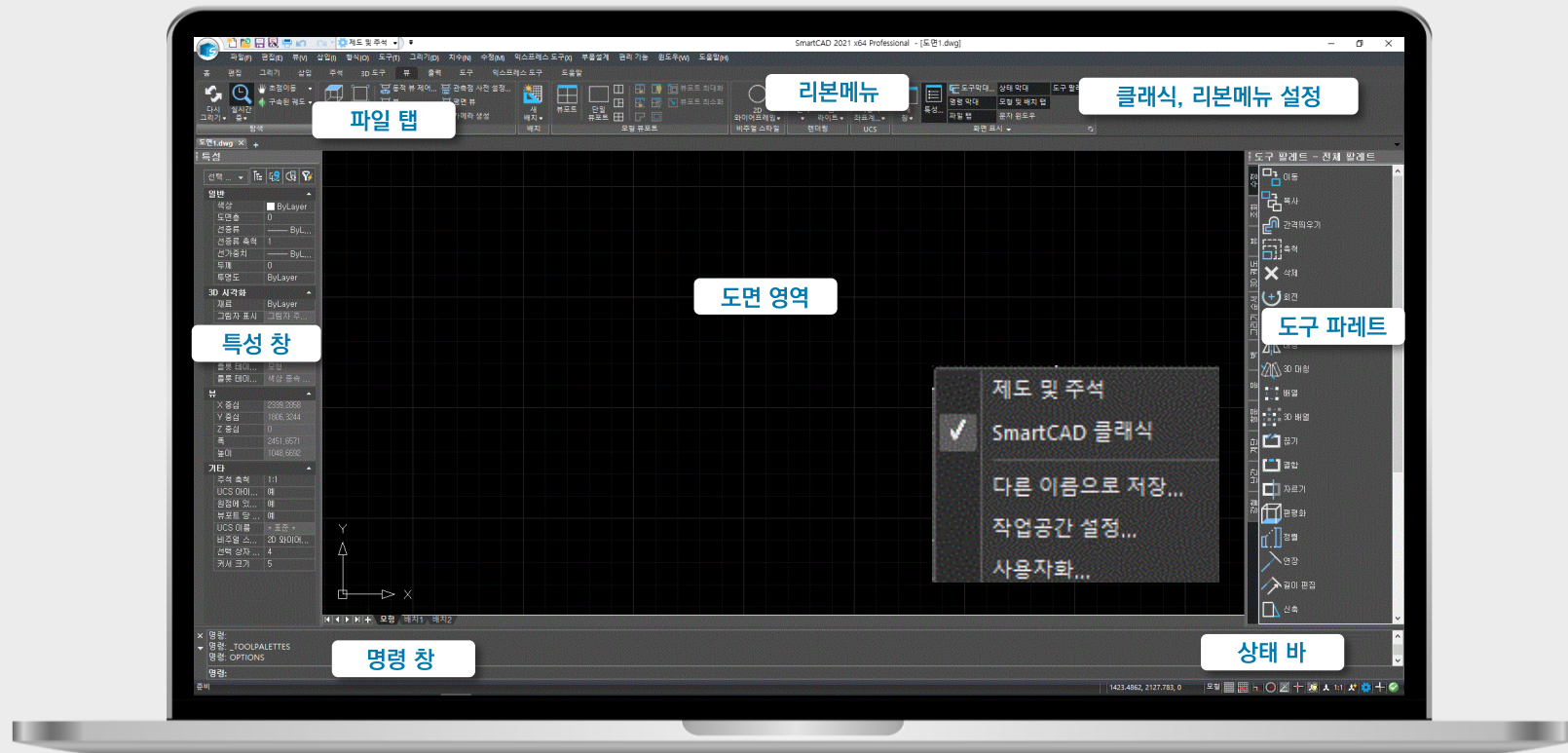
SmartCAD와 AutoCAD의 완벽한 호환으로 새로 스마트 캐드를 구매한 고객도
프로그램 설치와 동시에 교육없이 바로 사용이 가능

			
DWG 완벽한 호환	명령어(단축 명령어)	한글폰트 호환	LISP 호환
AutoCAD 2000~2020까지 완벽하게 지원	AutoCAD와 동일한 명령어(단축 명령어)로 교육 없이 바로 사용 가능	AutoCAD에서 작성한 한글도면이 스마트캐드에서 자체 개발된 폰트파일 적용으로 깨지지 않고 표시	AutoCAD에서 개발된 LISP 프로그램이 SmartCAD에서 실행됨

2-4. SmartCAD 기능 소개

[SmartCAD와 화면 구성]

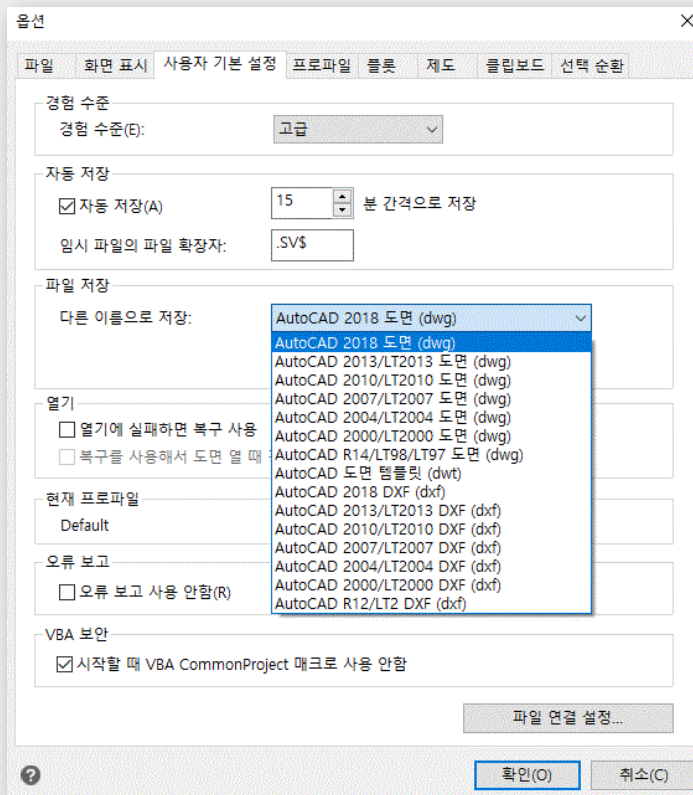
- AutoCAD와 동일한 화면으로 이질감 없는 작업 환경
- AutoCAD와 동일한 Ribbon Menu, Classic Menu
- AutoCAD와 동일한 화면, 대화상자



2-4. SmartCAD 기능 소개

[DWG, DGN파일 완벽한 호환]

- SmartCAD는 AutoCAD 2000 ~ 2021까지 완벽하게 호환
- SmartCAD는 표준 DWG, DXF, DGN 파일 지원
- DGN 파일의 데이터를 가져오거나 언더레이로 첨부하여 공유가능



AutoCAD DWG 파일은 새 버전이 출시되면 마지막
3개 버전을 사용 할 수 있습니다.

