

THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

오상자이엘(주) 회사소개서 (PLM 사업본부)

오상자이엘(주)는 고객 중심의 철저한 신뢰를 바탕으로 한
서비스 정신으로 PLM 기술 전반에 걸친 솔루션 및 컨설팅, 교육 사업을 제공합니다.

오상그룹 내의 오상자이엘(주) Position (그룹내 IT부문 담당)



INDEX



오상자이엘(주) 회사소개

연혁
조직 및 인원
인증현황
강점



PLM 사업내역

CATIA
ENOVIA
DELMIA
SIMULIA
BIOVIA
3DCS
Q-Checker
컨설팅/교육 사업



고객사

PLM시스템 구축사례
고객사 리스트



Contact Us

연락처
약도

THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

오상자이엘(주) 회사소개

연혁

조직 및 인원

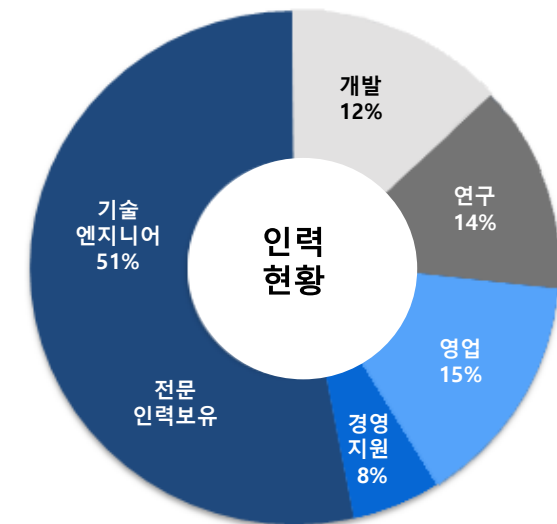
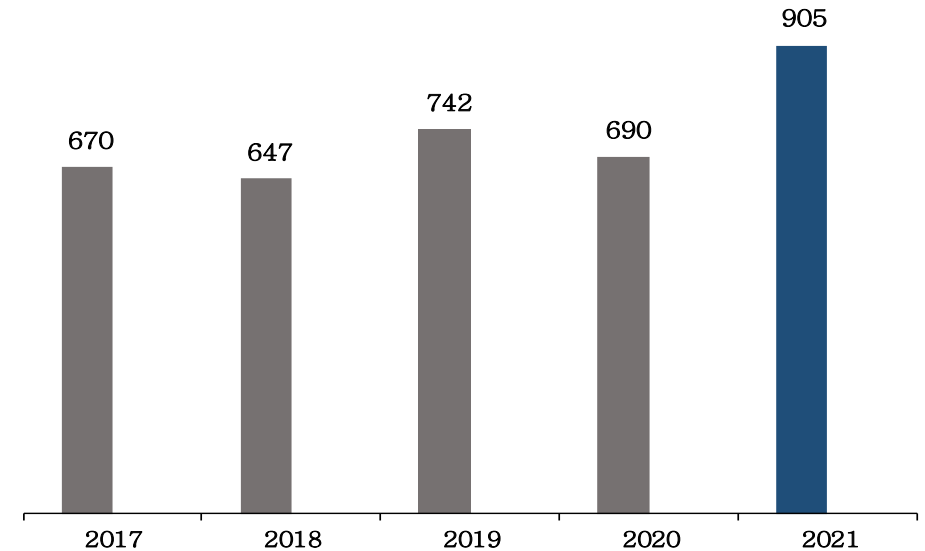
인증현황

강점

OUR MISSION OUR VISION

오상자이엘(주)은 고객가치 창출을 위한 최고의 기술과 솔루션을 제공하는 회사입니다.

회사명	오상자이엘(주)
설립일	1993. 03. 12 (업력 29년)
코스닥 상장	2002. 04. 09
대표이사	이국래, 김선기
주소	본사 - 인천광역시 부평구 육동로 36 오상자이엘빌딩(부평동) 창원지사 - 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 263 오피스프라자 508호 대전지사 - 대전광역시 서구 대덕대로 242번길 15 둔산의아침 702호
주요산업	PLM 사업 - CATIA, SIMULIA, ENOVIA, DELMIA, BIOVIA, CST, 3DCS, Q-CHECKER SI 사업 - SYSTEM, SECURITY, NETWORK, WEB, VAN
임직원수	190명 (2021년 12월 31일 기준)
납입자본금	89억 (2021년 12월 31일 기준)
부채비율	47% (2021년 12월 31일 기준)
홈페이지	www.osangjaiel.co.kr



1993-1999

- '99 중소기업청 벤처기업(연구개발기업) 등록
- '98 본사 사옥취득(인천 부평구 부평동 소재)
정보통신부 정보통신 공사업체 인증
- '97 정보통신부 소프트웨어 사업자 취득
- '96 과학기술처 인가 기술연구소 설립
한국IBM(주) CATIA 전문 교육센터 인증
- '95 신한은행 유망중소기업 선정
- '93 엔에이씨정보시스템(주) 설립
한국IBM 경영 동반자
계약 체결 (2년마다 자동 갱신)

2000-2005

- '05 IBM 아시아 최우수 비즈니스 파트너상 수상
- '04 엔에이씨정보시스템(주) → 자이엘정보기술(주) 상호 변경
한국IBM(주) 최우수 BP 선정
쌍용자동차(주)와 CATIA 공급 체결
- '03 (주)오토에버와 전산기기 및 S/W(ENOVIA) 공급계약 체결
쌍용자동차(주)와 CATIA V4 Solution 공급 및 구축 계약 체결
인천광역시 소방본부 자료관 구축 물자구매 계약 체결
한국IBM(주) PLM 부문 국내총판 Distributor 계약
- '02 (주)로템 (한국철도차량) CATIA Solution 공급 계약 체결
코스닥 상장 (2002년 4월 9일)
두산인프라코어(구.대우종합기계) CATIA Solution 공급 및 계약 체결
- '01 중소기업청 기술개발 벤처기업 등록
한국증권업협회 코스닥 상장예비심사 승인
두산인프라코어(구.대우종합기계) CATIA Solution 공급 계약 체결

2006-2012

- '12 유라코퍼레이션 PLM EV6 시스템 구축
두산인프라코어 PDM 시스템 구축 프로젝트
두산인프라코어(건설기계) PDM&DM Upgrade 프로젝트
평화정공 CATIA 템플릿 구축
국토해양부 항공물류정보시스템 구축 사업 수주
- '11 두산인프라코어 PDM 성능 개선
과천 문원도서관 정보화 시스템 구축
인천광역시 동구 송림도서관 자동화 시스템 구축
- '10 현대자동차 V5 해석 방법론 개발
경기도 용인시 방범CCTV사업
- '09 한국주택금융공사 보금자리론 자동심사 시스템 구축
한국환경공단 대기오염물질 배출권전자거래정보 시스템 구축
- '08 경기도 교통관제(ITS)센터시스템 구축 1차/2차 (삼성SDS)
(주)오비트(과일포장재 전문제조업체) 인수
- '07 르노삼성자동차 PLM부문 서비스 부문 파트너쉽 선정
- '06 현대자동차 CATIA V5 템플릿 프로젝트 수행
대한항공 B787사업용 PLM S/W 공급

2013-2016

- '16 오상헬스케어 ENOVIA V6 시스템 구축
한국항공우주산업 위탁과제 2차
한국항공우주산업 ENOVIA V6 시스템 구축
캠시스 ENOVIA V6 2차 시스템 구축
현대위아 DMES 1017x 업그레이드 프로젝트
- '15 대원산업 ENOVIA V6 시스템 구축
평화정공 EBOVIA V6 시스템 구축
센트랄 ENOVIA V6 시스템 구축
- '14 두산인프라코어 PLM V6 시스템 구축(2014~2017)
아이아 ENOVIA V6 시스템 구축
대동도어 ENOVIA V6 시스템 구축
광성기업 ENOVIA V6 시스템 구축
세종시 1, 2, 4차 스마트 스킴 유지보수
세종시 스마트스쿨 4차 사업 수행
한국인터넷진흥원 주민번호 파기 기술지원용역 사업
기상위성센터 영상전처리 서버 사업
- '13 쌍용자동차 의장 템플릿 구축
대동하이렉스 PLM EV6 시스템 구축
대원정밀 PLM EV6 시스템 구축
기상위성센터 통합유지보수 사업
서울도서관 전산.사무장비 구매 설치사업 구축

2017-2021

- '20 만도 GCDM Upgrade 개발 및 개선 프로젝트
한국항공우주산업 KF-X 시험정보시스템 1차 프로젝트
대원산업/대원정밀 PDM Upgrade 프로젝트 및 고도화
- '19 한국항공우주산업 설계전산 시스템 개발 프로젝트(3차)
두산중공업 DELMIA 시뮬레이션 프로젝트
두산공작기계 PLM 2차 개발 프로젝트
- '18 다쏘시스템 Awards Korea 수상
두산공작기계 PLM 1차 개발 프로젝트
두산산업차량 ENOVIA V6 시스템 구축
아이모스시스템 NOVIA V6 시스템 구축
두산전자 ENOVIA V6 시스템 구축
한국항공우주산업 설계전산 시스템 개발 프로젝트(2차)
- '17 쌍용자동차 부품공용화 시스템 구축
두산인프라코어 글로벌 PDM 프로젝트
말레동현 CATIA V5 템플릿 구축
유라 CATIA V5 템플릿 구축

