



대안이 아니다. 솔루션이다!

강력한 솔루션을 제공하는 국산캐드.

midas CAD ArchiDesign (아키디자인) 제안서

PROPOSAL BACKGROUND



비용 부담

A사 캐드의 독점적 지위를 활용한 **강압적인 판매정책** 변경
높은 가격 정책으로 인한 **비용부담의 증가**



단속 강화

A사 캐드의 저작권 이슈를 이용한 A사 캐드 **단속 강화**



네트워크 버전 중단 및 설치제한

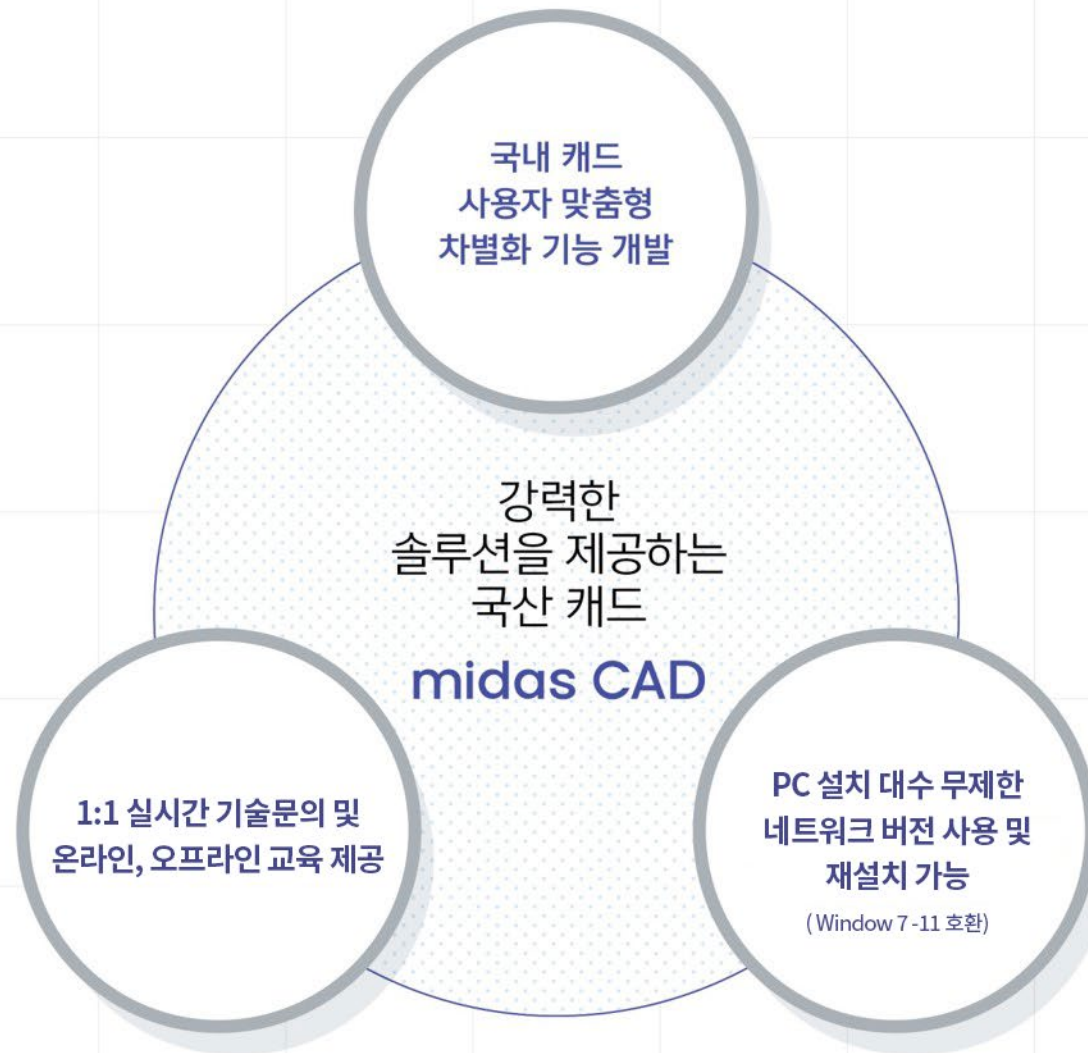
A사 캐드의 버전별 영구 라이선스 **설치 제한**
A사 캐드의 네트워크 버전 **지원 중단**
컴퓨터 교체 및 상위 버전의 윈도우 사용 시, **재설치 불가**