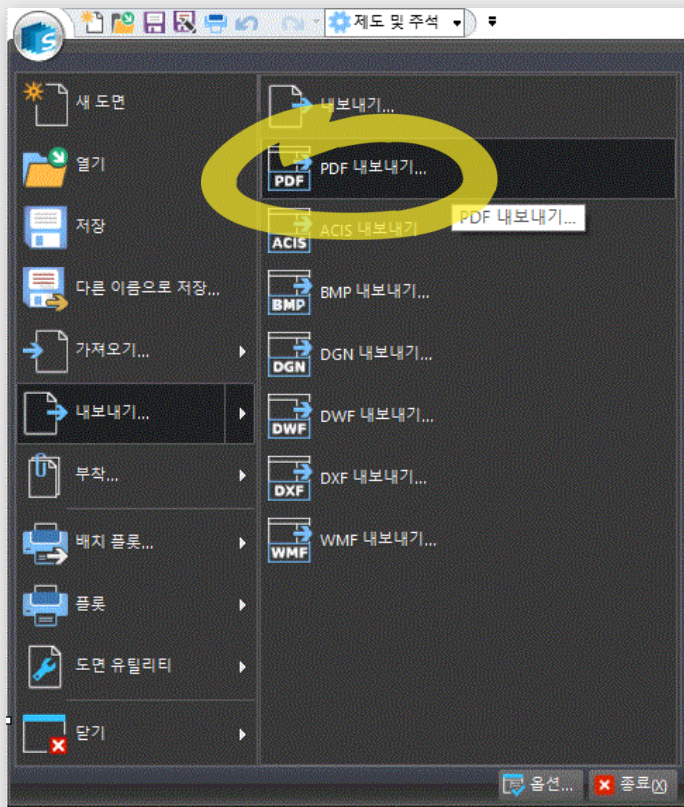
현재 2021버전을 판매하고 있으니 기존의
2019버전 까지를 서비스합니다.

SmartCAD는 AutoCAD DWG 파일에 맞추어
업그레이드를 진행하고 있습니다.

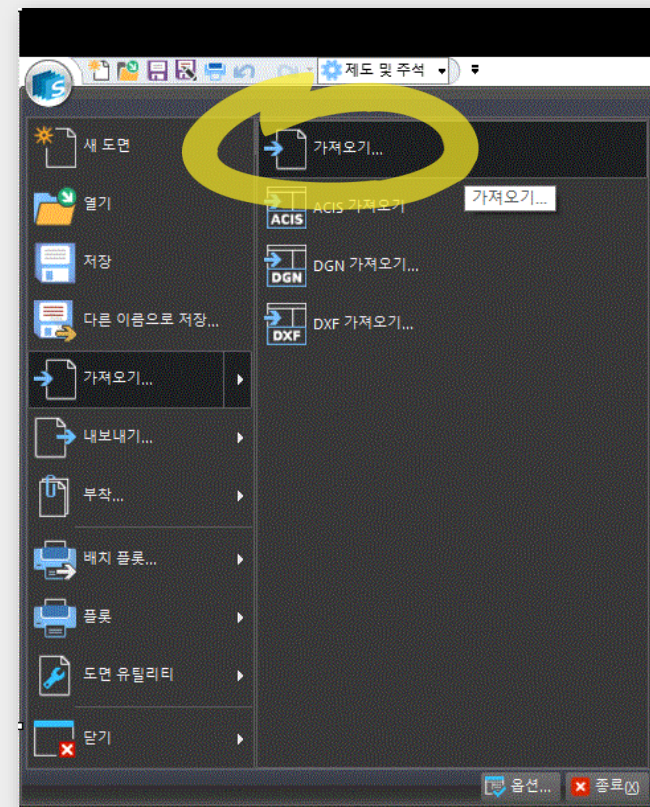
2-4. SmartCAD 기능 소개

[SmartCAD Import & Export]

DWG 파일을 PDF 변환 (명령 : epdf)