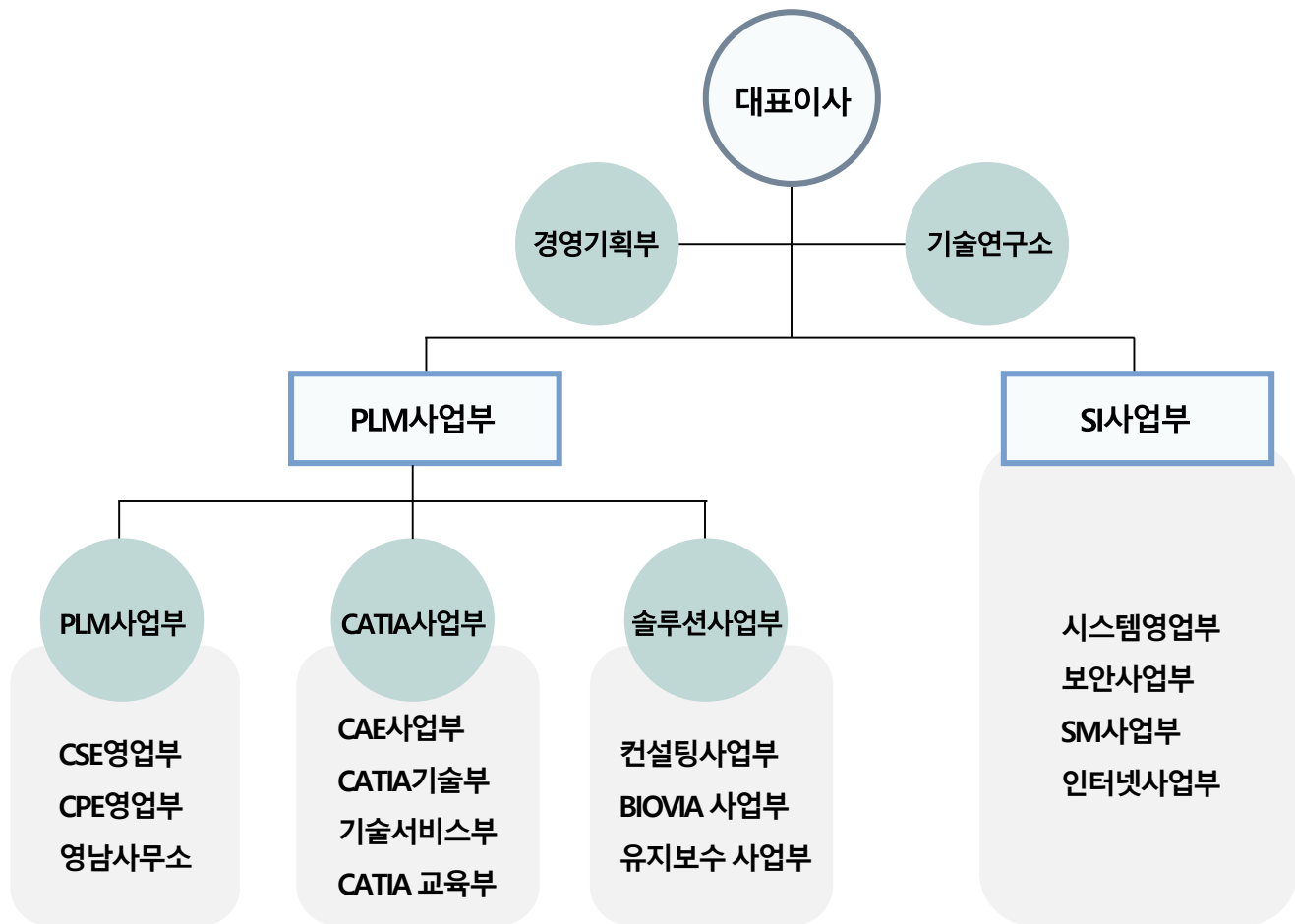
2021-현재

- '21 종근당 ELN 구축 프로젝트
두산솔루스 ELN 구축 프로젝트
KT&G PDM구축 프로젝트
두산인프라코어 G-PDM Upgrade 프로젝트
코오롱인더스트리 PDM 구축 프로젝트
한국항공우주산업 KF-X 시험정보시스템 2차 프로젝트
현대중공업 힘센엔진 웹포탈 및 PMS 구축
- '22 한국항공우주산업 도면규격화 & 양산초도 구축 프로젝트
한솔테크닉스 PLM 구축 프로젝트
KT&G PDM구축 프로젝트
두산인프라코어 G-PDM Upgrade 프로젝트
경동나비엔 PLM 구축 프로젝트
SK바이오사이언스 BIOVIA 기반의 LIMS 구축 프로젝트
한국항공우주산업 KF-X 시험정보시스템 3차 프로젝트
에코프로비엠 PLM 구축 프로젝트
코오롱인더스트리 (FCH) PMS 확장 구축 프로젝트
현대L&C PLM & ELN 구축 프로젝트

회사소개

조직 및 인원

오상자이엘(주)는 190명의 인력을 보유하고 있으며, **PLM 사업본부 80명, 엔지니어 60명**으로 구성되어 주요 고객의 직접 지원 체계 및 각 브랜드 별로 영업 지원과 기술 체계 및 고객 요구사항 반영을 수행하고 있습니다.



컨설팅

제품연구개발 프로세스 관련 PI 컨설팅
PLM / PDM 도입을 위한 구축 전 업무 컨설팅
PLM / PDM 도입 시 효율적 프로젝트수행을 위한 컨설팅
DATA 관리 방법 및 표준화
개발 프로세스 관리방안 및 평가 컨설팅

PLM Product

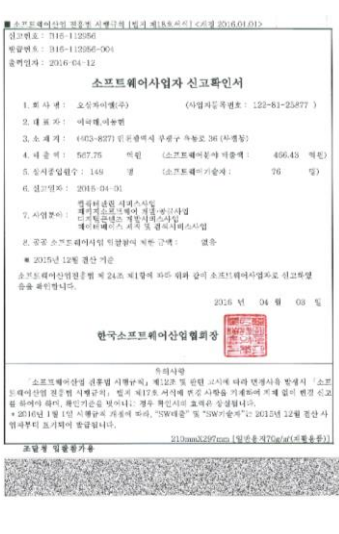
CATIA V5 & V6, ENOVIA SmarTeam & ENOVIA V6,
DELMIA, SIMULIA, 3DVIA, Apriso, Q-checker

IT 기술

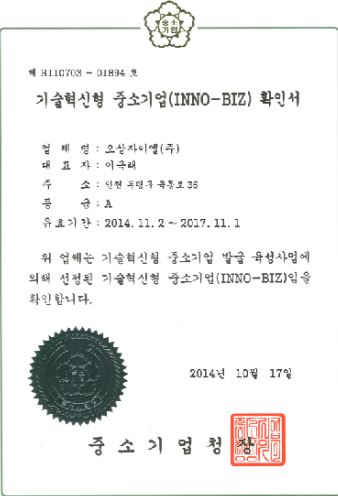
JAVA/JSP, CATIA CAA, CATIA Automation,
XML, PHP, PB, C,
COBOL, EnRich, ORACLE, Informix, DB2, VB/.NET, MS SQL,
Jeus, InterStage, WebLogic, Tomcat, Resin

회사소개

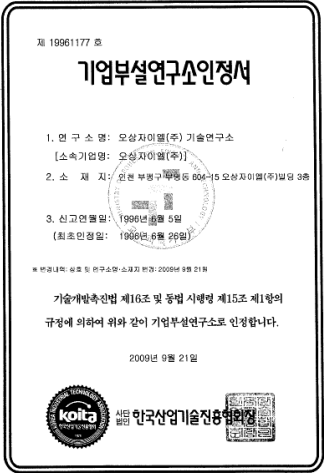
인증현황



소프트웨어사업자
신고확인서



기술혁신형
중소기업 확인서



기업부설연구소
인정서



GDTP 인증
(기하공차 국제자격증)



다쏘시스템 공인 파트너 인증



CATIA & PDM 엔지니어 전 인원 다쏘시스템 CERTIFICATE 획득



다쏘 공인인증 교육센터

설계 업무의 원활한 운영을 위하여 License 계약을 체결하고 오상자이엘(주)의 기술 역량을 최대한 발휘하여 최소 금액으로 최선의 기술서비스를 제공합니다.

솔루션 컨설팅 및 설계지원시스템 구축

- CATIA 특화 교육 및 모델링 방법론 컨설팅
- CATIA-PLM 연계 기반의 설계지원 시스템 구축
- 설계 경험 전문인력 보유

각 산업군 선도기업의 PLM 시스템 구축

- 자동차산업 : 르노삼성 쌍용자동차, 타타대우상용차
- 항공산업 : 대한항공, 현항공, 하이즈항공
- 기계산업 : 두산인프라코어, 두산공작기계 등
- 제약/바이오 : 종근당, SK바이오사이언스 등

국내 최고 기술력 보유

- 자동차, 중공업, 항공 등 국내 대표 제조업회사의 CATIA 솔루션 및 컨설팅 제공
- 아시아 최우수 다쏘시스템 파트너사
- CATIA, CAE, PLM 전문인력 보유

다쏘(EPP) 공인 교육센터 운영

- 국내 최초 및 최다 CATIA 한글 매뉴얼 자체 개발 및 보유
- 구조해석, 공차해석, GD&T, Template 등 교육과정 운영
- 매년 1,000여명 교육생 배출

THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

PLM 사업내역

CATIA

ENOVIA

DELMIA

SIMULIA

BIOVIA

3DCS

Q-Checker

컨설팅 / 교육 사업

PLM (Product Lifecycle Management)

PLM은 제품의 기획/수주단계에서부터 설계, 개발, 생산, A/S, 폐기에 이르는 Product Life Cycle Management 즉, 제품수명주기관리를 의미하며 당사는 이와 관련된 주요 사업으로 CAD(Computer Aided Design), CAM(Computer Aided Manufacturing, CAE(Computer Aided Engineering), PDM(Product Data Management) 사업, 엔지니어링 컨설팅 및 카티아 교육을 제공하고 있습니다.