기술력

국내 설계환경에 **맞지 않는** 기능 개발로,
국내 설계시장에 최적화된 **캐드 솔루션의 필요**

PROPOSAL BACKGROUND



Introduction to midas CAD ArchiDesign



호환성

항상 최신 버전으로 유지(무제한 업그레이드)
기존과 동일한 인터페이스와 명령어 사용
DWG/DXF 모든 버전 완벽 호환



도면 관리

연속 출력
PDF 변환 가능
DWG 도면 분리 기능 제공



네트워크 버전, 써드파티 제공

네트워크버전 기본 제공
(설치 대수 무제한)
건축/토목/전기 등 다양한
분야의 써드파티 기능
자체 제공



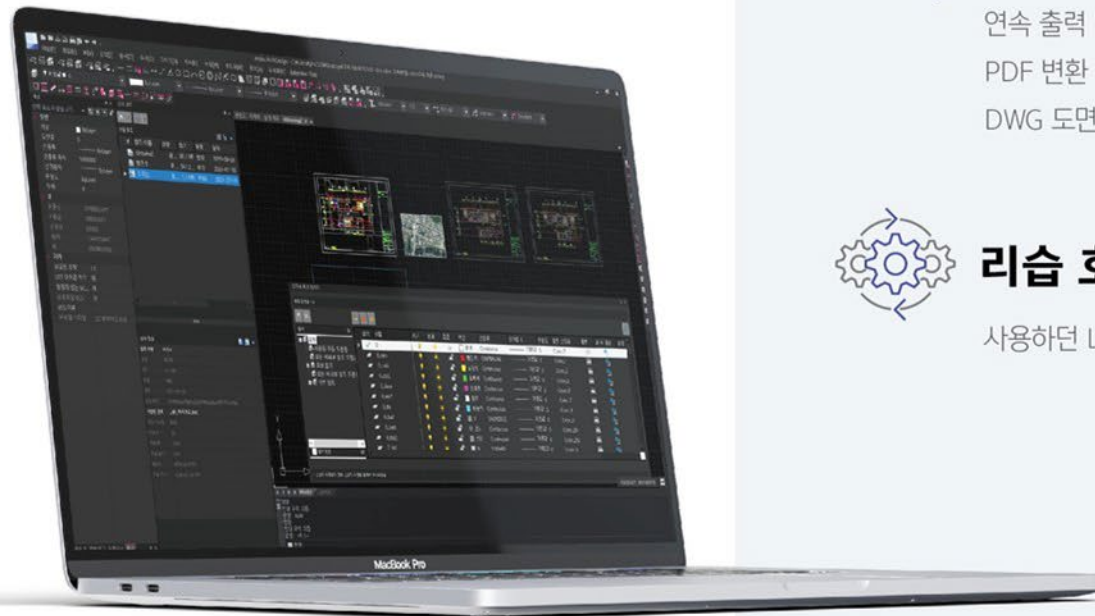
리습 호환

사용하던 LISP 그대로 사용 가능



기술 지원

영업 시간(09:00~18:00) 내
상담 및 원격 기술지원
YouTube 동영상 강의



Introduction to midas CAD



midas CAD
Standard



midas CAD
Premium



midas CAD
ArchiDesign

DWG 호환 및 2D제도 등
기본기능 위주 사용자에게 적합

연속 출력, 리습 등의 효율기능이
필요한 사용자에게 적합

도면 연동, 건축 전용 등
건축 설계자에 강력 추천하는 버전

기능

동일한 명령어, 인터페이스
DWG, DXF 호환
PDF 출력 및 일반출력
폰트 완벽 호환

Standard 기능 포함

LISP, API 연동
PDF 출력, 연속 출력
자동 축척,도면 즐겨찾기
사용자 선

Premium 기능 포함

건축 특화 기능
문, 창문, 계단 그리기/삭제
레벨 그리드, 축열 그리드
건축 특화 템플릿 제공
단열선/대지선/중심선 면적표 등
M - Dream 기능
(약 230가지, 지속 업데이트 예정)

인증방식

지정 PC 1대 사용 가능

네트워크 라이선스 *

네트워크 라이선스 *

가격 (VAT 별도)

정가 400,000원/1년

정가 600,000원/1년

정가 600,000원/1년

* 네트워크 라이선스: 설치 대수 제한없이 사용 가능(구매수량만큼 동시사용 가능)

Introduction to midas CAD



기능		Standard	Premium	ArchiDesign
기본 기능	DWG, DXF(R14/2000/2004/2007/2010/2013/2018)	○	○	○
	2D 형상 작성 편집	○	○	○
생산성	한 번에 대량의 객체 편집	○	○	○
	편집 가능한 해치, 자동 치수 기입, 구름형 수정 기호	○	○	○
	도면 수정 시 자동 연산 (면적, 수식 등)	X	X	○
	자동 축척	○	○	○
협업 기능	외부 참조	○	○	○
	한 번에 여러 장의 도면 인쇄 (연속 출력, PDF 변환)	○	○	○
	협업 차별화 기능 (사용자 도면 네트워크)	X	○	○
개인화	LISP 로드	X	○	○
	IRX (리습기능 기본탑재)	X	○	○
차별화 기능	경로 없는 신속 참조 (내부 참조)	X	X	○
	명령어 없는 기능 (사용자 선, 객체수정)	X	○	○
	도면 관리, 도면 즐겨찾기 (사용자 도면)	X	○	○
	정보 지시선	X	X	○
	정보 활용 엑셀 연동	X	X	○
건축 설계	축열 그리드	X	X	○
	레벨 그리드	X	X	○
	구적도	X	X	○
	대지선	X	X	○
	단열재	X	X	○
	계단 (평, 입, 단면)	X	X	○
	문	X	X	○
	창문	X	X	○
	창호 삭제	X	X	○
M - Dream	약 230가지 차별화 기능	X	○	○



midas CAD
ArchiDesign



실무자 분들에게
분야별 맞춤 캐드를 추천 드립니다.

