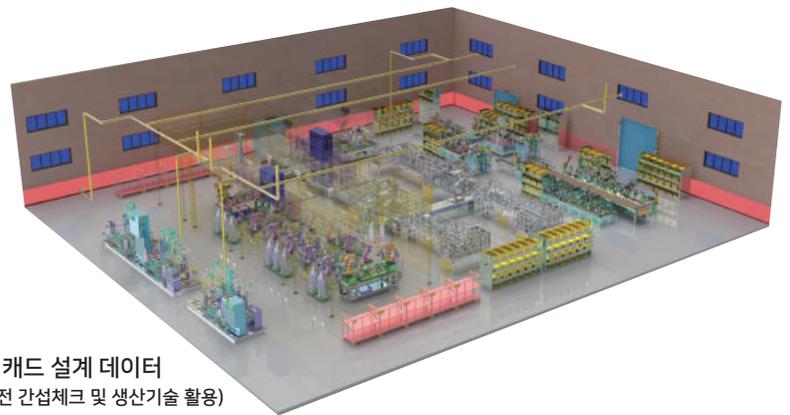


아이캐드 3D CAD의 혁신

#장비설계 #설비설계 #생산기술 #스마트팩토리
#디지털트윈 #PLC연동 #시뮬레이션 #설계용역

설계 시간 2배 이상 단축? 가능합니다!

아이캐드는 태블릿 PC에서도 대규모 장비, 설비 설계가 가능한 초고속/초경량 3D CAD이며, 기존의 3D CAD와 달리 2D CAD 설계 방식으로 쉽고, 빠른 설계를 지원하는 혁신적인 3D CAD입니다.



*실제 아이캐드 설계 데이터
(공장 신축 전 간섭체크 및 생산기술 활용)

I 주요기능

- ☑ **데이터 처리 속도:** PC 사양에 구애 없이 수십만 부품의 장비, 설비 설계 가능 (최대 300만 부품)
- ☑ **설계방식:** 완벽한 Top-Down 설계 지원 (구속조건 등 조건정의의 구애 없이 형상 설계에만 집중)
- ☑ **데이터 검증**
 - **간섭체크:** 초고속 간섭 체크 기능으로 단시간(5분 이내) 간섭부 체크 및 즉시 수정 가능
 - **시뮬레이션:** 타임차트를 활용한 간편 구동 방식으로 누구나 손쉽게 시뮬레이션 작성 가능
 - **PLC 연동**
 - 설계 데이터 ↔ PLC 연동 : 생산 전 설계 단계에서 PLC 로직 작성 후 디버깅 및 검증 가능
 - 설계 데이터 ↔ 실제 장비/설비 연동 : 원거리 현장의 장비/설비 움직임 실시간 모니터링 가능
- **HTML 뷰어:** 설계 데이터 → HTML 파일로 변환
 - 웹 브라우저를 통해 언제 어디서나 3D 모델링 데이터 확인 (휴대폰 확인 가능)

이 외 설계 편의성 향상을 위한 기능 다수 지원

아이카드 권장 PC 사양

CPU	Intel Processor 1GHz 이상
메모리	2.0GB 이상
저장영역	5.0GB 이상
그래픽	NVIDIA Quadro 그래픽 또는 Intel 그래픽 보드

대표 도입 고객 (국내)

| 자동차 관련

HYUNDAI KIA MOBIS Mando DOOSAN
kyungshin 삼보모터스 INZI CONTROLS DENSO

| 반도체/Display 관련

SAMSUNG 삼성전자 HANMI 한미반도체 INTOPS® GROWING TOGETHER ULVAC
DONG A ETEK NK TDK KEE 국제엘렉트릭코리아(주) KOOKJE ELECTRIC KOREA CO.,LTD. YMK 주식회사 와이엠케이

| 산업기계

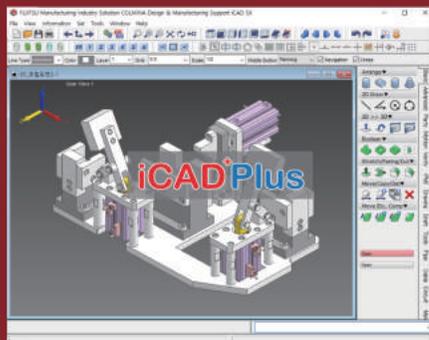
DOOSAN 두산산업차량 HANKOOK driving emotion 현대엘리베이터 HYUNDAI ELEVATOR CO.,LTD. SIMPAC HANA TECHNOLOGY
대성산업 에이알 YUJIN ROBOT 캠틱종합기술원 YUDO

| 교육기관

DIST 동원과학기술대학교 한국폴리텍대학 경운대학교

2D → 3D 도면변환 설계용역

- ☑ 타사 대비 50% 비용 절감
- ☑ 아이카드 무상제공 (프로젝트 기간 내)
- ☑ 자유로운 3D 데이터 확인
(별도의 프로그램 없이도 웹 브라우저를 통해 PC, 태블릿, 휴대폰에서 자유롭게 확인)



더욱 자세한 내용은 홈페이지(icadplus.com) 동영상으로 확인해주세요.
설계 시연 및 Q&A를 위해 연락해주시면 성심성의껏 안내해 드리겠습니다.