 **CATIA**


 **ENOVIA**

 **DELMIA**

 **SIMULIA**

 **BIOVIA**

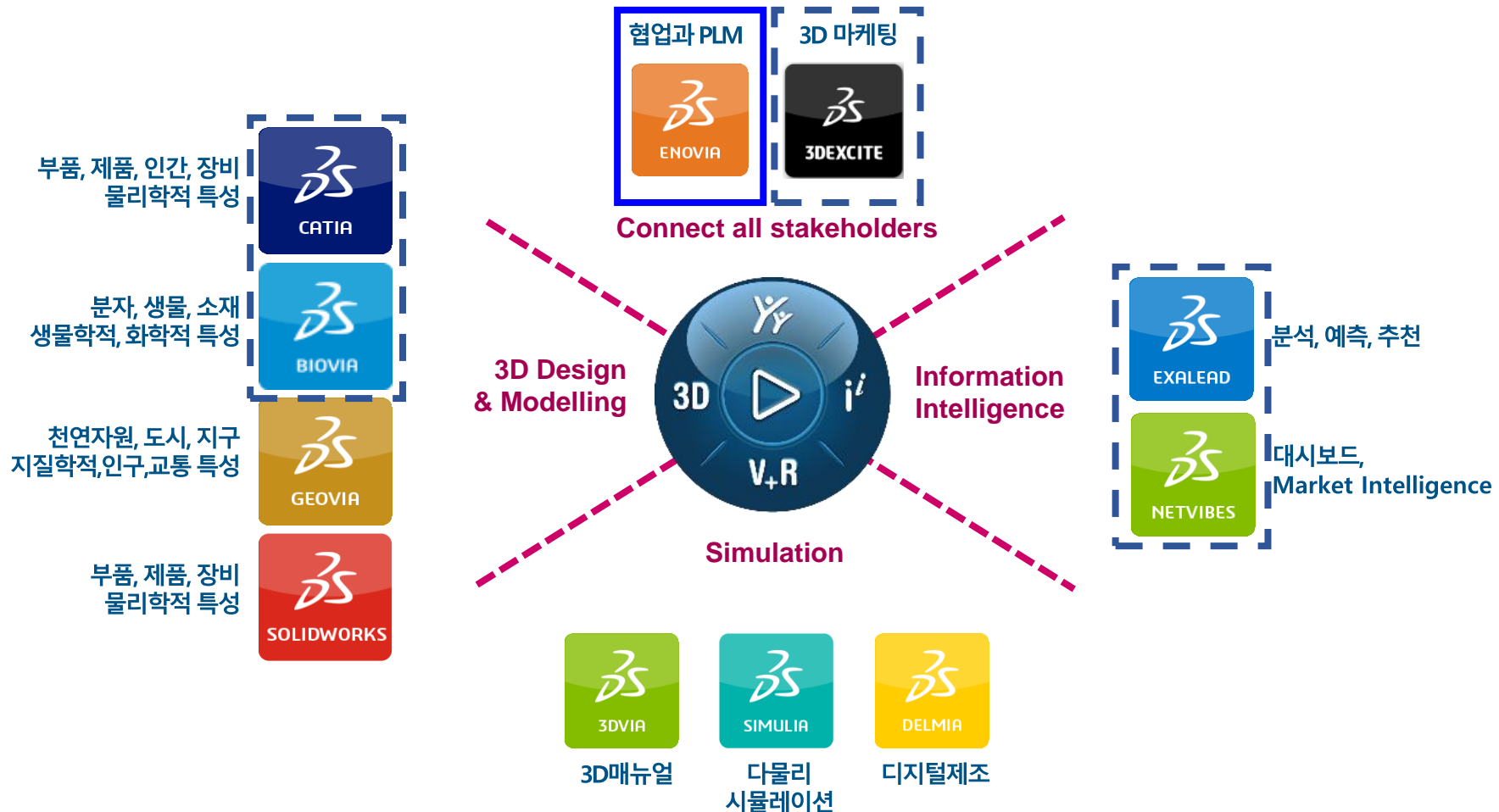


 Q-Checker

컨설팅/교육 사업

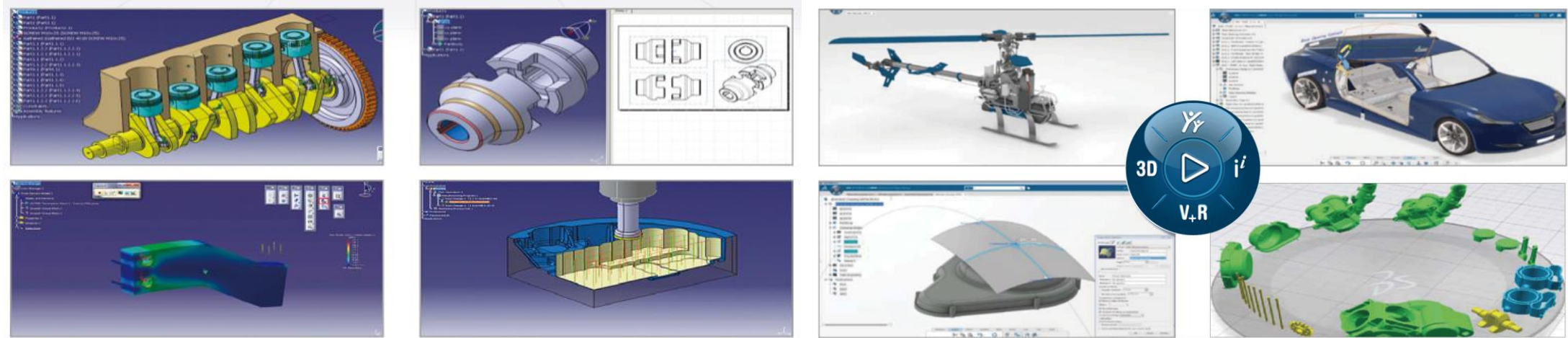
PLM 솔루션의 범위

고객에게 새로운 경험과 지식을 제공하기 위해 3DEXPERIENCE PLATFORM은 11개의 다양한 Application과 이를 조합하여 12개의 Industry에 적합한 솔루션을 제공합니다.



CATIA

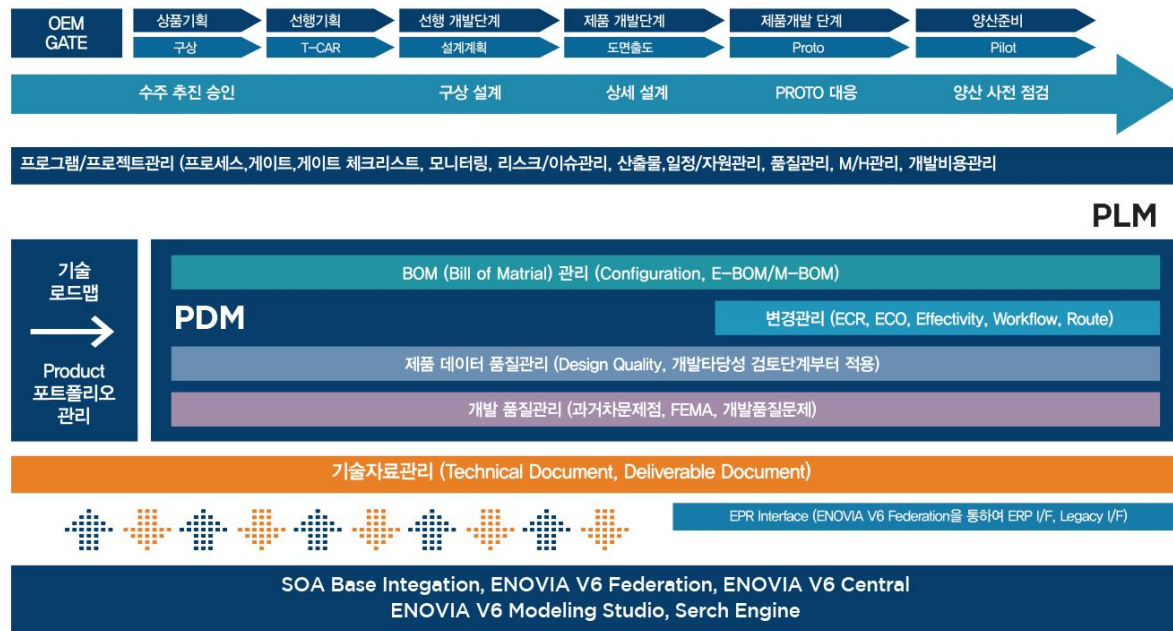
CATIA는 제품 설계와 환경에 있어서 세계 최고의 솔루션 입니다. 다양한 산업의 선두 조직에서 일상적으로 보고 사용하는 제품을 개발하는데 이 솔루션을 사용하고 있습니다. CATIA V6는 단순히 새로운 제품을 디자인하는 것을 넘어 **소비자들의 다양한 경험을 고려한 제품을 디자인**하게 하며 **3D Experience** 플랫폼 내에서 설계자들의 진정한 협업을 구현할 수 있습니다.



- 엔지니어링 (CATIA 엔지니어링 우수성)
- 설계 (CATIA 우수한 제품 설계)
- 시스템 엔지니어링 (다분야 시스템 개발 프로세스 숙달)
- 시스템 아키텍처 (제품 복잡성 관리)

ENOVIA

제품의 기획, 설계, 생산, A/S에 이르는 제품 Life Cycle에서 발생하는 엔지니어링 데이터와 노하우 그리고 수행하는 조직과 프로세스를 통합 관리하여 품질, 원가, 납기 등 고객만족을 통해 경쟁력을 향상합니다.



