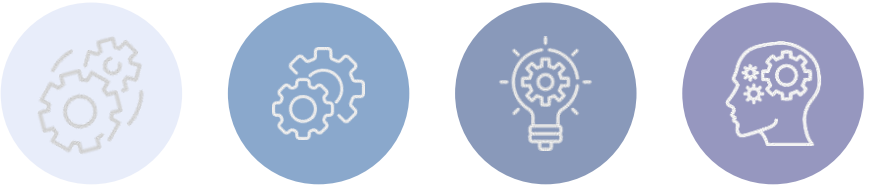
Aspens

The Best Partner of Your Business

2020

Company Overview



| Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

1 General Information

나무기술㈜의 자회사인 아스펜스㈜는 다양한 산업분야에 **PLM 솔루션** 및 **SI 서비스**를 제공하고 있습니다.

회사명	아스펜스 주식회사	
대표이사	정 중현	
설립 년도	2010년 1월	
사업장 위치	본 사 : 경기도 의왕시 이미로 40 인덕원 IT밸리 B동 201 부산지사 : 부산광역시 해운대구 좌동순환로 457 5F	
주요 사업	솔루션사업 (Dassault Systems PLM)	SI 사업 (Server, Storage, Service)
홈페이지	www.aspens.co.kr	

회사명	나무기술 주식회사	
대표이사	정 철	
설립 년도	2001년 11월	
사업장 위치	일본법인 : #201 Silver Palace 4-6-1, Chiyoda-ku,Tokyo 중국법인 : 남경 신항 경제개발구 Heng Fei Road 8호 316실	
주요 사업	클라우드/가상화	SI 사업 (IT인프라, 컨설팅)
홈페이지	www.namutech.co.kr	

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

2 History

2001

- ㈜나무정보통신 설립
- 한국후지쯔 공인파트너 계약 체결
- DataDomain사 공인 파트너사 등록
- Citrix사 공인파트너 계약체결

2005

- 나무기술㈜ CI 변경
- 삼성SDS 파트너사(협력회사) 등록
- DELL사 공인파트너 계약체결
- WYSE사 총판 계약체결(Thin Client)

2008

- 다쏘시스템즈 공인 파트너
- 벤처기업 인증
- 이노비즈기업 인증
- 품질경영체제인증 획득

2015

- 경영혁신업체지정(신용보증기금)
- Microsoft 골드파트너 계약 체결
- 품질경영체제인증 획득(ISO9001,ISO14001)