PDF 파일을 DWG 변환



2-4. SmartCAD 기능 소개

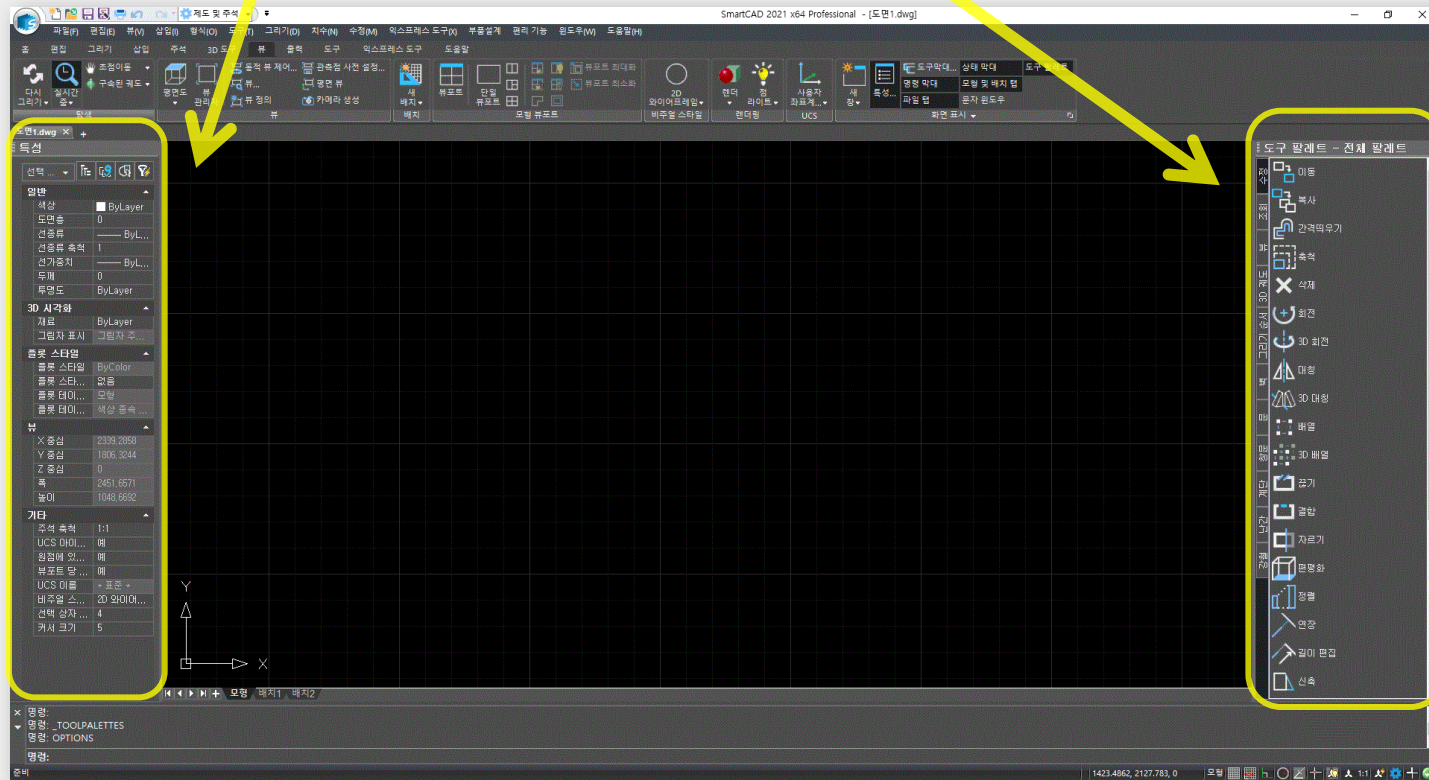
[SmartCAD 특성창, 도구팔레트]

특성 창 (Ctrl+1)

선택된 객체의 정보가 특성 창 윈도우에 표시되며 각각의 정보를 특성창을 이용하여 변경가능.

도구 팔레트 (Ctrl+3)

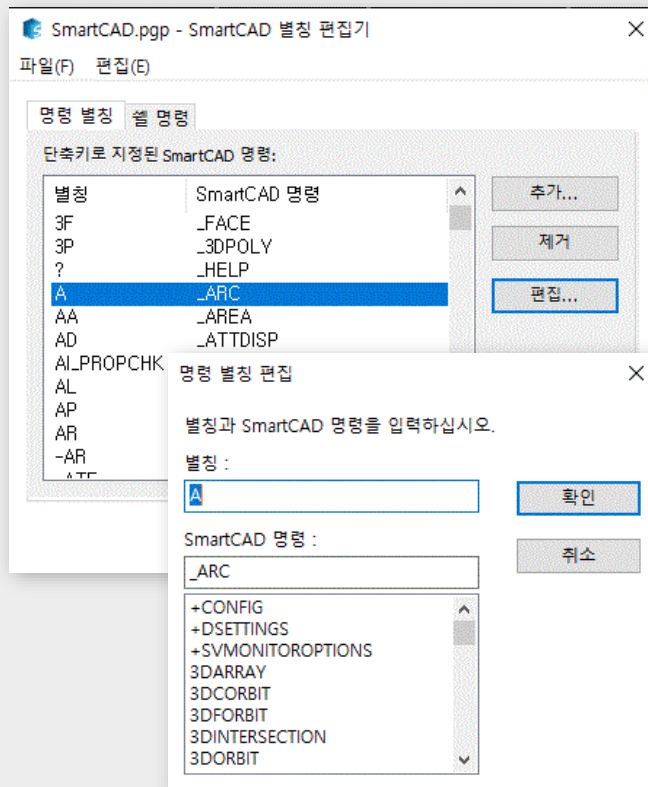
자주 사용하는 명령어 및 블록을 사용 나만의 도구 팔레트 생성 가능



2-4. SmartCAD 기능 소개

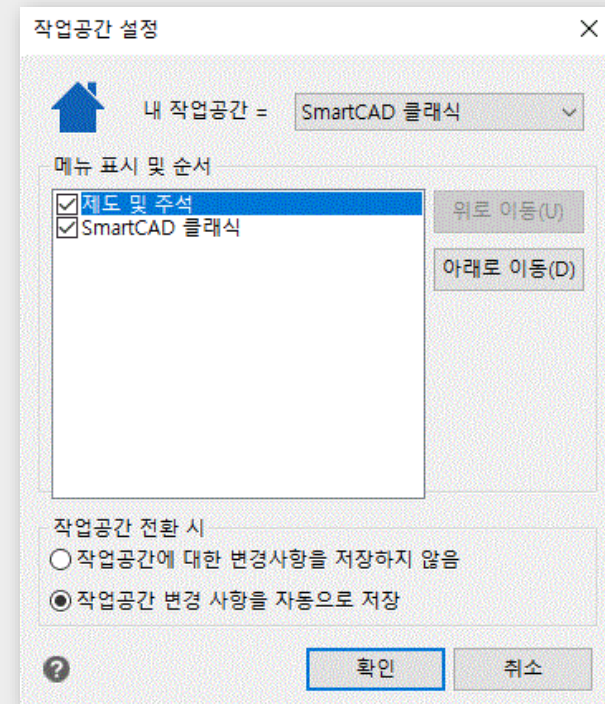
[단축 명령어]

- 도면 작성시 빠른 작업을 위해 단축키 사용
- 사용자 기호에 따라 편리하게 단축키 편집



[작업 공간 설정]