- 전략적 공급업체 관계 (제품 오류 제로)
- 제품 개발 계획/관리 및 프로그램 (제품 출시 지연 제로)
- 글로벌 제품 개발 (프로토타입 및 BOM/설계변경 오류 제로)
- 품질 및 규정 준수 (재 작업 제로)
- 전략적 고객 관계 (제품 오류 제로)

- IP 분류 및 보호 (지적 재산권 보호)
- 기업 협업 (안전한 실시간 협업)

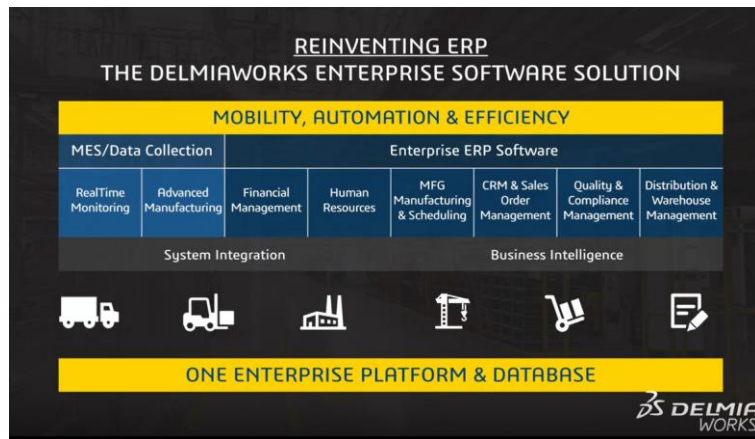
PLM의 중요성

- PLM은 혁신적인 신제품을 개발하여 회사의 가치를 증대
- 수주로부터 제품의 단종까지 제품별로 투자 대비 수익에 대한 관리가 가능
- 기준 정보(부품, BOM, 설계 변경)를 생성하여 ERP에 제품 정보 제공
- 제품 라이프 사이클 기간에 걸쳐 개발 및 제품 정보에 대한 관리



DELMIA

DELMIA(Digital Enterprise Lean Manufacturing Interactive Application)의 디지털 Manufacturing 솔루션은 글로벌 제조업체들과의 협업을 통해 개발되었으며 공급망을 통한 생산 성능 및 혁신을 가속화 할 수 있습니다.

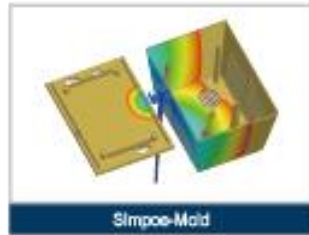


- 디지털 제조 (전체 공장 생산을 가상으로 체험)
인체공학, 프로세스 계획, 로봇공학, 협업적 제조, 제작
- 제조 운영 관리
(생성, 관리, 통제 할 수 있는 글로벌 규모의 운영 프로세스를 수립)
- 운영 계획 및 최적화
(공급망 계획 및 최적화 플랫폼을 활용하여 인력/제조 환경 및 물류 운영을 계획)

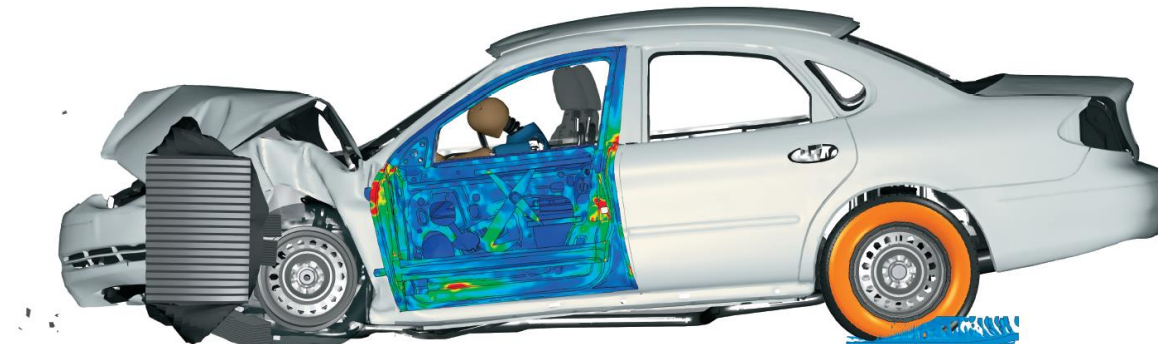


SIMULIA

통합 유한 요소 해석(Unified FEA) 솔루션, 다중 물리현상을 해석할 수 있는 다중물리(Multiphysics) 솔루션, 해석 데이터, 해석 워크플로우 및 지적 자산을 관리하는 **해석 수명 주기관리(Simulation Lifecycle Management) 솔루션**을 제공합니다. 확립된 기술, 높은 품질, 우수한 고객 서비스를 바탕으로 사실적인 해석 솔루션을 제공함으로써 효율적인 비즈니스 파트너로 인정받고 있으며, **제품의 성능 개선, 시작품의 제작 없이 혁신적인 솔루션**을 실현하는데 기여하고 있습니다.



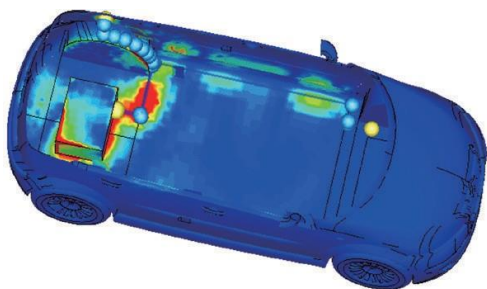
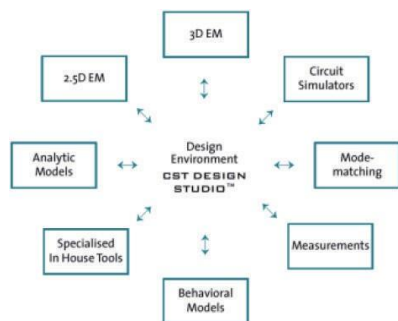
- 다중 물리 모델링 및 시뮬레이션
(분석가들이 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 ABAQUS의 첨단 기술 이용)
- 시뮬레이션 기반 설계 (제품 설계 향상 및 전문가와의 협력 발전)
- 시뮬레이션 프로세스 및 혁신 관리 (초기 개발 과정에서 제품 품질 최대화)



PLM 사업 내역

SIMULIA-CST

CST STUDIO SUITE는 Full 3D EM 시뮬레이터로서 DC ~ THz 영역까지의 넓은 주파수 범위에서 **제품의 최적화된 설계를 위한 전자기장 분석을 진행해 볼 수 있습니다.** 뿐만 아니라 회로, 발열, 구조해석들을 3D EM 해석과 연계하여 제품의 특성을 정확하게 분석해 볼 수 있습니다.



CST Microwave Studio

- 고주파 대역의 3D 전자기장 해석 시뮬레이터
- MW & RF 분야에 대한 해석을 진행
- PCB를 3D로 불러와 빠르고 정확하게 진행



CST Particle Studio

- 인가된 전자기장 내에서 입자들의 궤적 추적, 거동 등을 확인
- 전자 총, 고출력 증폭기, 반도체/디스플레이 장비에서의 플라즈마 해석 가능
- 입자 충돌에 의한 구조의 열 분석도 진행



CST Mphysics Studio

- 열 해석, 구조 해석을 진행
- 열 분포에 의한 구조의 변형에 대한 분석도 진행
- 전자기장 해석 모듈(ex-CST MICROWAVE STUDIO)을 통해 얻어진 손실 값을 불러와 열 분포를 확인 가능



CST Boardcheck

- Layout Design Guide상의 26개의 Rule을 적용, 위반 사항을 빠르게 추출
- PCB상에서 발생할 수 있는 결함들을 빠르게 확인



CST EM Studio

- Static & Low Frequency 영역에 대한 2D/3D 전자기장 해석 진행
- 모터, 변압기, 센서, 무선충전 등 다양한 영역에 대한 분석
- Solver를 통해 보다 효율적인 해석을 진행



CST PCB Studio

- PCB의 Signal Integrity / Power Integrity / De-cap optimization에 대한 분석을 2D적으로 진행 가능



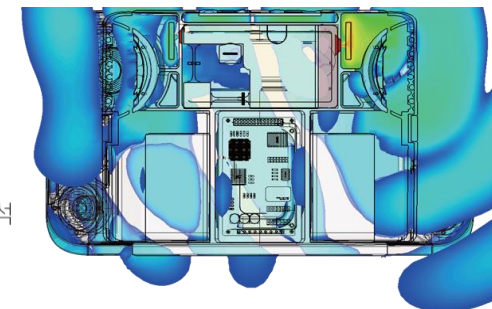
CST Cable Studio

- Cable의 신호 전달 특성 및 EMC 해석을 진행하기 위한 시뮬레이터
- SI/EMI/EMC/ESD를 비롯한 E3(Electromagnetic Environmental Effects) 문제에 대해 빠른 해석 환경을 제공



CST Design Studio

- 3D model과 Circuit간의 연계 해석을 진행
- 시스템 해석(3D EM / Circuit co-simulation)을 가능



BIOVIA

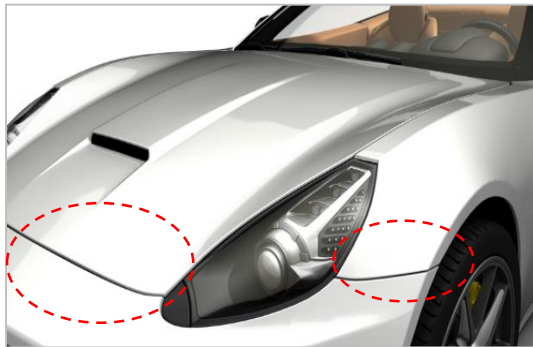
BIOVIA ONE Lab은 다양한 연구환경을 위한 플랫폼으로서 Research Lab, Development Lab 뿐만 아니라 QC Lab 에도 활용할 수 있는 범용 솔루션을 제공합니다. 솔루션을 통해 연구, 개발, QA/QC 및 제조 전반에서 연구의 다양성, 실험 과정 및 정보 요구사항을 통합하는 데 집중하고 있습니다.