이런 고민 있으신가요?

- 소모적인 반복 업무
- 즉각적인 고객 요구사항 대처의 어려움
- 잦은 설계 변경에 대한 수정 작업 부담

국내 건축설계 환경에 최적화된
건축특화 캐드, midas CAD ArchiDesign.
도면 연동과 건축특화 기능으로
건축 허가 도서를 쉽고 빠르게 완성합니다.

- 건축설계 분야에 종사하는 분이라면
- 기존 건축도면 작성 시간 대비 5배 이상의 생산성 향상
- 도면 품질의 완성도 획기적 개선
- 건축주 및 건축 인허가 담당자 요구사항 신속 대응

[5년 사용 경우 가격 비교]



■ midas CAD ArchiDesign 5년 사용 시
■ AutoCAD 5년 사용 시



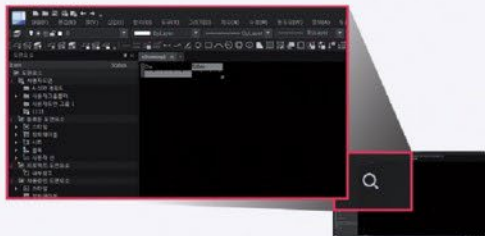
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



midas CAD ArchiDesign

인터페이스



툴바, 특성창, 뷰포트, 명령행...
기존과 동일한 인터페이스에서 별도의 학습 없이
바로 사용 하세요.

DWG 호환



작업했던 DWG 도면파일을
그대로 가져와서 사용 하세요.

CAD 명령어



COPY, MOVE, OFFSET...
사용하던 캐드 명령어로 도면을 완성 하세요.



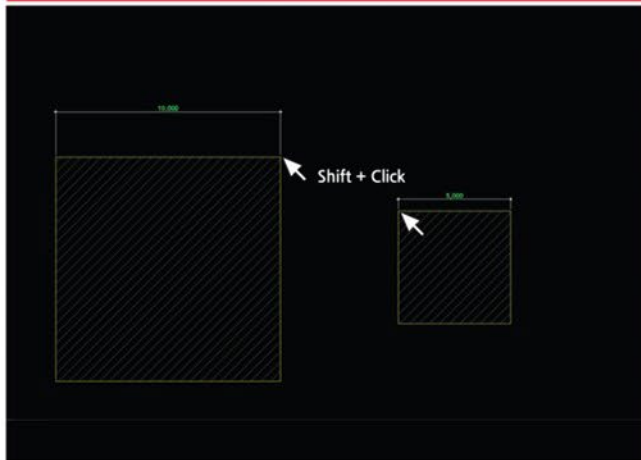
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



midas CAD ArchiDesign

Direct Drwa - Shift Click



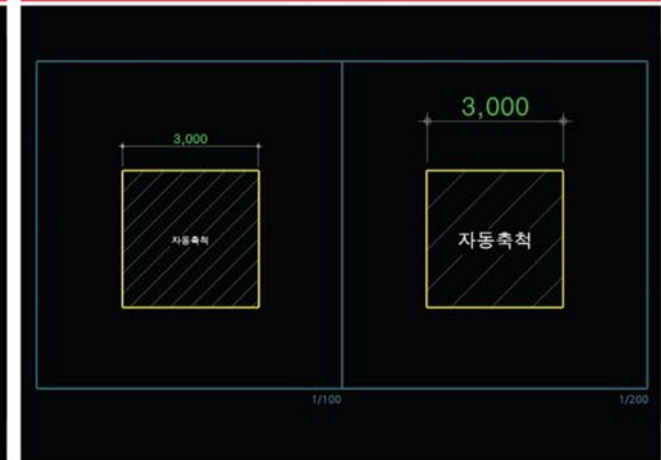
도면 작성 시 자주 사용하는 레이어 특성, 해치, 치수, 블록 등을 클릭 한번으로 복사해서 사용할 수 있어요.

도면 수정 시 자동 연산(면적, 수식 등)



면적 작성 시 엑셀에서 작업할 필요없이 도면에서 바로 작성할 수 있고, 설계 변경 시 자동으로 수치를 연동해서 수정할 필요가 없어요.

자동 축척



midas CAD에서는 도면에 필수적인 축척을 위한 환경, 즉, 자동 축척을 지원하여 도면에 작성된 객체들은 축척에 맞게 자동으로 관리할 수 있어요.



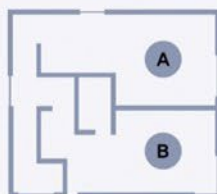
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



midas CAD ArchiDesign

엑셀 없이 바로 그린다



A	100
B	80
합계	180

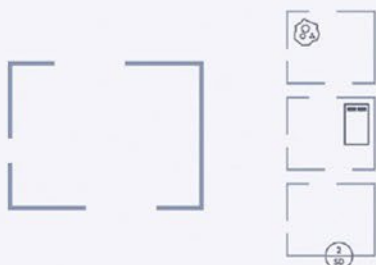
엑셀이나 계산기 없이 바로
그려 가면서 면적, 합계를 확인할 수
있으며, 평면이 변경되면 연동 돼요.