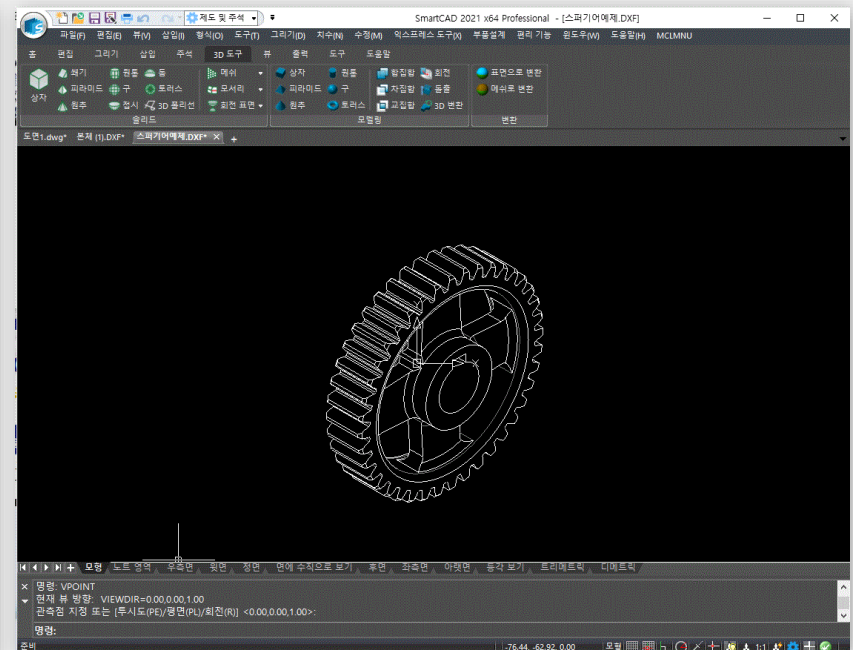
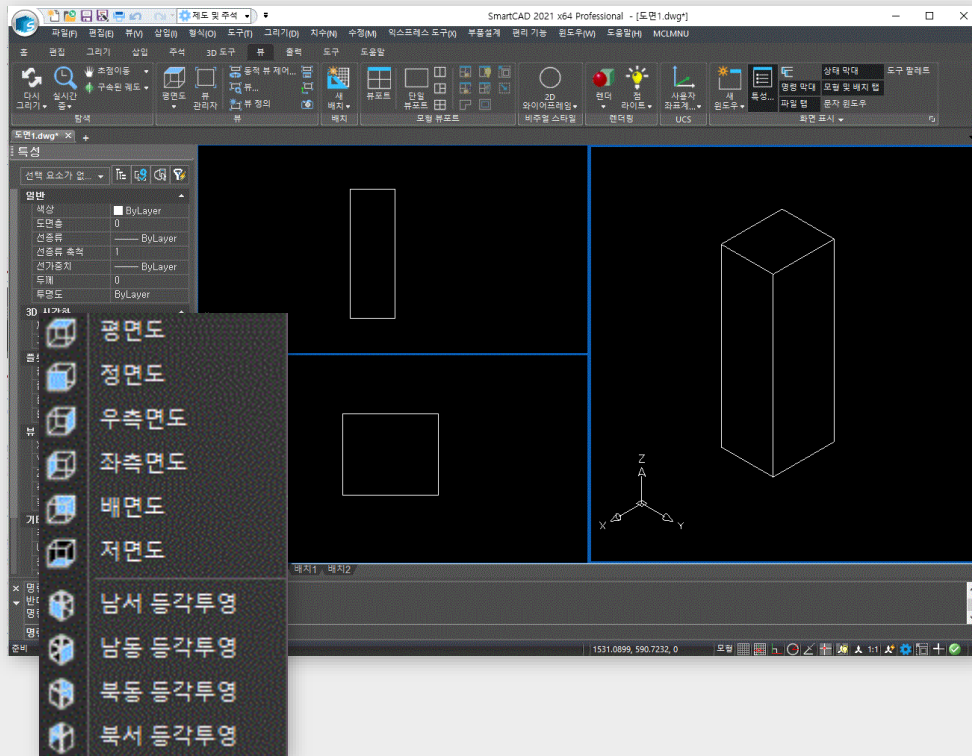
- 사용자 작업환경에 맞게 작업공간을 수정 및 작성, 저장 가능
- 사용자 PC를 변경한 경우 설정된 값으로 이용 가능



2-4. SmartCAD 기능 소개

[3D 기능]

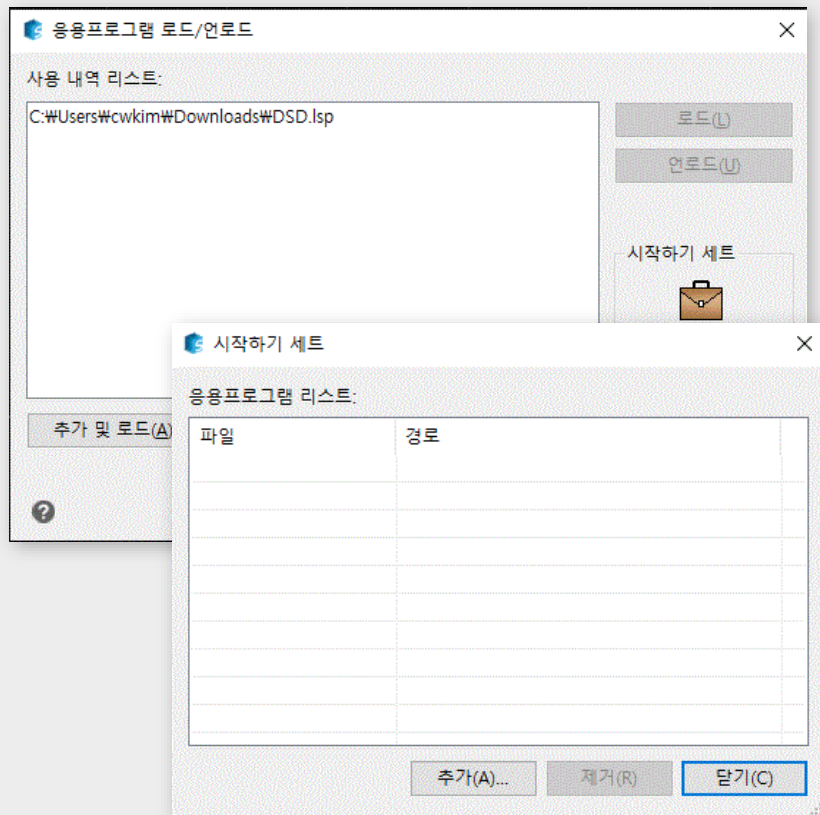
- 뷰 포트 컨트롤 : 보는 방향에 맞추어 뷰 방향 설정
- 솔리드 그리기 및 편집 : 솔리드 결합 및 분리, 생성 편집이 가능