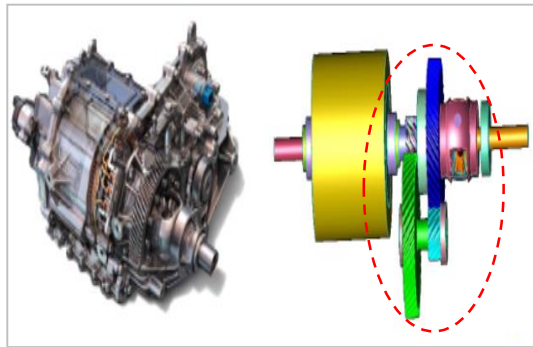
- 연구 기록의 표준화 및 효율적 활용
- 능률적인 연구 속성 관리 및 예측 모델링
- Data Integrity 확보
- Drawing Tool 호환 및 입력 지원 (ChemDraw)
- 효율적인 Inventory 관리
- 21 CFR part 11 대응 (전자서명에 관한 규정)
- Validation Package 지원



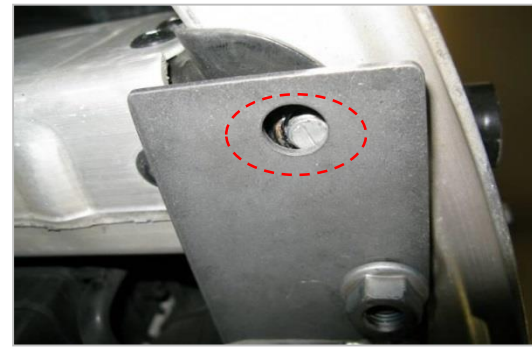
자동차, 항공, 전기전자 등의 국내외 제조업 분야에서 최근 품질 문제 개선을 위한 다양한 업무향상 작업이 진행되고 있습니다. 3DCS는 조립산포로 인한 제품의 품질 및 조립 문제를 제품 생산 이전에 예측이 가능하게 함으로써 설계 스펙 허용범위 내에서 설계인자 (치수, 공차, 유격, 조립순서, Jig 설정조건 등)를 최적화하기 위한 3차원 공차해석 Software입니다.



[외관 품질] - Gap&Flush

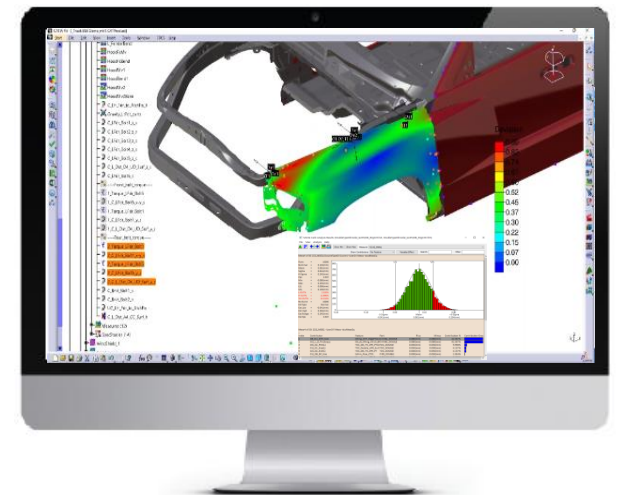
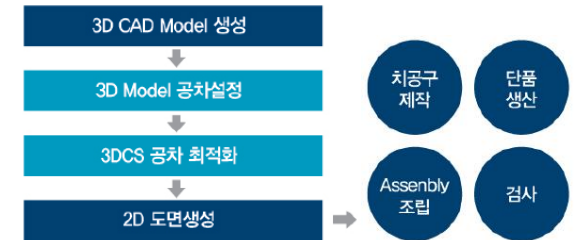


[설계 품질] - 기능성, 작동성



[조립 품질] - 조립성

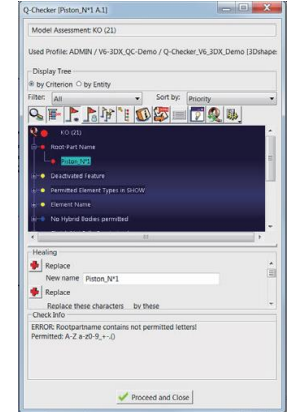
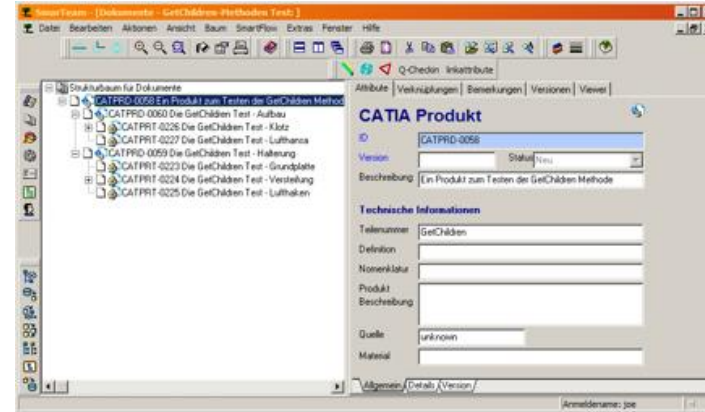
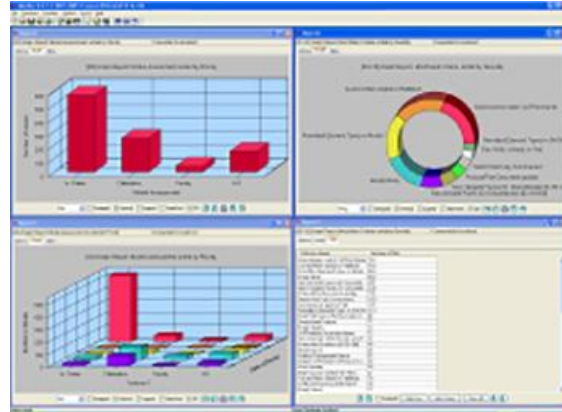
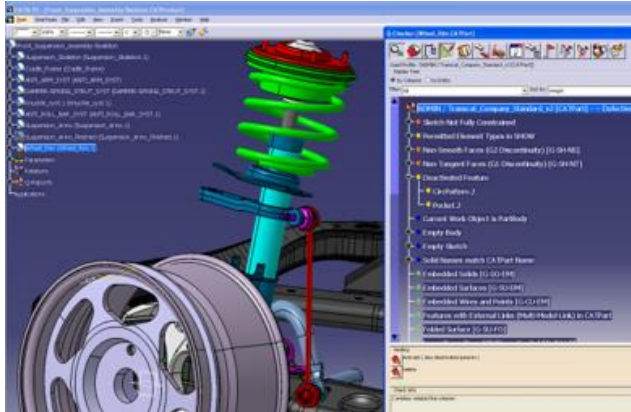
- 각 공차 최적화로 재 작업 비용 감소
- 최적 공법설정에 의한 공정능력 향상
- 제조품질 확보한 생산성 향상



PLM 사업 내역

Q-Checker

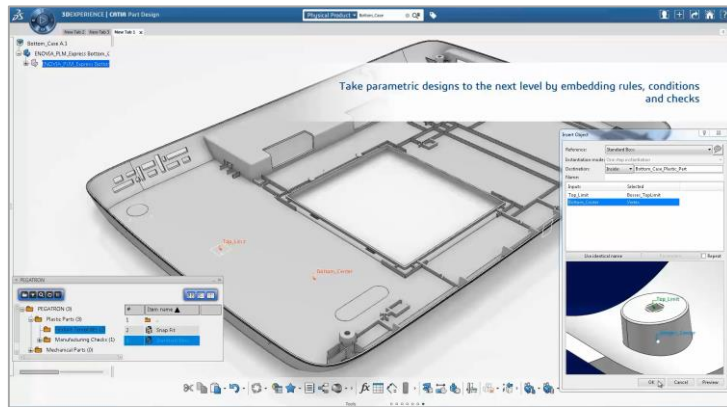
설계 데이터 품질 (PDQ : Product Data Quality) 검증 솔루션으로, 전체 제품 개발 과정에서 CAD 데이터의 오차 발생을 모니터링하고 제어하여 CAD 데이터의 일정한 품질을 유지시켜줌으로써 불필요한 교정 작업이나 과정을 줄여 **제조기업의 시간, 노력 및 비용을 절감시키기 위한 솔루션**입니다.



- S/W의 안정적인 구동 및 정상적 활용 체크
- CATIA V5/V6에 완벽하게 통합
- CAD 데이터의 무결점 여부를 파악, 오류 발견 시 바로 수정 가능
- 300여 개 이상의 Geometric & Non-Geo 검증항목 Customizing 가능

PLM 사업 내역

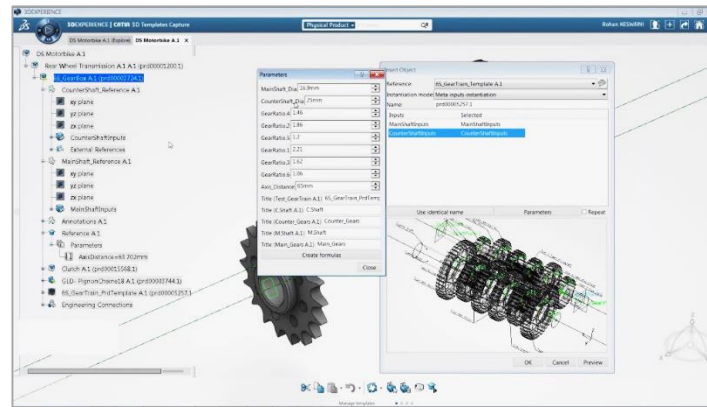
CATIA 컨설팅 사업



표준화 컨설팅

2D/3D CATIA 모델 표준을 정립하여 일괄된 표준 환경 구축

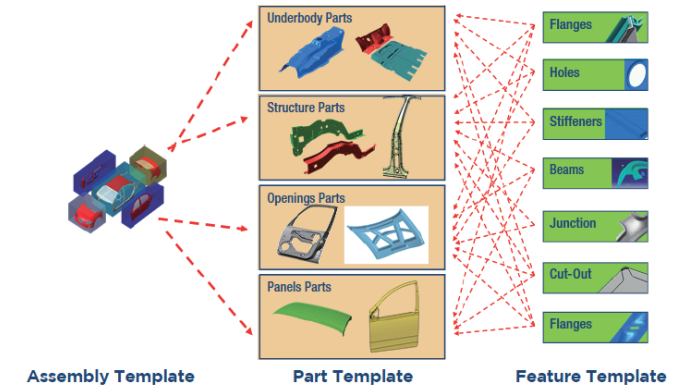
- 2D Standard 구축
- Start-Up 모델 구축
- 표준 품 관리 방안 구축
- Admin setting 정의



방법론 컨설팅

제품 특성 별 Modeling Process 컨설팅

- 제조 공법에 따른 3D 모델링 최적화
- 후 공정에 효율적으로 대응 가능한 모델링 구축
- CAD-BOM과 E-BOM 연계성을 고려한 설계방법론



템플릿 프로젝트

제품개발 프로세스 상의 설계업무 프로세스를 표준화하고 설계 검토 과정 시, 설계 노하우의 표준 체계에 근거한 제품 형상 최적화를 CATIA 기반의 설계 자동화로 구현
즉, 설계 품질 향상 및 시간/비용 절감을 기대

PLM 사업 내역 교육 사업

오상자이엘(주)는 다쏘시스템의 공인 받은 Education Partnership을 보유하고 있습니다. 연간 상시 CATIA 전문 교육센터를 운영하며, 기업 맞춤형 교육과 교육기관 출장 강의를 진행합니다. 또 전 산업 분야의 엔지니어링 컨설팅을 수행하고 있습니다.