명령어 없이 꺼내 쓴다



복잡한 단면의 벽, 바닥 등을 한 번에
그릴 수 있어 TRIM, OFFSET 등의
수많은 라인 편집 작업이 필요 없어요.

그린 도면은 꼭 다시 쓴다



참조 도면을 생성해 해당 도면을
수정하면 연관된 도면들이
한 번에 수정 돼요.

리습, 써드파티 기본 탑재



midas CAD는 기존 리습, 써드파티가
따로 필요 없으며, 사용 빈도가 높은
리습, 써드파티 기능을 기본으로
제공하고 있어요.



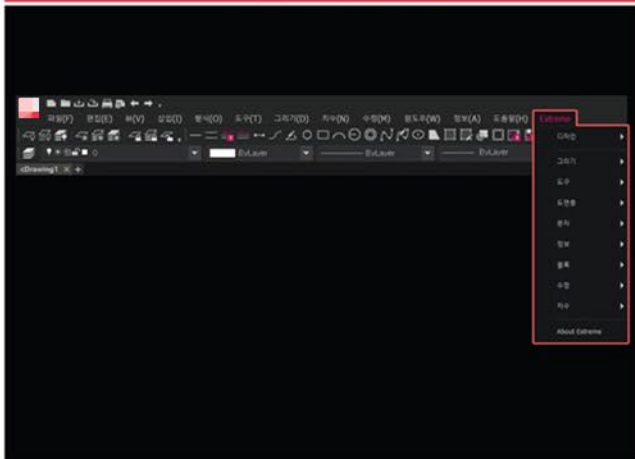
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



midas CAD ArchiDesign

IRX(편의 기능 기본 탑재)



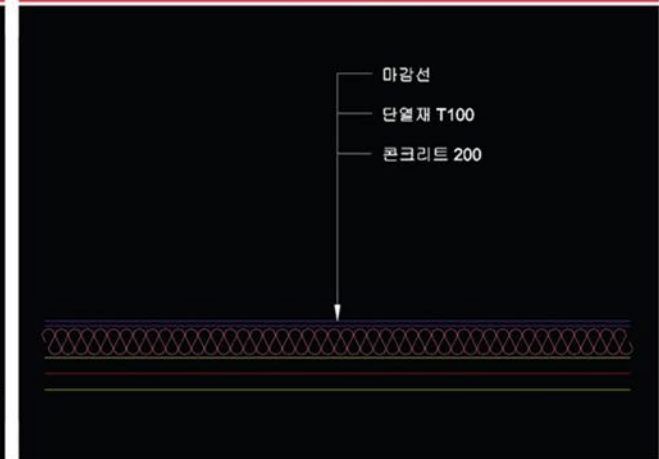
사용자가 주로 사용하는 3rd Party 프로그램 또는 LISP에 있는 기능들을 midas CAD에서 사용할 수 있어요.

경로 없는 신속 참조(내부 참조)



완성된 평면만 있으면 수많은 계획도를 연동시켜 만들 수가 있으며, 평면이 수정되면 계획도는 자동으로 변경 돼요.

정보 지시선



정보값을 가지고 있는 대상에 정보지시선을 그어 문자의 입력 없이 바로 정보값을 바로 표시할 수 있어요.



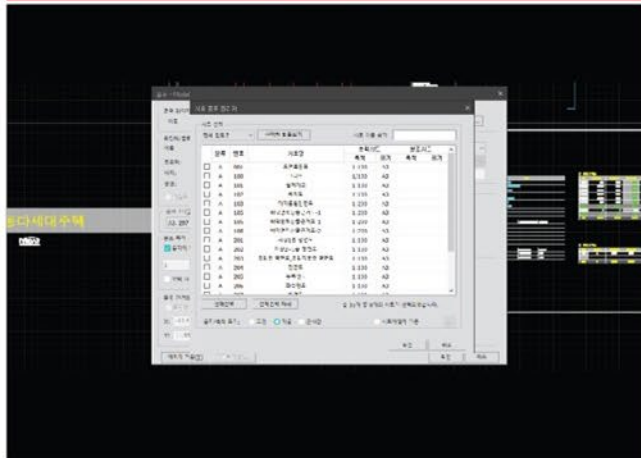
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



midas CAD ArchiDesign

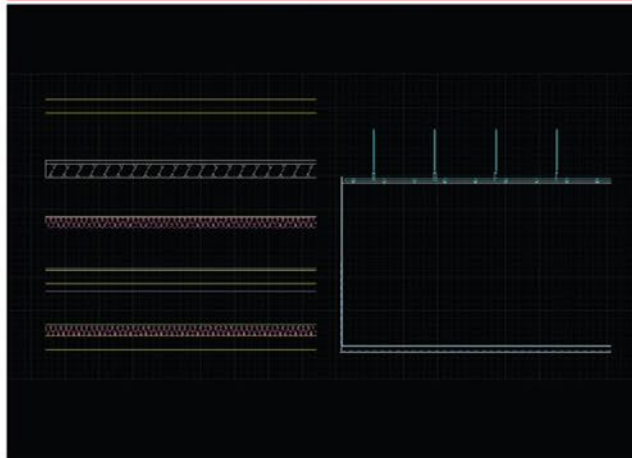
연속 출력, PDF 변환, DWG 도면 분리



원하는 도면만을 선택하여 연속으로 출력할 수 있는 것은 기본, 하나의 PDF로 Merge.