2016

- 아스펜스㈜ 자회사로 독립
- 사무실 확장 이전

2020

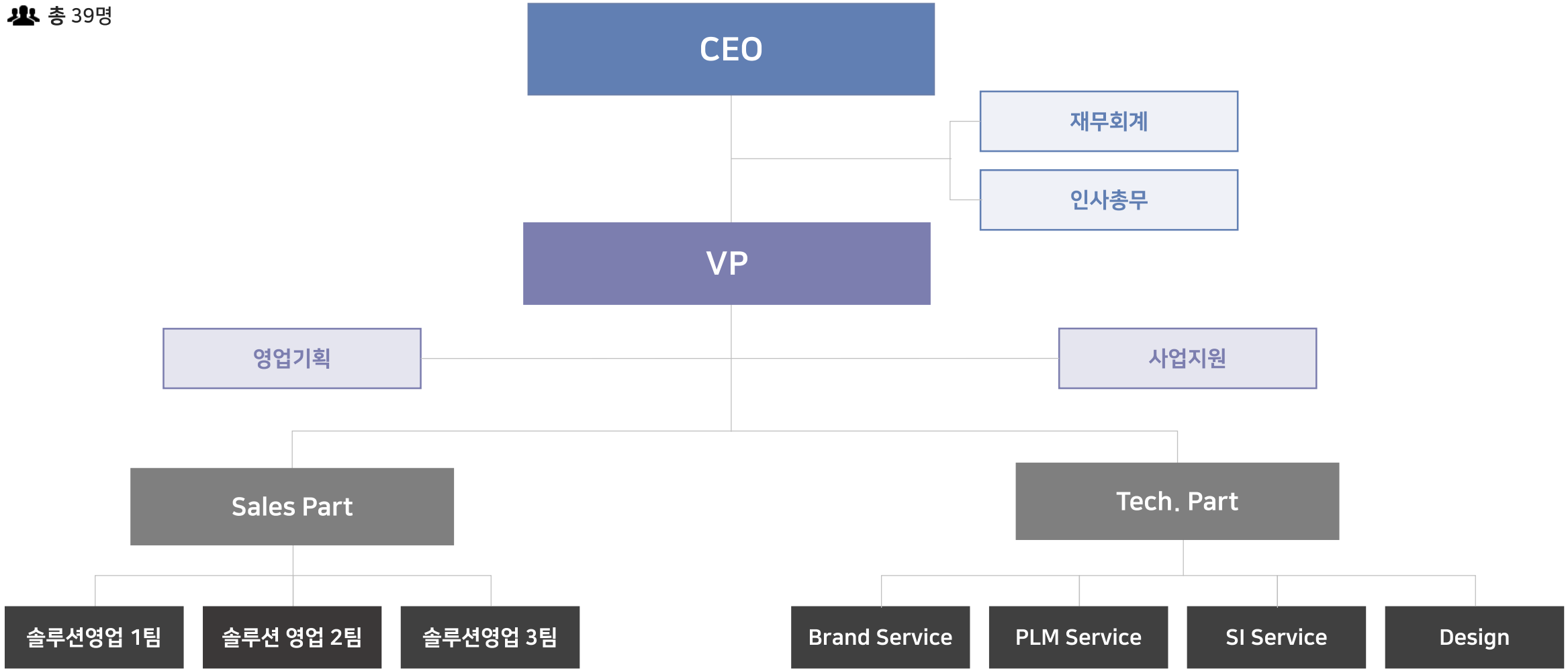
- PLATINUML PARTNER

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

3 Organization

조직도

총 39명

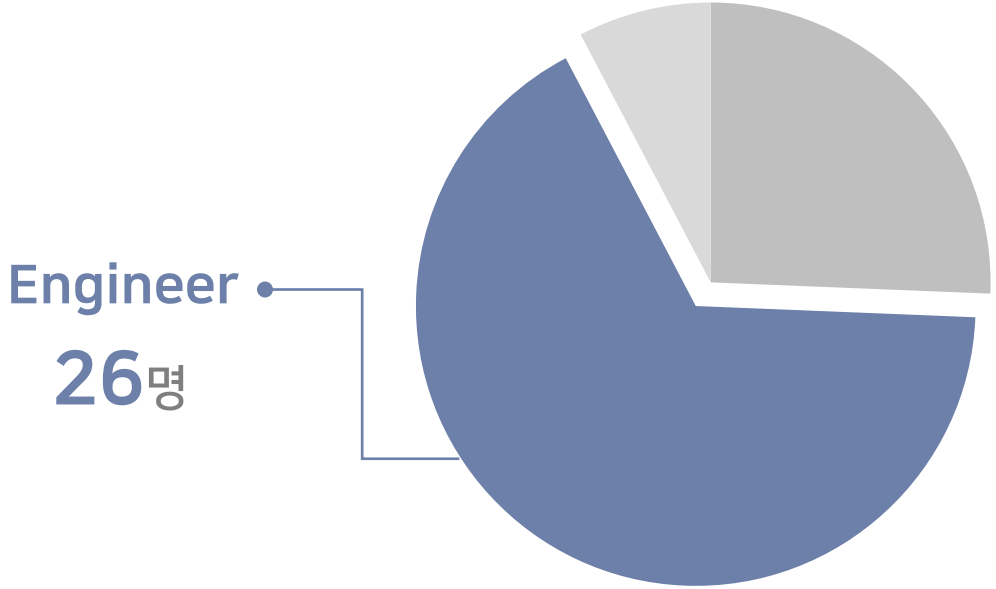


Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

3 Organization

직군별 인원 현황

구 분	인 원 수
Sales	10
Engineer	26
Support	3



등급별 인원 현황

구분	FY20
특급	10
고급	5
중급	8
초급	3
합계	26

특급 10명

중급 8명

고급 5명

초급 3명

Brand별 인원 현황

CATIA 3명

DELMIA 1명

ENOVIA 17명

BIOVIA 3명

SIMULIA 2명

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

Business Area

Solution Area

PLM Solution

- Dassault Systemes PLM
- CATIA
- ENOVIA
- DELMIA
- SIMULIA

BDA Solution

- Cloudera Platform
- Hottonworks
- Hadoop
- SAS
- R / RRE

Infra. Solution

- CMMS
- Oracle ERP
- SCM / CRM
- MES / QMS
- EIS
- GW

SI Area

Consulting

- ISP
- PLM Implementation
- IT Proposal
- Public SOC Infra.