● 교육 프로그램

CATIA V5	CATIA V6	SIMULIA
CV5 BASIC (5일과정)	CV6 BASIC (5일과정)	ABAQUS (4일과정)
CV5 SURFACE (3일과정)	CV6 SURFACE (3일과정)	Isight (2일과정)
CV5 DMU (2일과정)	CV6 방법론 (2일과정)	FE-safe (2일과정)
CV5 방법론 (2일과정)	CV6 SheetMetal (2일과정)	TOSCA (1일과정)
CV5 해석 (2일과정)	CV6 Kinematic (1일과정)	3DCS
CV5 비설계자 (2일과정)	CV6 Transitional (2일과정)	3DCS기본 (3일과정)
CV5 SheetMetal (2일과정)	CV6 비설계자 (1일과정)	3DCS향상 (2일과정)
CV5 전장 (2일과정)		
CV5 NC (3일과정)		



● 프로젝트

PLM 및 Process 컨설팅 Project

- 두산인프라코어 글로벌 PLM EV6 구축(13명 참석)
- 유라코퍼레이션 PLM 컨설팅 Project
- 국방기술품질원 형상관리시스템 구축 Project
- 모비스 설비도면 관리시스템 구축 Project
- 두산인프라코어 전사 PDM시스템 구축 Project
- 한국항공우주산업 CV5전환을 위한 POC Project
- 현대 로템 PDM시스템 구축 Project

Template Project 부문 (CAE 연계 포함)

- 코리아오토글라스 Wind Shield Template Project 수행
- 대원강업 Spring Template 구축/ 도면 자동화 Project 수행
- 대동하이렉스 Door 모듈 설계 Template Project 수행
- 동희산업 CTBA 설계/ CAE Template Project 수행
- 쌍용자동차 Seat 템플릿 프로젝트
- 두산인프라코어(엔진) PDQ Project 수행

Modeling 방법론 Project 부문

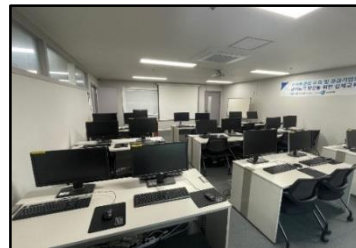
- 두산인프라코어 PDM 연계 V5 설계방법론 구축 Project
- 현대상용차 설계부품 해석 방법론 구축 Project
- 프라코 설계부품 방법론 구축 Project
- 현대자동차 인테리어부품 방법론 구축 Project
- 현대위아 모델링 방법론 구축 Project



[인천 본사 제 1교육장]



[인천 본사 제 2교육장]



[창원지사 교육장]



[대전지사 교육장]

THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

고객사

PLM 시스템 구축사례
고객사 리스트

고객사

PLM 시스템 구축 사례

오상자이엘(주) PLM사업부의 최근 10년 간 PLM 프로젝트 구축 사례 입니다.

업체명	시작	종료	기간	Project명	주 계약사	Solution
두산인프라코어(건설기계)	2009.02	2009.06	5개월	2009년도 PDM 개선 Project	오상자이엘	ENOVIA LCA
국방기술품질원	2009.03	2009.12	8개월	DTiMS Project 고도화	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
MOBIS	2009.04	2009.08	5개월	설비 도면 관리 시스템 구축	오상자이엘	ENOVIA V6
프라코(주)	2009.09	2010.01	5개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
국방기술품질원	2010.02	2010.05	4개월	형상관리정보체계 연계방식 변경 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
국방기술품질원	2010.06	2010.12	6개월	형상관리정보체계 성능개선 Project	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
두산인프라코어(방위산업)	2010.01	2011.04	6개월	PDM 시스템 기능개선 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
한국항공우주산업(주)	2010.11	2011.05	7개월	CV5 전환을 위한 POC Project	다쏘시스템	ENOVIA V6
두산인프라코어(건설기계)	2011.04	2011.07	4개월	PDM 시스템 기능개선 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA LCA
유라코퍼레이션(주)	2011.04	2012.01	10개월	PLM 컨설팅 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
현대로템(주)	2011.07	2012.06	12개월	PDM 시스템 구축 Project	다쏘시스템	ENOVIA V6
국방기술품질원	2012.01	2012.12	12개월	형상관리정보체계 유지보수	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
두산인프라코어(건설기계)	2012.05	2012.08	4개월	PDM & DM Upgrade 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA LCA & DELMIA
프라코(주)	2012.05	2012.09	5개월	PLM Upgrade 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
대원정밀공업(주)	2012.07	2013.02	7개월	PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
(주)진원	2012.08	2011.01	6개월	PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
대원산업(주)	2012.1	2013.01	4개월	PDM Upgrade 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA SmarTeam
대동하이텍(주)	2013.01	2013.08	8개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
유라코퍼레이션(주)	2013.02	2014.01	12개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
두산인프라코어(건설기계)	2013.11	2015.09	21개월	Global PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
SECO아시아	2014.04	2014.09	6개월	PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
대동도어(구:리한도어)	2014.04	2014.1	7개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
광성기업	2014.04	2014.1	7개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6

고객사

PLM 시스템 구축 사례

오상자이엘(주) PLM사업부의 최근 10년 간 PLM 프로젝트 구축 사례 입니다.

업체명	시작	종료	기간	Project명	주 계약사	Solution
광성기업	2015.01	2015.05	5개월	PLM 시스템 고도화 및 개선과제 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
서진산업	2015.05	2015.1	6개월	PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
SYMC (쌍용자동차)	2015.11	2016.03	5개월	PLM 기반의 공용화관리시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
유라코퍼레이션(주)	2015.12	2016.02	3개월	PLM Upgrade 및 고도화 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
센트랄	2016.03	2016.08	6개월	프로젝트관리 시스템 구축	오상자이엘	ENOVIA V6
평화정공	2016.05	2017.02	9개월	PLM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
대원산업	2016.07	2017.03	9개월	사양관리 기반의 PDM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
대원산업	2016.07	2017.03	9개월	사양관리 기반의 PDM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
캡시스	2016.08	2017.03	8개월	PLM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
BMI	2016.09	2017.12	5개월	PDM 시스템 구축 Project	오상자이엘	ENOVIA V6
현대위아	2017.04	2017.07	4개월	DEMS 시스템 업그레이드 Project	오상자이엘	ENOVIA V6, DELMIA
오상헬스케어	2017.04	2017.09	6개월	PMS 및 품질관리 시스템 구축	오상자이엘	ENOVIA V6
한국항공우주산업	2017.05	2018.05	13개월	PLM 2차 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6, CV6
두산공작기계	2017.1	2018.05	7개월	사양관리 기반의 TDM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
아시모리 코리아	2018.02	2018.06	5개월	PLM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
두산인프라코어 산차	2018.02	2019.01	10개월	PLM 시스템 구축 프로젝트(진행 중)	오상자이엘	ENOVIA V6, CV6
한국항공우주산업	2018.07	2019.05	11개월	KF-X 설계전산 시스템 개발(3차년도) 프로젝트(진행 중)	오상자이엘	ENOVIA V6, DELMIA
두산전자	2018.09	2019.05	9개월	PLM 시스템 구축 프로젝트(진행 중)	오상자이엘	ENOVIA V6, BIOVIA
인탑스	2018.11	2019.02	4개월	PDM 시스템 구축 프로젝트(진행 중)	오상자이엘	ENOVIA V6
아이모스 시스템	2019.01	2019.05	5개월	PLM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
한국항공우주산업	2019.01	2020.09	11개월	PLM/DM 4차 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
현대티엠씨(주)	2019.01	2020.02	5개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
두산공작기계	2019.02	2020.01	11개월	PLM 2차 구축 프로젝트	다쏘시스템	ENOVIA V6/CATIA V5

고객사

PLM 시스템 구축 사례

오상자이엘(주) PLM사업부의 최근 10년 간 PLM 프로젝트 구축 사례 입니다.