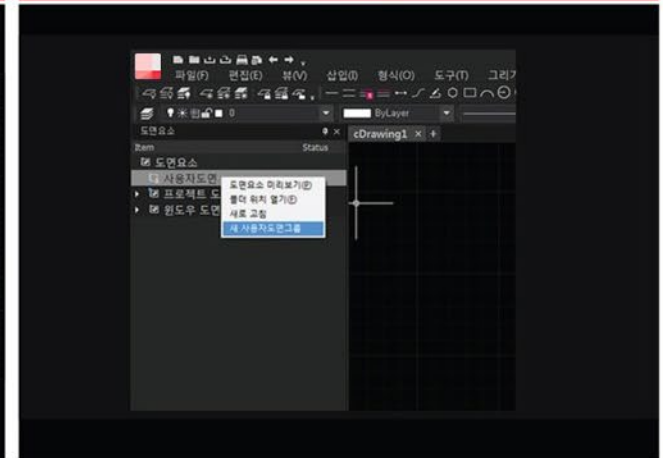
DWG는 도곽별로 분리 생성되어 복잡한 도면 납품, 세움터 행정업무도 걱정 없어요.

사용자 선



복잡한 단면의 벽, 바닥 등을 한 번에 그릴 수 있어 TRIM, OFFSET 등의 수많은 라인 편집 작업이 필요 없어요.

사용자 도면



자주 쓰는 도면 또는 도면 요소를 미리 템플릿으로 등록하여 간편하게 꺼내서 작업할 수 있어요.



보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



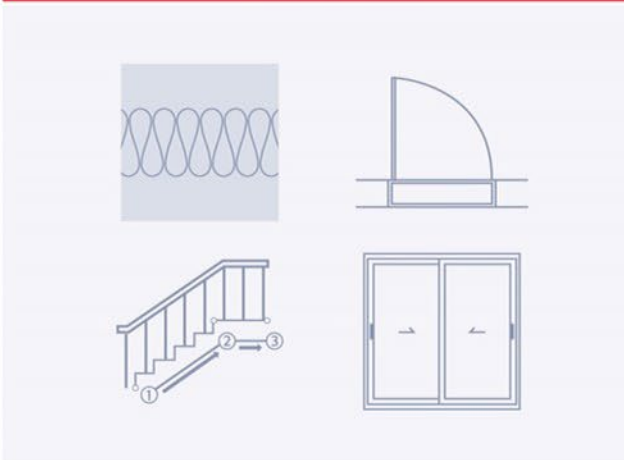
midas CAD
ArchiDesign

블록 연속출력 등이 탑재된 M-DREAM



도곽 블록을 지정하여 연속출력하는 기능 외에
M-DREAM 기능이 새롭게 탑재되어
다양한 편의 기능을 사용할 수 있어요.

건축특화 기능



건축도면에서 빈번하게 작성하는 계단, 창호,
단열재, 구적 등을 손쉽게 완성하는 전용 기능이
탑재 되어 있어요

도면 납품이 쉬워진다



연속 출력은 기본. PDF 파일은 한 개로 생성 돼요.
DWG는 시트별로 분리 생성 되니까, 복잡한 도면납품,
세움터 행정업무도 걱정 없어요.



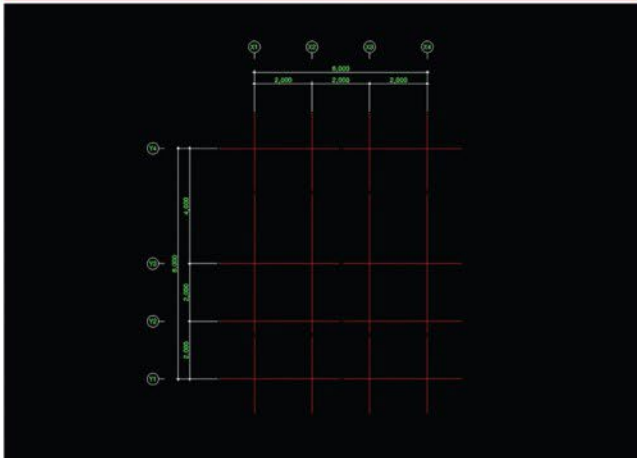
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