2-4. SmartCAD 기능 소개

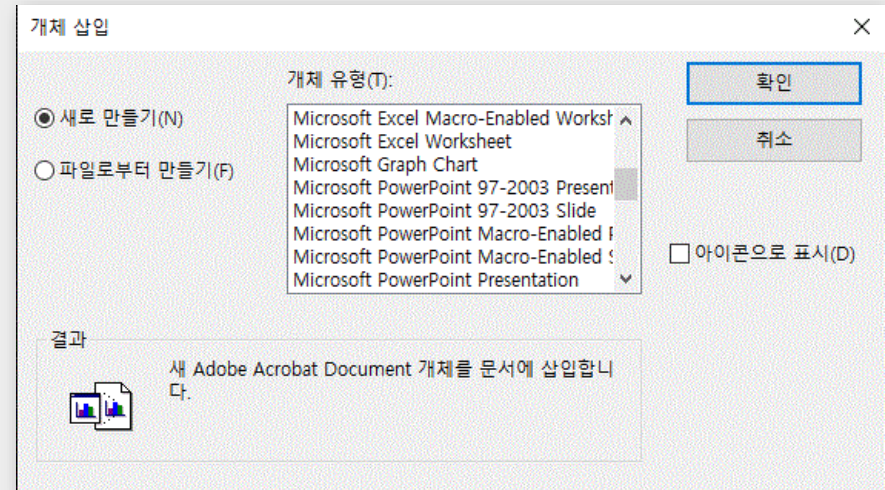
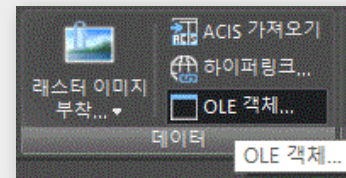
[응용프로그램 로드/언 로드]

LISP, IRX 프로그램을 SmartCAD에서 로드시켜
실행되게 해주는 기능



[OLE 객체]

OLE 기능은 그림(Image)과 외부분서(MS WORD등..)를
객체화하여 CAD에서 자유롭게 사용하는 기능



2-4. SmartCAD 기능 소개

[SmartCAD 명령어]

SmartCAD에서 사용되는 명령어(단축 명령어)

그리기(DRAWING)명령어		
Line	L	선 그리기
Circle	C	원 그리기
Arc	A	호 그리기
Ellipse	EL	타원 그리기
RECTabgle	REC	사각형 그리기
POLygon	POL	정다각형 그리기
PLine	PL	폴리라인 그리기
SPLine	SPL	자유곡선 그리기
XLine	XL	구성선 그리기
MLine	ML	다중선 그리기
DOnut	DO	도넛 그리기
POint	PO	다중점 그리기
Hatch	H	해치 그리기

편집(EDIT) 명령어		
Erase	E	지우기
Move	M	이동
Copy	CO, CP	복사
Rotate	RO	회전
Mirror	MI	대칭
Strtch	S	신축
Scale	SC	축척
Trim	TR	자르기
Extend	EX	연장
Firret	F	모깎기
Chamfer	CHA	모따기
Array	AR	배열복사
Explode	X	분해
Offset	O	간격띄우기
Lengthen	LEN	길이조정
Break	BR	끊기
Pedit	PE	Pline편집
Hatchedit	HE	Hatch 편집

도면 특성 변경 및 정보		
Layer	LA	도면층 관리
Linetype	LT	선 형태 지정
Ltscale	LTS	선 특성 크기조절
Id	ID	점 좌표
Dist	DI	두점 거리
Area	AA	면적구하기
List	LI	객체속성 정보
Purge	PU	소거
Recover	RECOVER	도면 복구

2-4. SmartCAD 기능 소개

[SmartCAD 명령어]

SmartCAD에서 사용되는 명령어(단축 명령어)

함수키 정리 및 단축키

F1	HELP	도움말열기
F2	~	문자 입력창 열기
F3	~	객체스냅 On/Off
F7	~	그리드 On/Off
F8	~	직교전환 On/Off
F9	~	스냅전환 On/Off
CTRL+S	QSAVE	저장하기
CTRL+C	~	복사하기
CTRL+V	~	붙여넣기
CTRL+P	Print	도면 인쇄
CTRL+N	NEW	새도면열기
CTRL+O	OPEN	기존도면열기
CTRL+1	PR	특성 창 열기
CTRL+3	~	팔레트 열기
CTRL+9	~	명령 창

치수 기입 및 편집 명령어

DIMSTYLE	D	치수스타일 편집
DIM	DIM	치수기입
DIMLINER	DLI	선형치수기입
DIMALIGNED	DAL	정령치수기입
DIMARC	DAR	호치수기입
DIMRADIUS	DRA	반지름치수기입
DIMDIAMETER	DDI	지름치수기입
DIMANGULAR	DAN	각도치수기입
DIMCONTINUE	DCO	연속치수기입
MLEADER	MLD	지시선 문자 쓰기
LEADER	LEAD	지시건 문자 쓰기
DIMCENTER	DCE	중심선그리기
DIMEDIT	DED	치수 편집
TOLERANCE	TOL	기하학적 공차

도면/화면 환경 설정

OSNAP	OS	객체스냅설정
ZOOM	Z	도면 확대/축소
PAN	P	화면이동
REGEN	RE	화면 재생성
REDRAW	R	화면 다시그리기
OPTIONS	OP	환경 설정
UNITS	UN	도면 단위 설정

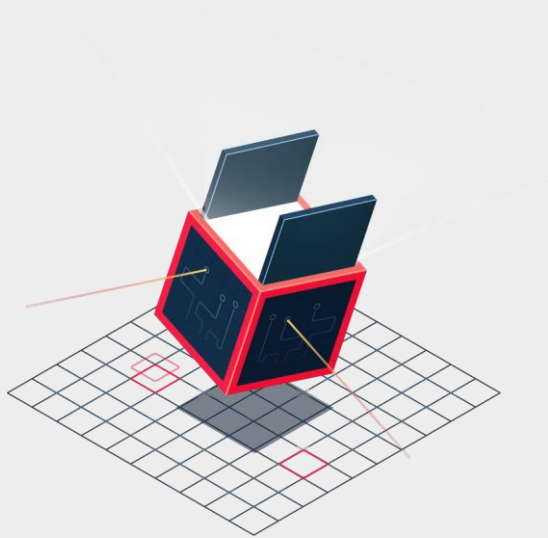
03 SmartCAD 응용프로그램



3-1. SmartPLOT (자동출력프로그램)