업체명	시작	종료	기간	Project명	주 계약사	Solution
두산공작기계	2019.03	2020.01	10개월	PDM 시스템 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6
두산중공업	2019.03	2019.01	8개월	DELMIA 프로젝트	오상자이엘	DELMIA V5
두산인프라코어	2019.05	2020.12	8개월	노르웨이 법인 Roll-out 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
대원산업(주)	2019.08	2019.12	5개월	PDM 고도화 및 개선 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
(주)아산	2019.09	2020.01	5개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
현대중공업	2019.12	2021.05	14개월	PLM/DM프로젝트	다쏘시스템	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
종근당	2020.01	2021.03	14개월	종근당 ELN 구축 프로젝트	오상자이엘	BIOVIA
대원산업	2020.01	2020.05	5개월	PDM Upgrade 프로젝트 및 고도화	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
종근당	2020.01	2020.1	10개월	ELN(BIOVIA) 시스템 구축 프로젝트	다쏘시스템	BIOVIA
만도	2020.02	2020.1	9개월	G-CDM 업그레이드 및 개선 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
대원정밀	2020.02	2020.05	4개월	PDM Upgrade 프로젝트 및 고도화	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
한국항공우주산업	2020.07	2021.04	10개월	KF-X 시험정보시스템 1차 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
코리아에프티	2020.07	2020.12	6개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
덕일산업	2020.08	2021.01	6개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
두산솔루스	2021.02	2021.07	5개월	두산솔루스 ELN 구축 프로젝트	오상자이엘	BIOVIA
현대중공업	2021.02	2021.07	6개월	Web Portal & PMS 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
KT&G	2021.03	2021.07	5개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V6
NIPA(한국통신산업진흥원)	2021.04	2022.12	9개월	5G Digital Twin 기반 실증사업	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
두산인프라코어	2021.04	2022.02	11개월	G-PDM Upgrade 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
코오롱인더스트리 (FCH)	2021.05	2021.08	4개월	PDM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6/CATIA V5
한국항공우주산업	2021.07	2022.06	12개월	KF-X 시험정보시스템 2차 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA/CATIA/DEMIA V6
코오롱인더스트리(AIRBAG)	2021.08	2022.01	6개월	PLM 구축 프로젝트	오상자이엘	ENOVIA V6

PLM 시스템 구축 사례

[illegible]

고객사 고객사 리스트

오상자이엘(주) PLM 사업본부는 29년간 다양한 분야의, 약 600여 개 고객사와 동행하고 있습니다.

THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

Contact Us

연락처

약도

Contact Us

연락처 / 약도

본사

대표전화 / 팩스 032-524-0700 / 032-517-6636
주소 인천광역시 부평구 육동로 36 오상자이엘빌딩 5층/부평 남부역사



대전지사

대표전화 / 팩스 042-716-7425 / 042-716-7425
주소 대전광역시 서구 대덕대로242번길 15 둔산의아침 빌딩 702호



창원지사

대표전화 / 팩스 055-266-9082 / 055-266-9084
주소 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 263 오피스프라자 508호
경남도청 사거리



THE BEST
PARTNER FOR
**CUSTOMER'S
SUCCESS**

다쏘시스템 소개

일반현황

연혁

조직구성

사업영역

대외평가

주요 고객사

다쏘시스템은 1981년 설립 후 42년간 지속적으로 성장한 회사로써 혁신적인 제품과 기술력 있는 파트너로 고객을 지원하고 있는 CAD, PLM 시장 점유율 1위 기업입니다.

Scientific 기업

과학, 기술, 예술의 결합으로 지속 가능한 혁신을 통한 사회 공헌

23,000 Passionate People

- 69개 Lab, 7,350명 R&D 인력
- 전세계 195 사무소
- 3DEXPERIENCE 기술로 IT 변화 주도

12,600 Partners

- 소프트웨어, IT 기술
- 컨설팅 및 시스템 구현
- 연구 및 교육
- 영업 & S/W 판매
- 서비스 (시스템 구축)

장기적인 비전

- 안정적 기업 지배 구조
- Revenue: €4.5 bn* (약 5.9조)
- Korea : 1,800억원
- Operating Margin: 32%***

290,000 Customers

- 29만 고객 사
(140개 국가, 11개 산업군)
- 2,600만 명의 사용자



1.	Dassault Systemes
2.	Neste
3.	Valeo
4.	Ucb
5.	Outotec

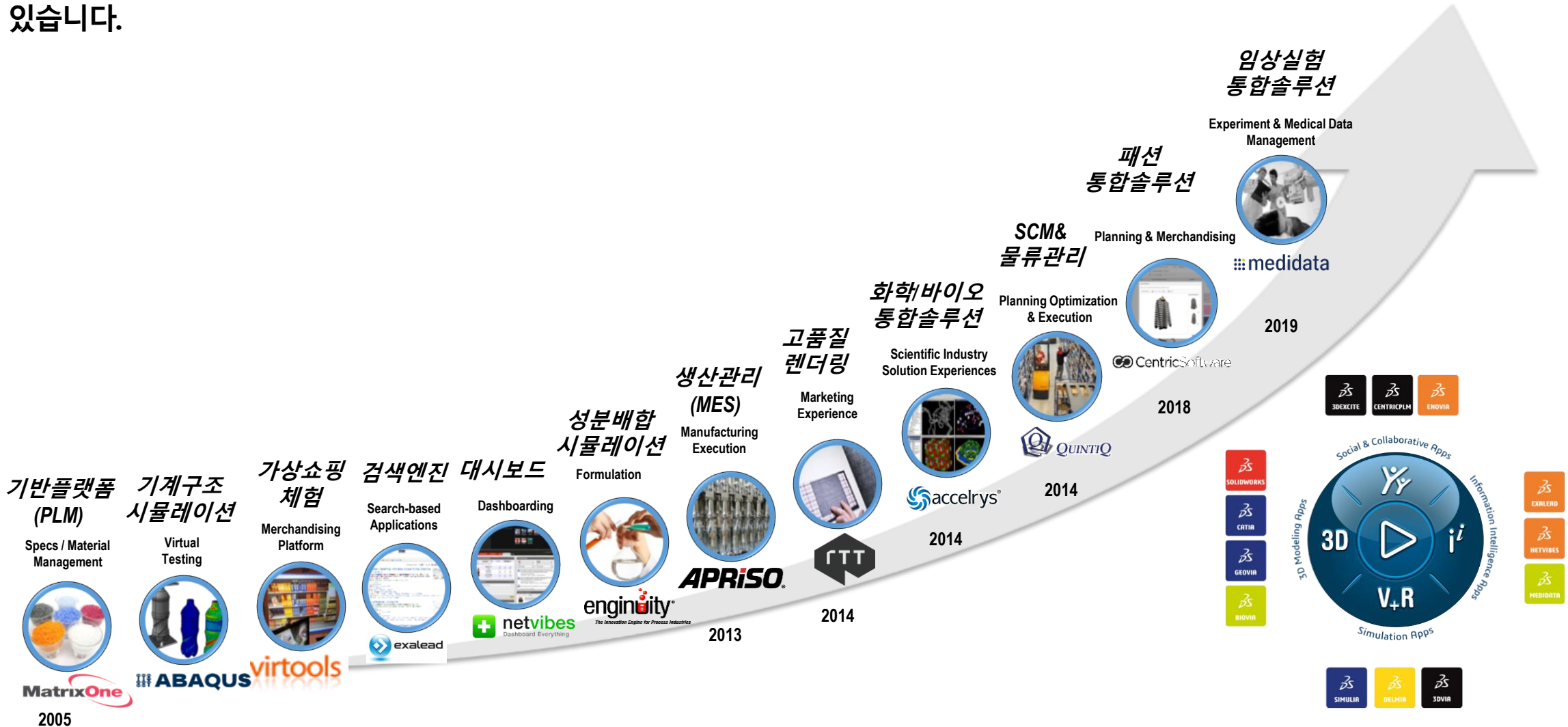
2018년 다보스포럼
지속가능 경영 기업
1위 선정

다쏘시스템 소개
연혁 (1/2)

다쏘시스템은 1981년 설립 후, 약 10년 주기로 혁신적인 솔루션을 선도적으로 출시하며, 전 산업의 기업의 제품 중심의 비즈니스를 실행해 나아가고 있습니다.



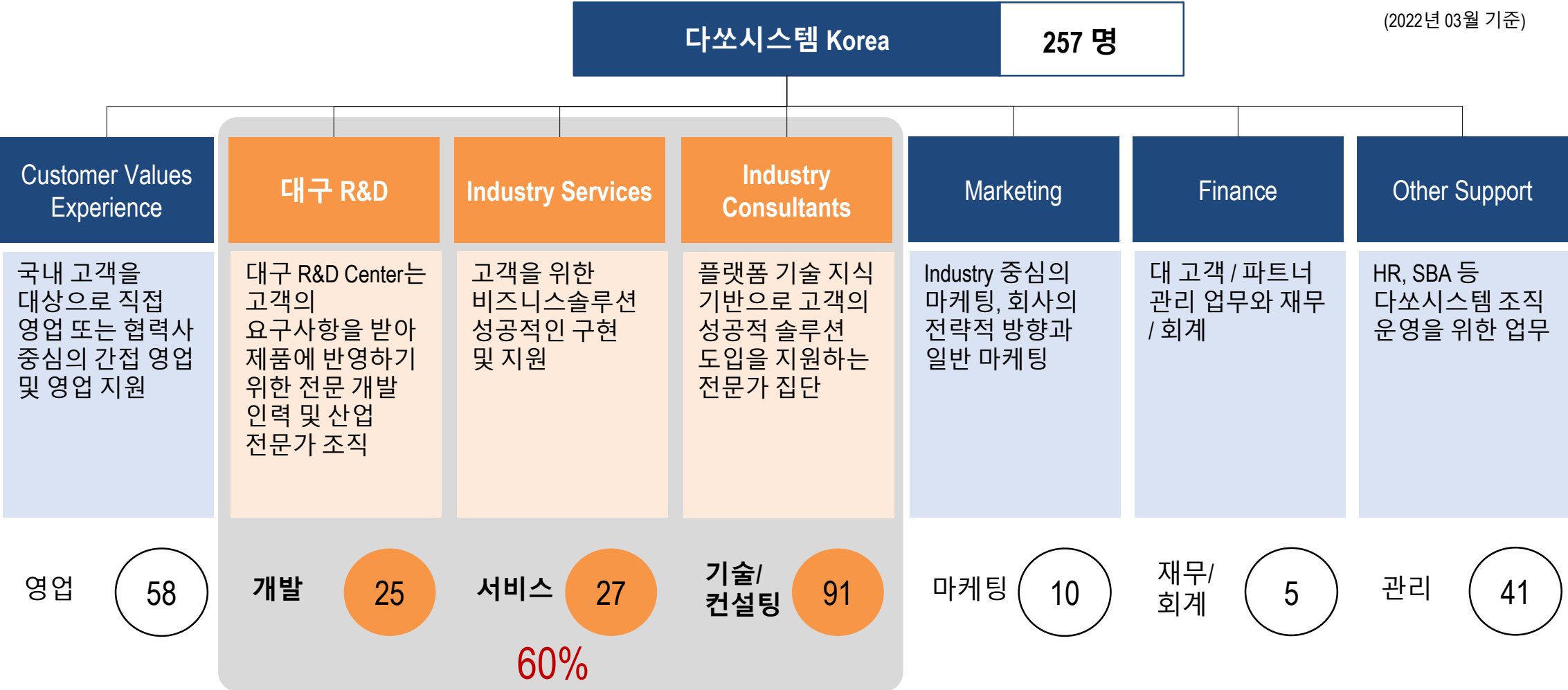
PLM를 넘어 Digital Transformation 지원하는 플랫폼을 지향하고, 유망 기업을 인수합병하여 당사 솔루션을 지속적으로 발전하고 있습니다.