O&M

- SW Management
- IT Infra. Mgt.
- CMMS Mgt.

ITO

- Solution Mgt.
- Exceptional Talent Service
- Solution Based Customized

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

5 PLM Business Area

아스펜스㈜는 PLM본부는 **PLM 구축**에 꼭 필요한 서비스를 제공하고 있습니다.

- **CATIA 컨설팅** : 도면자동화, 템플릿 설계, 자동화설계, 3D/2D 모델링&도면 용역 컨설팅
- **PLM 컨설팅** : PI컨설팅, PLM, PDM, PMS, QMS 구축 컨설팅
- **해석 용역 컨설팅** : 시제품 해석 및 성능 해석 부분

- **산업 군별 3DEXPERINECE® Platform 영역** (자동차 업종 부문(T&M), 중장비 업종 부문(IE), 전기전자 업종 부문(HT), 소비재, 해석, 비즈니스 대시보드, 최적 설계, 공정 최적업종 부문(CPG)) **PLM 서비스 제공**
- 다쏘시스템 PLM 솔루션은 플랫폼 기반으로 구성되어 있어 생산화, 실사 렌더링 등의 **솔루션으로의 확장이 용이**

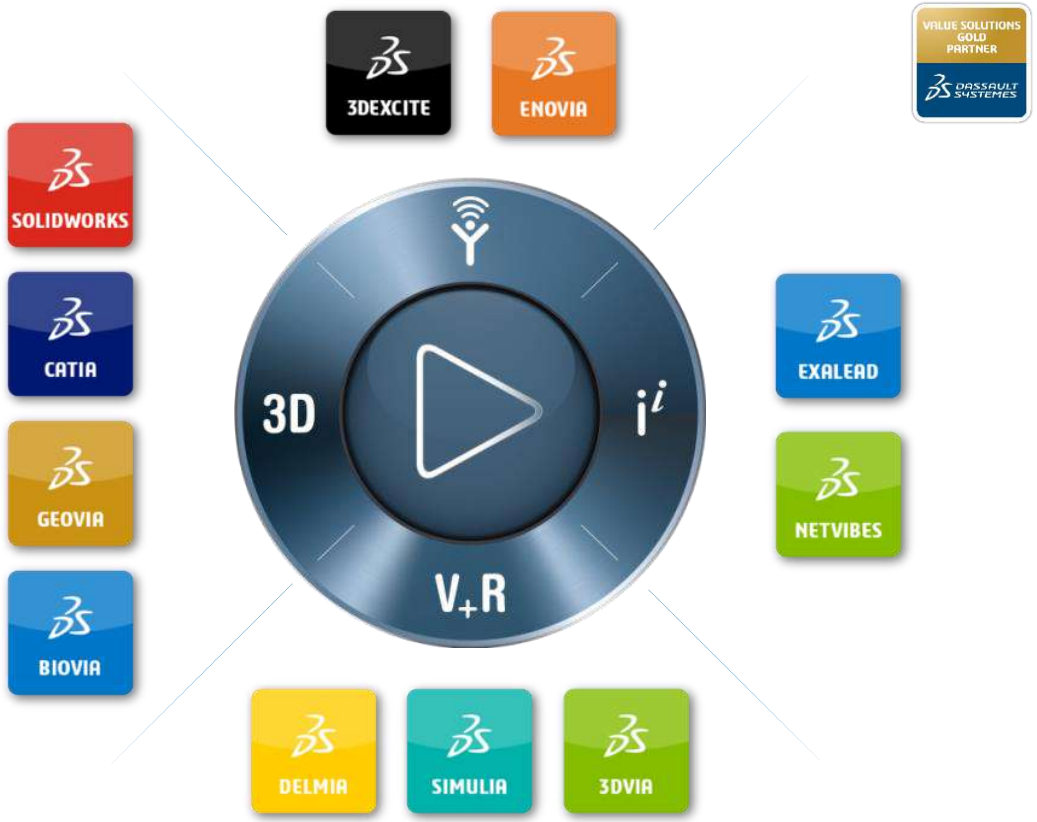
- 중소기업을 위한 **솔루션 패키지(OOTB) 적용으로 빠른 서비스 구축**
- **모듈 별 특화된 PLM 구축 기술 인력** (PMS, BOM, PDM, CAD, CAE, QMS 등) 운용
- PLM 운영시스템 유지보수 및 **유지보수 개발 수행, Help Desk** 및 **서버 관리**