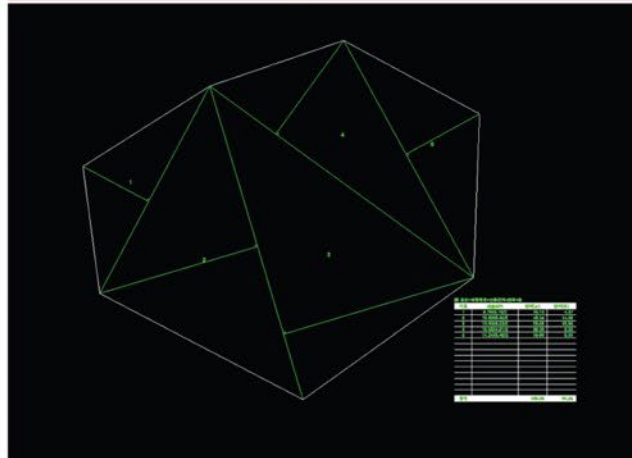
midas CAD ArchiDesign

축열 그리드, 레벨 그리드



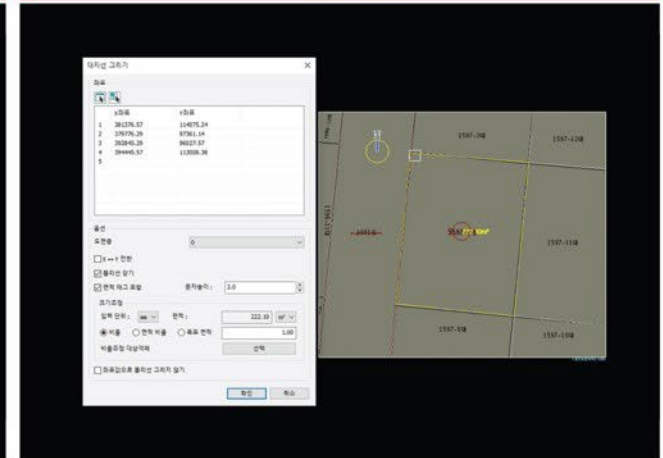
선 객체나 사용자가 그리는 객체와 기준 객체를 지정하여 그리드 정보를 부여하고, 설정한 블록 및 치수를 표시 해요.

구적도



선택한 폐구간의 객체의 면적을 지정한 계산방법에 따라 삼각법 또는 사각법으로 구적할 수 있어요.

대지선



도면상의 대지면적과 공부상 면적을 일치 시키기 위한 기능으로, 측량된 좌표계의 보정 기능도 포함 되어 있어요.



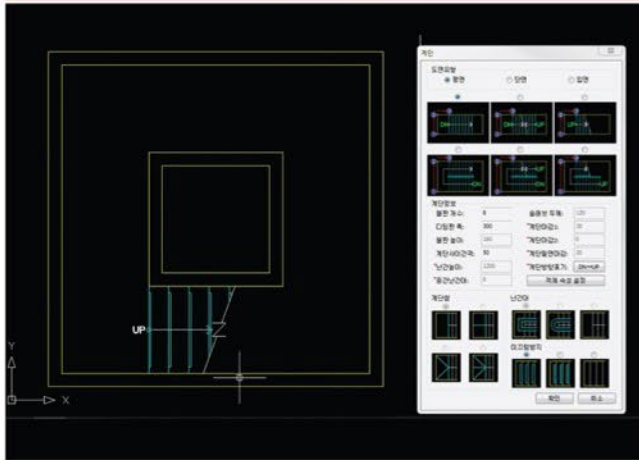
보다 강력한 솔루션 국산 캐드, midas CAD를 경험 하세요!

주요 기능 소개



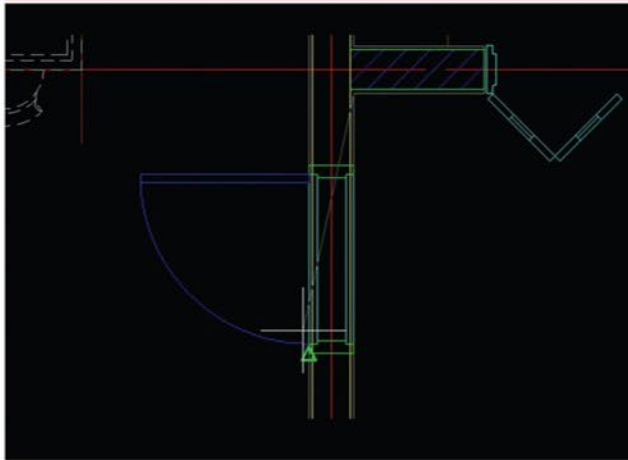
midas CAD ArchiDesign

계단 그리기



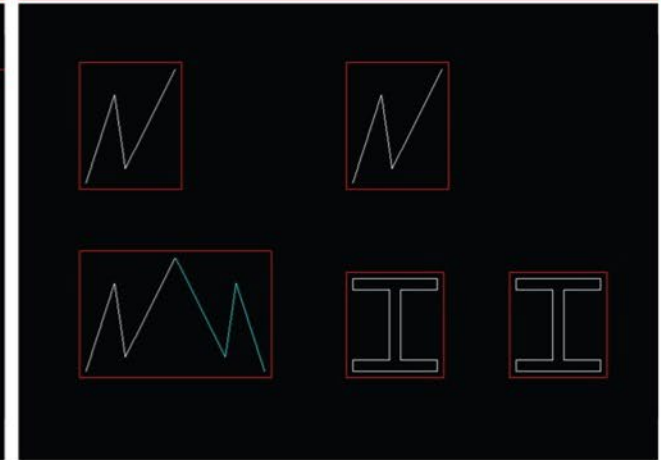
계단의 평면도, 입면도, 단면도를
신속하게 작도할 수 있어요.

문, 창문 그리기



문, 창문의 평면도, 입면도, 단면도를 신속하게 작도할 수
있는 기능으로, 벽체선이 자동으로 정리되며 삭제 시
정리된 벽체 선을 자동으로 복구 시킬 수 있어요.
+ 추가 기능 : 각 사무소에서 사용하는 문, 창문을 등록하여
벽체에 신속하게 작도할 수 있어요.