다쏘시스템 소개

조직구성

다쏘시스템 코리아는 동종 업계 대비 가장 많은 기술인력 보유는 물론, 본사 R&D 조직과 긴밀한 협업 하에 고품질의 프로젝트 수행 및 기술지원 서비스를 한국 고객에게 제공하고 있습니다.



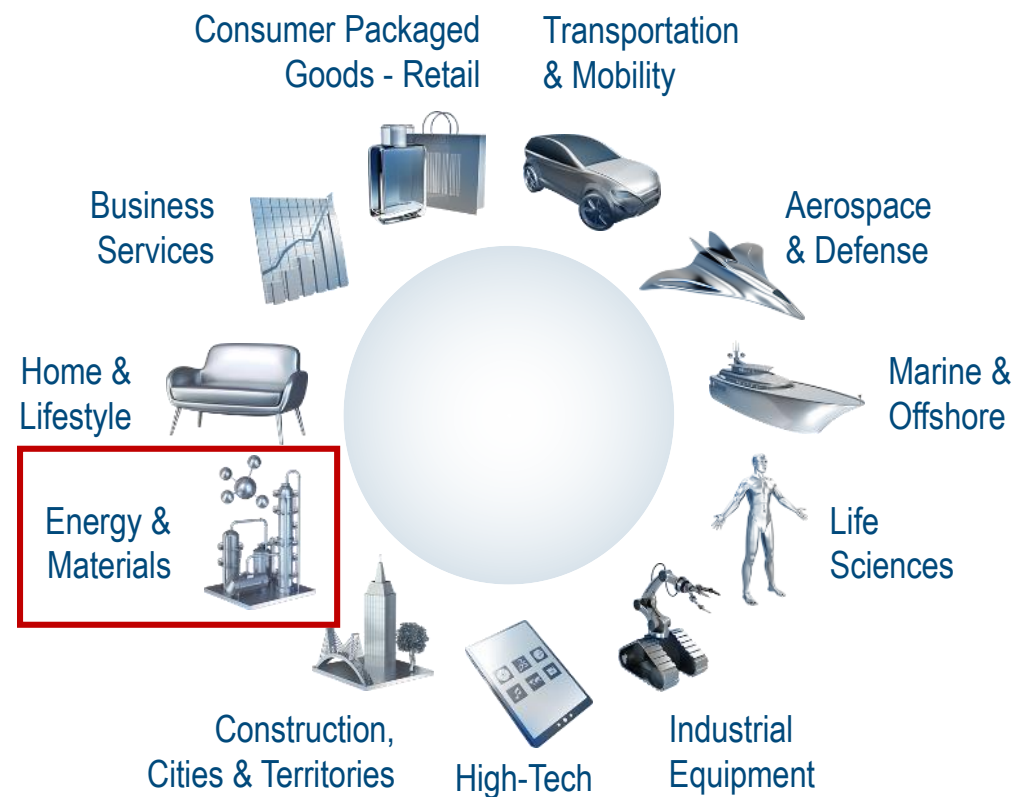
다쏘시스템 소개 사업영역

다쏘시스템은 11개 산업의 고객에게 특화된 새로운 경험과 지식을 제공하며 이는 3DEXPERIENCE 플랫폼 기반 하에 이루어집니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼

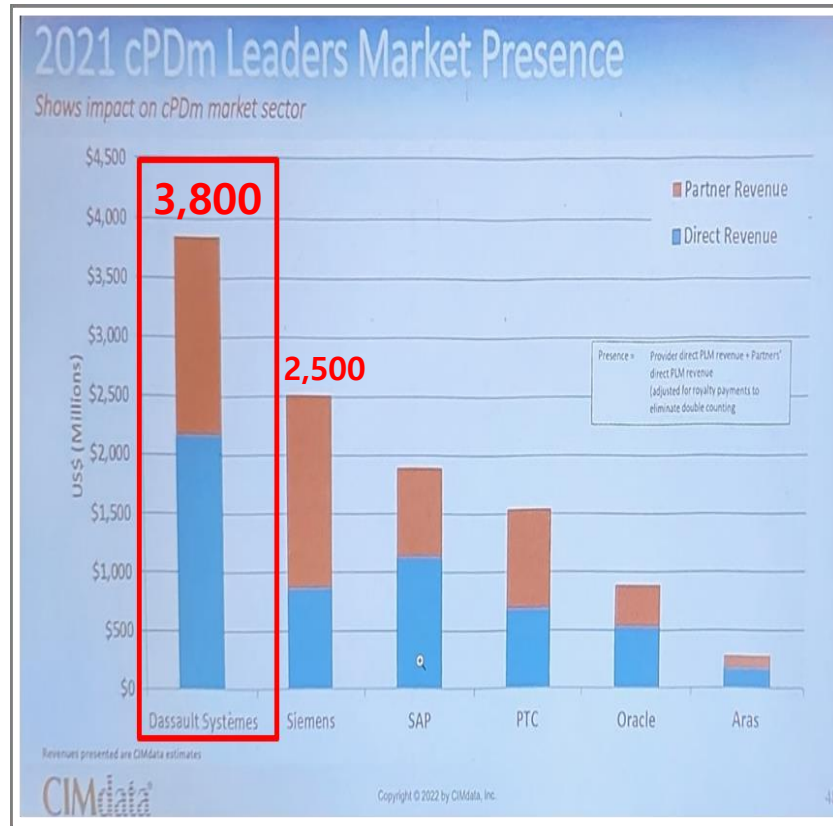


11개 산업 영역

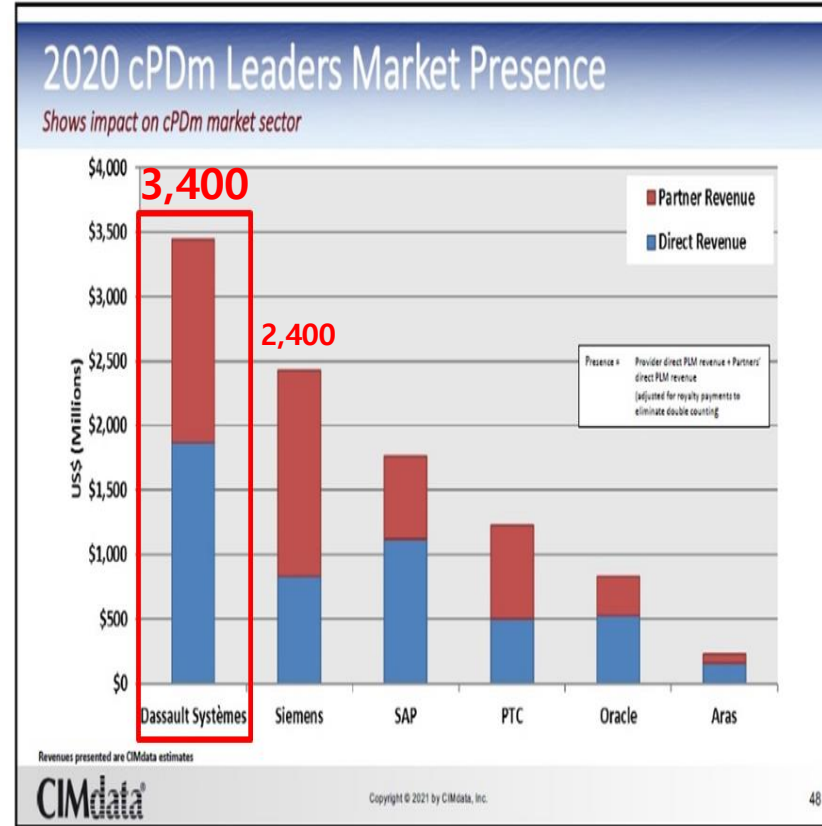


다쏘시스템 소개 대외평가

다쏘시스템은 정량적, 정성적 평가에서 경쟁사를 압도할 수 있는 비즈니스 소프트웨어 시장의 리더로서 자리해 왔습니다.



PLM 솔루션 업체별 매출 1위
< CIMData 2021 >



PLM 솔루션 업체별 매출 1위
< CIMData 2020 >



Global100 선정 지속 가능한 기업
전체 1위 (2018) / SW 부문 기업 2위
(2016)

다쏘시스템 소개 주요 고객사

	Transportation & Mobility	             
	Aerospace & Defense	             
	Marine & Offshore	       
	Industrial Equipment	           
	High-Tech	          
	Home & Lifestyle	             
	Consumer Packaged Goods - Retail	           
	Life Sciences	           
	Energy & Materials	           
	Construction, Cities & Territories	           
	Business Services	   



THE BEST PARTNER FOR CUSTOMER'S SUCCESS

당신의 성공을 이끄는 최고의 파트너가 되겠습니다

OSANG JAIEL

국내 1위 PLM 전문기업, 오상자이엘(주)

본사 : 인천광역시 부평구 육동로 36 오상자이엘빌딩(부평동) 5층 | Tel. 032-524-0700 | Fax. 032-517-6636

지사 : 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 263 오피스프라자 508호 | Tel. 055-266-9082 | Fax. 055-266-9084

대전광역시 서구 대덕대로242번길 15 702호

| Tel. 042-716-7425 | Fax. 042-716-7425

[Blog] blog.naver.com/jaiel001 | [Youtube] 오상자이엘 | [Instargragm] @Osangjaiel_plm

[Homepage] www.osangjaiel.co.kr