SmartCAD
2021 Pro
무료 지원



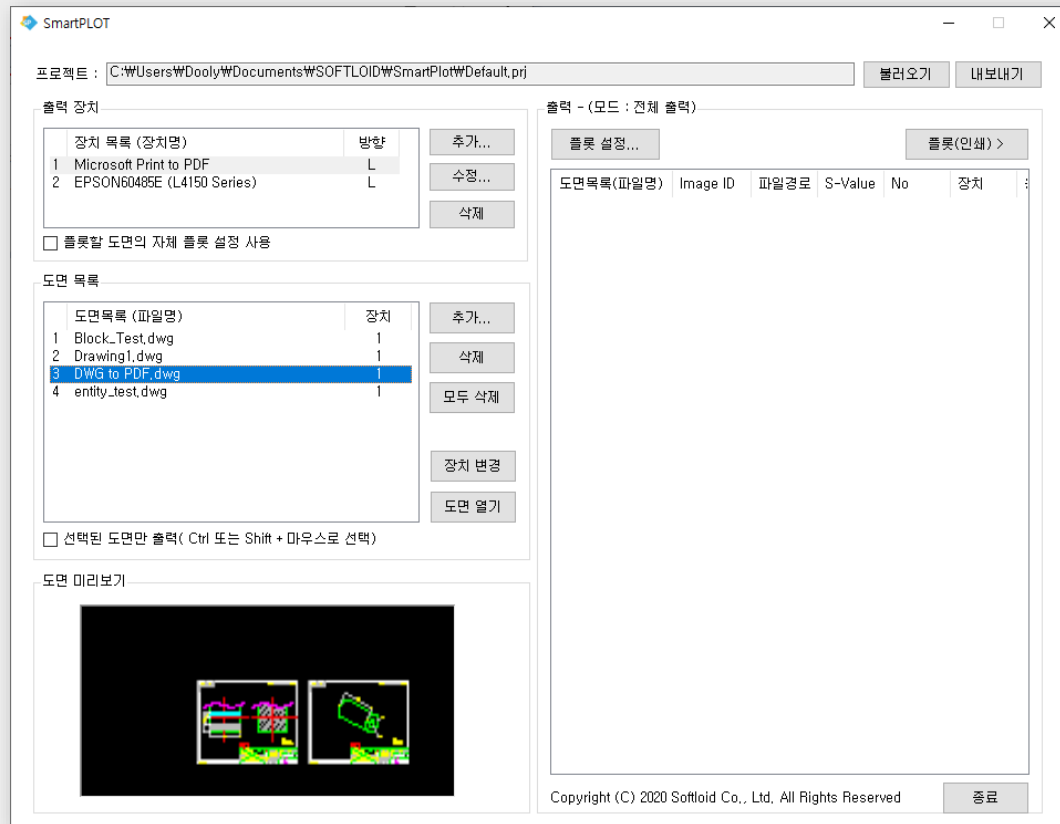
SmartPLOT은 SmartCAD, AutoCAD와 같은 다양한 CAD 프로그램에서 작성된 도면 및 블록을 자동 으로 출력하는 Auto Plotting 프로그램입니다.

업무 프로세스 및 제도 기술의 발전으로 인해 복잡한 제도 업무 환경에서 수많은 도면들이 만들어지며 이러한 도면 및 도면에 포함된 특정 객체를 수동으로 출력하는 일은 많은 시간과 인력이 투입되어야 하는 작업입니다.

SmartPLOT은 출력에 소요되는 이러한 시간과 인력을 줄이고, 보다 편리한 출력 환경을 제공하고자 개발되었으며, 지속적인 기술 개발과 업그레이드를 통해 사용자가 편리하고 오류 없이 사용할 수 있는 CAD 업무 환경을 구현하기 위해 최선의 노력을 다 할 것입니다.

[메인 화면]

SmartPLOT의 메인 화면입니다. 각 기능의 설명은 아래와 같습니다.



프로젝트

SmartPLOT의 환경 및 설정 상태를 저장할 프로젝트 파일의 위치를 지정합니다.

저장된 프로젝트 파일은 다른 컴퓨터에 설치된 SmartPLOT에서도 사용할 수 있으므로 여러 대의 컴퓨터 동일하게 구성할 경우 유용합니다.

출력 장치

출력 시 사용할 플롯 정보(프린터, 용지, 맞춤, 방향, 스타일, 선가중치 등)를 설정하는 기능으로 여러 개의 출력 장치를 지정하여 도면마다 다른 출력 장치를 사용하여 출력할 수 있습니다

도면 목록

출력 방식이 “전체 출력” 또는 “블록 출력” 일 경우 출력할 도면을 등록하는 목록입니다

출력

도면의 출력 방식을 설정하고 도면을 실제로 출력하기 위한 기능들이 있습니다.

[PDF 출력 위치]

“Microsoft Print To PDF”와 같은 장치를 사용하여 도면을 PDF로 출력하는 경우 출력된 PDF 파일이 생성되는 위치를 지정합니다. 사용자가 직접 입력하여 지정할 수 있고 [폴더 선택]을 클릭하여 선택할 수도 있습니다.

PDF 출력 위치 : C:\Users\WDooley\Documents\SOFTLOID\SmartPlot\pdf

폴더선택

[블록 출력]

도면 목록에 있는 도면에서 블록을 검색 하여 출력합니다. 검색할 블록 이름은 아래 그림의 검색 목록에 지정합니다.
도면에서 선택한 객체 중 블록을 검색하여 검색된 블록 이름을 리스트에 추가합니다.

도면에서 선택 추가 삭제

		블록 이름	포함
▶	☒	세로-A4	☐

< >

* 포함 : 도면 목록에서 "블록 이름"이 포함된 모든 블록을 검색하여 출력.

3-2. SmartMECH (기계설계전용프로그램)



SmartCAD
2021 Pro
무료 지원

SmartMECH은 기계 분야 전용 프로그램으로 도면 작성시 편리하게 사용될 설계 편리 기능과 KS규격, 업체 카다로그를 이용한 부품 라이브러리. 설계 도면 작성과 동시에 BOM이 자동으로 산출되어 ERP/MES와 연동 시킬 수 있는 기계 설계 전용 캐드 입니다.