외곽선 생성



선택한 객체에 설정된 간격 띄우기 값을
적용하여 외곽선 좌표범위를 기준으로
직사각형을 그려주는 기능이에요.

Introduction to midas CAD ArchiDesign



채널톡 1:1 기술지원

-
영업시간(09:00~18:00)내
문의사항 1:1 상담 가능
기능문의, 기능제안, 오류 상담
및 원격지원



midas CAD 채널톡
<https://archidesign.channel.io>



홈페이지 블로그

-
M칼럼, 전기스토리, 캐드스토리,
건축스토리, 건축법, SW 불법단속 등
다양한 콘텐츠 제공



midas CAD 홈페이지
https://www.midascad.com/cad_archive



네이버 카페

-
캐드 따라하기 자료, FAQ,
캐드 전용 템플릿 다운로드 가능,
프리미엄 시트 등록 등
다양한 서비스 제공



midas CAD ArchiDesign
사용자 카페
<https://cafe.naver.com/midasarchidesign>



You Tube 동영상 강의

-
캐드 강의,
midas CAD 기능 소개,
A사 캐드 불법 단속 대응 등
다양한 콘텐츠 제공



midas CAD 동영상 강의
<https://www.youtube.com/c/ArchiDesign>





MEET THE USERS



대형 설계사무소 우수 활용 사례

-

국내 개발사라 그런지
피드백이 빠르고
즉각적인 질문에 대해서도
대처를 빠르게 받을 수 있어,
선생님을 한 명씩 두고
있는 것 같습니다.



(주)길종합건축사사무소에 대해 소개해 주세요.

(주)길종합건축사사무소는 올해로 창립 25주년으로 건축설계업과 시공 및 품질관리하는 CM, 2가지 사업을 하고 있습니다. 사업 규모는 직원 300명이 넘고, 매출액은 500억을 달성했습니다.



ArchiDesign을 도입하게 된 계기가 어떻게 되시나요?

건축사협회를 통해 여러 곳에서 사용중인 것을 알게 되어 데모로 사용해 봤는데 직원들의 반응이 좋아서 ArchiDesign을 도입하게 되었습니다. A사 캐드와 똑같았습니다. 현재 전 직원 적용 중에 있습니다.



기존에 사용하던 캐드의 불편한 점이 있으신가요?

A사 캐드를 처음 시작할 때부터 사용해서 어떤 부분이 불편하다는 것은 느껴보지 못했습니다. 하지만 ArchiDesign을 쓰다 보니 기존에 쓰던 캐드가 불편한 점이 있구나 라는 것을 느꼈어요.



A사 캐드보다 어떤 점이 좋았나요?

출력이 많이 좋다고 생각합니다. A사 캐드 썼을 때는 다른 올 플롯 프로그램을 썼는데, ArchiDesign에는 자체 플롯 기능이 있어서 유용하게 쓰고 있어요.



ArchiDesign 건축설계 특화 기능의 장점이 무엇인가요?

워크트리를 만들어서 원하는 도면요소를 일괄수정이 가능하다는 점입니다. 기존에 10년정도 A사 캐드를 썼을 때는 리습은 아는 사람만 쓸 수 있는 것이었습니다. 하지만 ArchiDesign은 리습을 모르는 사람도 리습을 쓸 수 있었습니다.



국산 캐드의 장점이 있었나요?

국내 개발사 마이다스아이티가 좋았던 부분이 피드백이 빨랐습니다. 즉각적인 질문에 대한 대처를 빠르게 받을 수 있어, 선생님을 한 명씩 두고 있는 것 같습니다.

MEET THE USERS



보통 때 같으면 5일치,
ArchiDesign은 2일만에 완성



CAD의 무한한 확장 가능성을 경험하고 있습니다.
ArchiDesign은 캐드상의 프로다!



어떤 이유로 ArchiDesign을 사용하게 되셨나요?

가격적인 면이 프로그램 퀄리티 대비 상당히 좋아요. 오토캐드 LT는 매년 업그레이드 비용지출이 많아 바꾸게 되었죠. 그리고 자동 출력, 세움터에 올릴 때 도면 분리기능 그런 기능들이 마음에 들어서 바꾸게 되었어요.



ArchiDesign 사용 후, 어떤 변화가 생겼나요?

ArchiDesign을 사용하고부터 정보만 연결되고 난 뒤에는 또다시 단순반복작업이 없어서 그게 좋아요. 직원이 전 사무실에서 사용하던 스타일로 주로 작업을 많이 하려고 하거든요. 그런데 정보자료를 공유하고 나서부터는 따로 도면을 출력해서 체크 안해도 되고 캐드상에서 바로 보고 됐다고 끝내고 출력하고, 그게 참 좋은 것 같아요.



실무 도면작업에서 가장 유용한 기능은?