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

6 PLM Solution

Dassault Systemes 3D Experience Platform 기반으로 12개 산업군에 대해 **솔루션 및 구축 컨설팅**을 제공합니다.

Solution



컨설팅

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

7 PLM Solution

Dassault Systemes의 여러 솔루션 중 주요하게 다음의 솔루션에 대한 **판매 / 서비스**를 제공합니다

CATIA

자동차, 항공, 철도차량, 조선 등의 제조업체에 대한 현업 지원 및 CAD/CAM/CAE 솔루션을 제공하고 있으며, **최고의 협업 플랫폼**을 바탕으로 지적 자산 보호를 확고히 하며 모든 산업분야에 **획기적 생산성을 향상**할 수 있는 설계 솔루션

SIMULIA

통합 유한 요소 해석(Unified FEA) 솔루션, 다중 물리 현상을 해석할 수 있는 **다중 물리(Multiphysics) 해석** 솔루션

DELMIA

제조산업계의 OEM 및 Lean Manufacturing의 **유연분산제조 시스템을 생성/감독하여 제어**할 수 있는 솔루션

ENOVIA

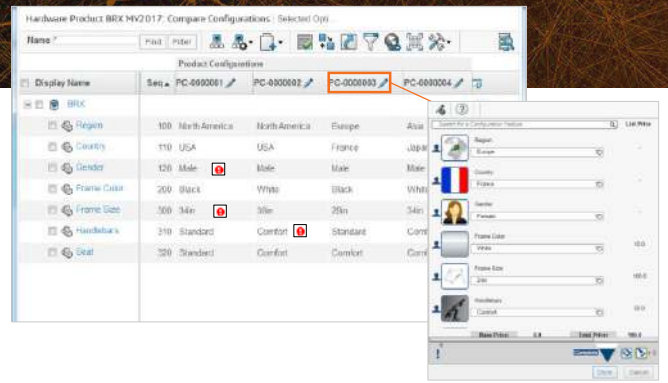
제품의 기획, 설계, 생산, AS에 이르는 제품 Lifecycle에서 생성되는 Data와 Knowhow, 이를 수행하는 조직과 프로세스를 통합 관리하여 품질, 원가, 납기 등 고객만족을 통해 경쟁력을 향상시키는 솔루션

BIOVIA

Advanced Biological 및 Chemical / Materials Experiences 를 위한 **과학적 협업 환경**을 제공하는 솔루션

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

" 혁신을 추구하는 기업은 3DEXPERIENCE® Platform으로 지원되는 **ENOVIA**를 통해 **진정한 협업의 이점**을 누릴 수 있습니다. "



급변하는 경영환경 및 시장 변화에 대응하기 위해 보다 혁신적이며, 고객 중심적인 제품을 빠르게 시장에 출시하기 위한 **제품개발 통합 관리 기능을 제공**하는 **PLM솔루션**이며, 다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® Platform을 기반으로 한 **글로벌 협업 환경을 제공**합니다

- IP 분류 및 보호 지적 재산권 보호
- 제품 계획 및 프로그램 제품 출시 지연 제로(0) 목표
- 품질 및 규정 준수 재 작업 제로(0) 목표
- 전략적 고객 관계 제품 오류 제로(0) 목표
- 전략적 공급업체 관계 제품 오류 제로(0) 목표

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

" CATIA는 **제품 설계**와 **환경**에 있어 세계 최고의 솔루션입니다. 다양한 산업의 선두 조직에서 일상적으로 보고 사용하는 **제품을 개발**하는 데 이 솔루션을 사용하고 있습니다. "