제품 개요

- 기계 설계전문가를 위한 최적의 CAD시스템
- 기계 표준 라이브러리 및 Catalog Library를 이용한 설계시간의 단축
- 자동 BOM 산출 및 수정 기능을 통한 설계시간의 단축
 - 계산 모듈을 통한 설계의 신뢰성 향상
- 사용자 편의성을 위한 메뉴 및 툴 바 구성
 - 신속한 사용자 요구사항 반영
- SmartCAD Pro 구매자에게 무료 지원



기계설계의 다양한 부품 라이브러리 및 설계 편리기능

1 **표준 부품 및 업체 카다로그 라이브러리**
KS 및 업체 카다로그 부품 10,000개 이상 지원으로 빠른
설계에 필요한 다양한 설계 편리 기능 제공
단순 BOM 자동산출 및 관련 지원기능으로 설계시간 단축

2 **다양한 유틸리티 및 편리한 U/I**
KS 기계 설계작업이 용이한 구조의 Work Space
기계설계에 필요한 도면 편리기능
블록 라이브러리 관리, 다중 출력 기능 제공

3 **다수 설계자와 공유작업**
KS 표준화 작업이 가능한 심볼 라이브러리
다양한 폰트 및 타 CAD와의 강력한 I/F
도면/문서 관리, 도면 리비전 관리

4 **응용프로그램 개발을 위한 개발 Tool Kit제공**
C 언어를 근간으로 한 쉽고 강력한 개발
코드와 모듈의 재사용이 가능한 클래스 구조의 C++ API
완벽한 LISP 지원

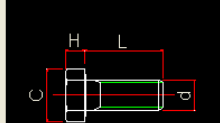
[KS규격 및 업체 카다로그 부품 라이브러, 설계 편리기능]

나사류	볼트, 너트, 작은나사, 탭핑나사, 와사, 드릴표준가공품
축류	키, 축, 성일커플링
베어링류	볼베어링, 로울러베어링, 유닛베어링, 오일리스베어링, 캠플로우어, 구면베어링, 링크볼
플랜지류	철강제관플랜지, 강관삽입용접식프랜지, ANSI플랜지, 유압용플랜지, 진공용플랜지
스프링류	압축코일스프링, 인장코일스프링, 피아노선 압축 스프링
리벳류	둥근리벳, 접시머리리벳, 납작리벳, 트러스리벳
핸들류	핸들, 핸들휠, 손잡이
실린더	SMC실린더, FASTO실린더
직선운동류	THK_LM 가이드, 볼부시
링류	멈춤링, 오일실, O링
모터류	현대모터, 효성모터, 대경소형기어드모터
형강류	앵글, 잔널, I형강, H형강, Z형강, T형강, 사각형강, 모자형강, 레일,
벨트류	이불이 벨트, 평벨트, 표준V벨트, 세폭V벨트
웜감속기류	삼양감속기, 신명감속기
기어류	스퍼기어, 베벨기어, 웜기어, 헬리컬기어오른,원나사
설계편리기능	중심선 그리기, HOLE그리기, 특수선 그리기, 축/키 그리기, 기타 편리기능

[KS규격 및 업체 카다로그 부품 라이브러 대화상자]

KS 규격 라이브러리 (육각볼트)

육각 볼트



볼트종류

☒ 일반(상/중)
☐ 일반(상)
☐ 일반(중)
☐ 소형

끝형태

☒ 납작형태 ☐ 둥근형태

자리 붙이

☒ 예 ☐ 아니오

와셔 사용

☐ 예 ☒ 아니오

와셔종류: 모두사용

도면방향: Front/All

볼트길이

최소: 11 최대: 100

전체길이:

QUICK SPEC>> 체결 조건 설정 확인 취소

규격	변수	설정값
M8	d	8
M10	H	5.5
M12	S	12
(M14)	C	13.9
M16		
(M18)		
M20		
(M22)		
M24		
(M27)		
M30		
(M33)		
M36		
(M39)		

공차 기입

공차 기입

기준 선택

☒ HOLE
☐ SHAFT

치수

치수: 20
 공차값자세입: 0.50

☒ 끼워 맞춤 공차

☒ 앞거울 끼워 맞춤 H6
☐ 중간 끼워 맞춤 g5
☐ 억지 끼워 맞춤

공차기입방법: ☒ 공차기입 ☐ 문자기입 ☐ 모두기입

최소허용오차값: 0 최대허용오차값: 0.013

☐ 일반 공차

최소허용오차값: 최대허용오차값:

확인 취소

SmartMECH 메뉴

- 나사 류 ▶
- 축 류 ▶
- 베어링 류 ▶
- 플랜지 ▶
- 스프링 ▶
- 리벳 ▶
- 현들 ▶
- 실린더 ▶
- THK_LM가이드 ▶
- 성일커플링 ▶
- 부시 ▶
- 플부시 ▶
- 멈춤링 ▶
- 모터 ▶
- 소형기어드모터 ▶
- 형강 ▶
- 벌트 ▶
- 기어 ▶
- 파이프 ▶
- 표준체인 ▶
- 웜감속기 ▶

다듬질 기호

다듬질 기호

표면거칠기 지시기호

w x z

☒ a ☐ b ☐ c

기호 높이: 9
 문자 높이: 3
☐ 가공방법기입

다듬질 기호

☒ 기호 높이: 3

종료

부분상세도

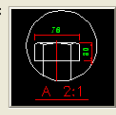
부분상세도

상세도 정보

상세도 비율: 2:1

부 이름: A

표시방법:



확인 취소

3-3. SmartARCH(건축 설계 전용 캐드)



개발 중
2021년 6월
출시예정

SmartARCH는 건축 전용 설계 CAD S/W로서 안정성과 편리성, 다양성을 추구 하였습니다.
기존의 타 S/W에서는 보지 못한 다양한 UI를 사용하여 작업의 편리성을 향상시켰고,
각 건축요소(벽, 문, 창문 등)를 그리기 전에 동적인 미리보기(Dynamic Preview) 기능 뿐만 아니라,
건축도면을 그리는데 필요한 여러가지 기능들을 제공하고 있습니다.
또한 건축 설계에 편리한 기능들이 내장되어 도면에 편리하게 이용 할 수 있습니다.