가장 유용한 기능은 내부참조입니다. 평면도 하나 확실하게 디테일하게 그리면 그걸 다 활용할 수 있으니까 유용해요. 다른 캐드에서는 복사해서 수작업하고 또 반복하고 그래야 되는데, 내부참조 기능으로 바로 꺼내서 변환하니까 좋죠. 보통 때 같으면 한 5일 작업할 거, ArchiDesign으로는 이를 정도. 거의 절반 이하로 되죠. 그게 제일 장점인 것 같아요. 면적계산이랑 변경 시에 연동되는 부분들도 좋아요.



마지막 한마디 부탁드립니다.

ArchiDesign은 캐드상의 프로다. 다른 캐드들이 가지지 못한 정보화 기능으로 인한 차별화가 좋습니다.



MEET THE USERS



전기설계 도면업무도
midas CAD로 한번에 해결



midas CAD를 도입하면 시간 단축과 정확성을 많이 보장 받아
같은 시간 안에 훨씬 완성도 있는 결과물을 만들 수 있습니다.



midas CAD를 도입하게 된 계기가 있으신가요?

캐드 독점을 깨고 싶은 마음이 제일 컸습니다. 동일한 성능과 기능이라면 국산을 쓰고 싶었습니다.
기존에 사용하던 것에서 기능과 성능 면에서 장점이 있고, 리습을 기본 기능으로 제공해서 편리하게 사용하고 있습니다.



전기설계사무소에서 midas CAD를 쓰는 방법은?

1. 사용자 선
건축전기설계를 할 때 가장 큰 장점은 시간 단축이랑 정확성입니다. 간선 케이블 트레이 같은 경우 작업 중 사이즈가 바뀌는 경우가 있는데 midas CAD의 사용자 선을 이용해 쉽게 작업을 할 수 있었습니다.
2. 면적 태그
조명설계에 면적 태그를 사용해서 실별 조도 계산을 편하게 하고있습니다. 캐드 내에서 따로 엑셀로 옮기지 않고 계산할 수 있어 유용합니다.
3. 수량 태그
전열은 에너지 절약 설계에 맞춰 대기전력 차단 콘센트 작업 시 수기로 세던 것을 midas CAD의 수량 연산태그 또는 연산 정보태그를 이용해서 한 번에 자동으로 해주기 때문에 시간 단축이 굉장히 많이 되고 있습니다.
4. 건축도면 밑 작업
건축도면 밑 작업을 할 때 블록 안에서 색깔을 전부 바꿔야 해서 시간이 굉장히 오래 걸리는데, midas CAD의 내부참조 기능에서 참조색상을 변경하면 한 번에 색상이 바뀌기 때문에 시간 단축을 많이 하고 있습니다.



midas CAD 도입 검토 하시는 대표님과 실무자님들께 한마디.

midas CAD를 도입하면 시간 단축과 정확성을 많이 보장받아 같은 시간 안에 훨씬 완성도 있는 결과물을 만들 수 있습니다.

About MIDAS IT

No.1

2002년 대한민국 최초 공학기술 SW 수출(일본)

2004년 창립 4년 만에 국내 공학기술 SW 1위

2007년 창립 7년 만에 세계 건설분야 CAE SW 1위

세상의 중심에서
세상을 향한 기술로
세상의 행복을 위해
끊임없는 열정과 도전으로
세계를 향해
비상하고 있습니다.

마이다스아이티는 과학기술용 시뮬레이션 소프트웨어를 개발하고 보급하며 또한, 사물과 사람의 시뮬레이션 기술을 통해 세상의 행복을 돕는 기업입니다.

마이다스아이티는 공학분야의 핵심 기술인 컴퓨터 그래픽 기반의 모델링과 첨단 해석 및 최적화 설계를 사물 시뮬레이션은 세계 최고 수준의 기술을 보유하고 있습니다. 마이다스아이티가 개발하고 보급하는 MIDAS Family Program은 모든 공학 및 산업 영역에서 구조물의 안정성과 경제성 분석을 위한 해석과 설계에 적용되고 있으며, 특히 건축, 토목, 지반 등 건설분야 시장 점유율은 세계 1위라는 선도적인 위치에 있습니다. 마이다스아이티는 향후 글로벌 엔지니어링 솔루션 개발 및 보급사로 성장할 비전을 다지고 있습니다. 대한민국 공학기술 자립화의 꿈을 넘어, 장차 우리의 기술이 바로 세계 표준이 되는 그날까지 부단히 정진하는 것이 마이다스아이티가 추구하는 궁극적인 목표입니다.

8

해외 법인

11

해외 지사

35

해외 대리점

110

수출국

History of midas CAD

- 2000 마이다스아이티 설립
- 2008 캐드 개발 착수
- 2013 5월, 구조설계 호환 캐드 midas Drawing 출시
- 2015 11월, 캐드 객체 스케일링 조정 특허 획득
- 2016 10월, 정보 캐드 iCAD 출시
- 2018 9월, midas CAD ArchiDesign 출시
- 2020 5월, 범용 캐드 midas CAD Standard / Premium 출시
- 2020 11월, 대한 건축사협회장상 수상

국내 설계시장에 최적화된 캐드.



midas CAD
Standard



midas CAD
Premium



midas CAD
ArchiDesign

Thank You.



도입 문의

담당자	CAD사업팀 김선옥 프로
전화	031-789-1286
팩스	031-789-2112
E-mail	ksw1120@midasit.com



www.midascad.com | 1899-9260

MIDAS