CATIA

CATIA는 지난 20년간 전 세계적으로 **CAD/CAM/CAE 솔루션**으로서 가장 많은 각광을 받아 왔습니다. 제품의 디자인 / 엔지니어링 및 시스템 아키텍쳐 영역의 **전사적 협업이 가능**한 **Digital Enterprise 솔루션** 입니다

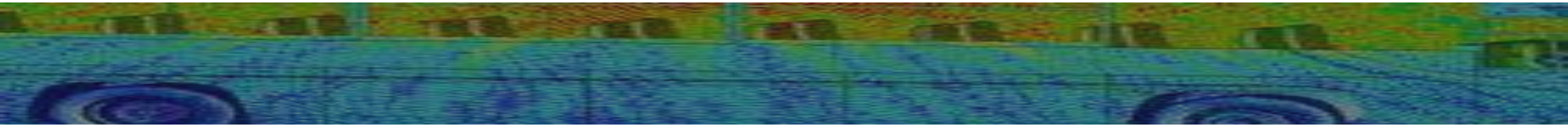
Designer
Engineering Based Design 협업 구현

Engineer
단일 솔루션으로 모든 Engineering 영역의 솔루션 구현 가능

System Architects
다양한 영역의 시스템 개발 프로세스 지원

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

" 3DEXPERIENCE® Platform에서 구동되는 SIMULIA는 사용자가 제품, 자연, 생활에서의 **실제 동작을 탐구**할 수 있도록 **사실적인 시뮬레이션 어플리케이션**을 제공합니다. "



SIMULIA

SIMULIA는 복잡한 실제의 거동을 **정확히 예측**할 수 있는 **시뮬레이션 솔루션**으로 대형 구조물과 장비의 강도와 변형, 선형/비선형 해석, 열 하중, 진동, 파손/고장의 영향, 부식으로 인한 성능 저하,유체 흐름과 인체 해석 등을 예측하여 **제품의 최적화**까지 아우를 수 있는 **솔루션을 제공**합니다

- 어플리케이션 엔지니어링 어플리케이션 중심의 솔루션이 필요한 제품 엔지니어 및 설계자에게 제공되는 시뮬레이션 가치
- 다중 물리 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 통합 및 관리되는 완전한 첨단 물리 시뮬레이션 기술
- 시뮬레이션 해석, 시뮬레이션 가치 활용, 모범 사례 재사용으로 더 나은 의사 결정 지원
- 생활을 위한 시뮬레이션 살아있는 심장(Living Heart) 프로젝트로 시작된 3DEXPERIENCE 플랫폼의 생활을 위한 시뮬레이션

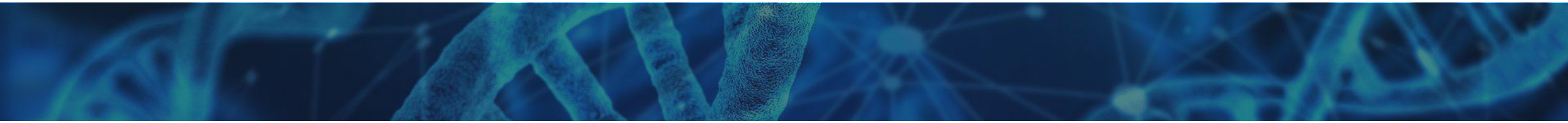
Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

" 3DEXPERIENCE© Platform에서 지원되는 DELMIA는 **글로벌 기업의 제조 효율성**을 위해 **엔지니어링, 운영, 계획을 재구현**합니다. "

DELMIA는 **기업고객의 제조 공정 시나리오에 대응한 구조**로 되어있으며, 제품 설계 및 공정 설계의 **개발 단계**부터 제조 공정의 상세 시뮬레이션과 모니터링, 생산계획, 현장에 대한 작업지시 등의 공정 분야까지 **폭넓게 적용되는 솔루션**입니다