제품 개요

- 건축 설계전문가를 위한 최적의 CAD시스템
- 다양한 건축요소 및 심볼 라이브러리를 통한 설계시간의 단축
 - 전문화된 건축 설계용 기능과 자동 작성
 - 사용자 편의성을 위한 메뉴 및 툴바 구성
 - 신속한 사용자 요구사항 반영
- 가성비 대비 저렴한 프로그램 구입 및 유지비용





다양한 건축요소 및 심볼라이브러리, 설계 편리기능

1

건축요소 설계 손쉬운 심볼 등록, 수정

설계시간 단축으로 인한 업무생산성 증가
사용자 편의성을 위한 GUI 환경
건축요소 및 심볼 라이브러리 지원

2

다양한 유틸리티 및 편리한 U/I

건축 설계작업이 용이한 구조의 Work Space
건축 설계에 필요한 도면 편리기능
블록 라이브러리 관리, 다중 출력 기능 제공

3

다수 설계자와 공유작업

표준화 작업이 가능한 심볼 라이브러리
다양한 폰트 및 타 CAD와의 강력한 I/F
도면/문서 관리, 도면 리비전 관리

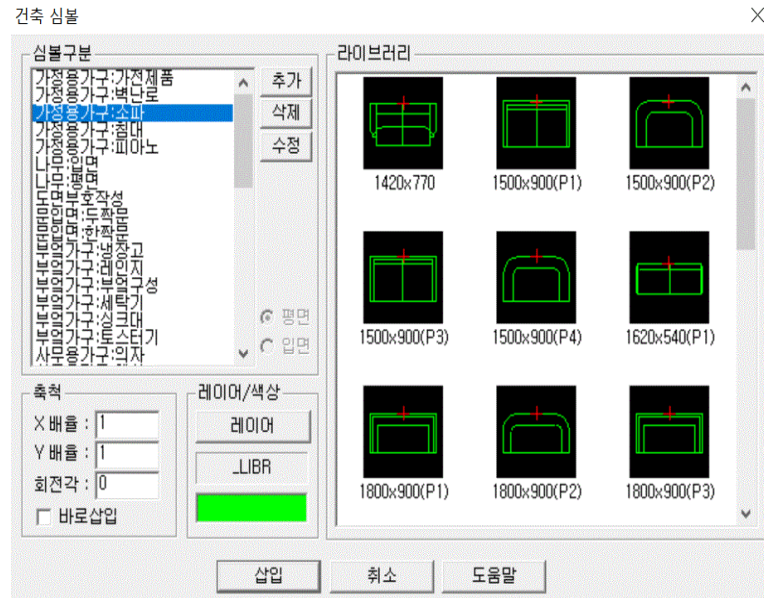
4

응용프로그램 개발을 위한 개발 Tool Kit제공

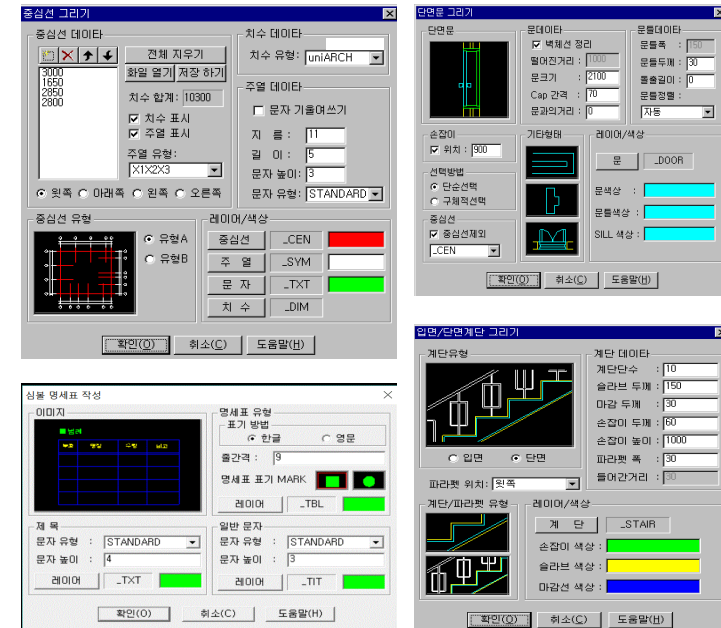
C 언어를 근간으로 한 쉽고 강력한 개발
코드와 모듈의 재사용이 가능한 클래스 구조의 C++ API
완벽한 LISP 지원

SmartARCH 프로그램으로 사용자가 각 폴더에 분류 관리 하던 파일들을 하나로 쉽게 관리 가능한 블록 라이브러리 관리 프로그램과 도면 출력을 한번에 수행하여 도면 작성 후 출력에 많은 시간을 줄여 줌으로써 업무효율을 극대화 할 수 있습니다.

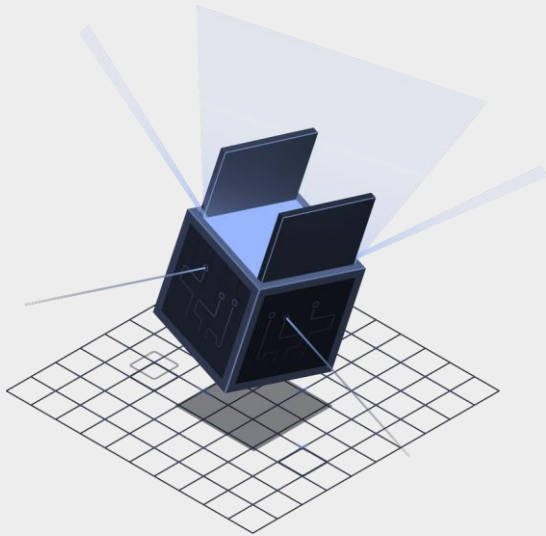
건축 심볼



그리기 도구



3-4. MechClick (기계 설계 전용 캐드)



MECHCLICK



- 국내 최대 부품 라이브러리 (KS규격 및 업체카다로그)
- 설계 편리기능(상세도, 다중치수, 표면처리기능 등...)
- 공학계산 기능 (재료역학, 기계설계)
- 전자카다로그 (KS 규격) 기능 제공
- 자동 BOM 기능 (부품번호 및 부품목록표 자동생성)
- 사용자 편의성을 위한 메뉴 및 툴바 제공

Thank you

(주)소프트로이드는 20여년 동안 150여 설계자동화 프로젝트 경험을 가진 업체로써,
고객의 Needs를 반영하여 국내에서 개발한 SmartCAD를 이용하여 업종별 특화된 설계전용 캐드를
개발 귀사의 설계 업무를 효율적으로 향상 시켜 드릴 것을 약속 드립니다.

(주)소프트로이드 임직원 일동