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

" 3DEXPERIENCE© Platform에서 지원되는 **BIOVIA**는 과학 데이터 관리, 소분자, 생물 및 재료 모델링/시뮬레이션, 화학 및 생물 정보학, 시스템 생물학 및 통합 치료학, 협업 네트워크 연구, 과학적 파이프라인, 기업 실험실 관리, 규정 및 품질 관리, 프로세스 지식 및 협업, 화학 인벤토리 관리 등이 포함됩니다 "



BIOVIA

BIOVIA는 과학 중심 기업이 생물학적, 화학적 및 재료 혁신을 만들고 연결하여 **삶의 방식을 개선**할 수 있도록 해주는 **탁월한 과학 관리 환경을 조성**하며, 연구, 개발, QA/QC 및 제조 전반에 걸쳐 다양한 과학, 실험적 프로세스 및 정보 요구 사항을 통합하는데 중점을 두고 있습니다

Research

- ✓ Predictive Modeling & Simulation
- ✓ Visualization, Analysis & Reporting
- ✓ Collaboration Environment
- ✓ Machine Learning

Development

- ✓ Electronic Lab Notebook
- ✓ Lab Information Management
- ✓ Laboratory Execution
- ✓ Material Management
- ✓ Chemical & Biological Registration

Scale Up ? Manufacturing

- ✓ Process Monitoring & Improvement
- ✓ Continued Process Verification
- ✓ Quality Analysis / Events
- ✓ Stability & Expiration Dating
- ✓ Document Management
- ✓ Process Compliance
- ✓ Learning Management

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

8 PLM History

2019
- 녹십자 R&D 통합업무시스템 구축
- It's HANBUL PLM 구축
- 현대모비스 PLM 운영 개발
- 현대중공업 해양PLM 시스템 운영 개발
- 현대트랜시스 PLM 구축

2018
- 넥센타이어 PLM 구축 프로젝트 수행
- 현대 중공업 해양 PLM 안정화 개발
- 한국수력원자력 SPDM 구축

2017
- 현대모비스 PLM 시스템 구축
- 현대중공업 해양 플랜트 PLM 고도화
- 현대다이모스 3DExperience 개발
- 삼성전자 DS Brand 통합 유지보수

2016
- 이화글로텍 CV6 + PLM 구축
- 삼성전자 PLM시스템 구축

2015
- 이화글로텍 CV6 + PLM 구축

2014
- LG Fashion PLM System 구축
- LG 전자 PLM SOW

2013
- 현대 중공업 PLM 시스템 구축
- 대우조선해양 PLM 시스템 구축

2011
- 일진그룹 통합 PDM 시스템 구축
- CJ 제일제당 PLM 시스템 구축
- 일진그룹 통합 PDM 시스템 구축
- 화신 PLM 구축
- 현대다이모스 PLM 구축

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

9 Major Customer

주요 고객사는 **7개 산업군**에 걸쳐 약 40여개 고객사에 **PLM 구축 경험**이 있습니다.

T&M
Transportation & Mobility

- 현대모비스
- 현대다이모스
- 현대IHL
- 현대트랜시스
- ㈜화신
- 일진글로벌, ㈜일진
- 베어링아트
- 삼신정밀
- 부품DB
- 오성테크
- 마스터코리아
- 아산정밀
- ㈜은하
- 대흥산업
- 서광테크
- 두올
- IHC
- SMR풍정

M&O
Marine & Offoshore

- 현대중공업
- 삼성중공업
- DSME
- STX해양조선

IE
Industrial Equipment

- STX중공업
- STX엔진
- 우진기전
- 한국CNS
- 이화글로텍

HT
High Tech

- 삼성전자
- 삼성SDI
- 삼성전기
- 삼성LED
- LG전자
- LG디스플레이
- LGCNS
- 에이스테크놀로지
- 하이텍알씨디
- GST

CPG
Consumer Packaged Goods

- CJ 제일제당

CG
Consumer Goods - Retail

- LF

LS
Life Sciences

- CJ헬스케어
- 티디엠

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.

본 사 | 경기도 의왕시 이미로 40 인덕원 IT밸리 B동 201 **Tel.** 1688-4908 **Fax.** 031-8084-3400
지 사 | 부산광역시 해운대구 좌동순환로 457 5층 **Tel.** 051-747-4903 **Fax.** 051-747-4904
www.aspens.co.kr

Aspens | Copyright 2020. Aspens All Rights Reserved.