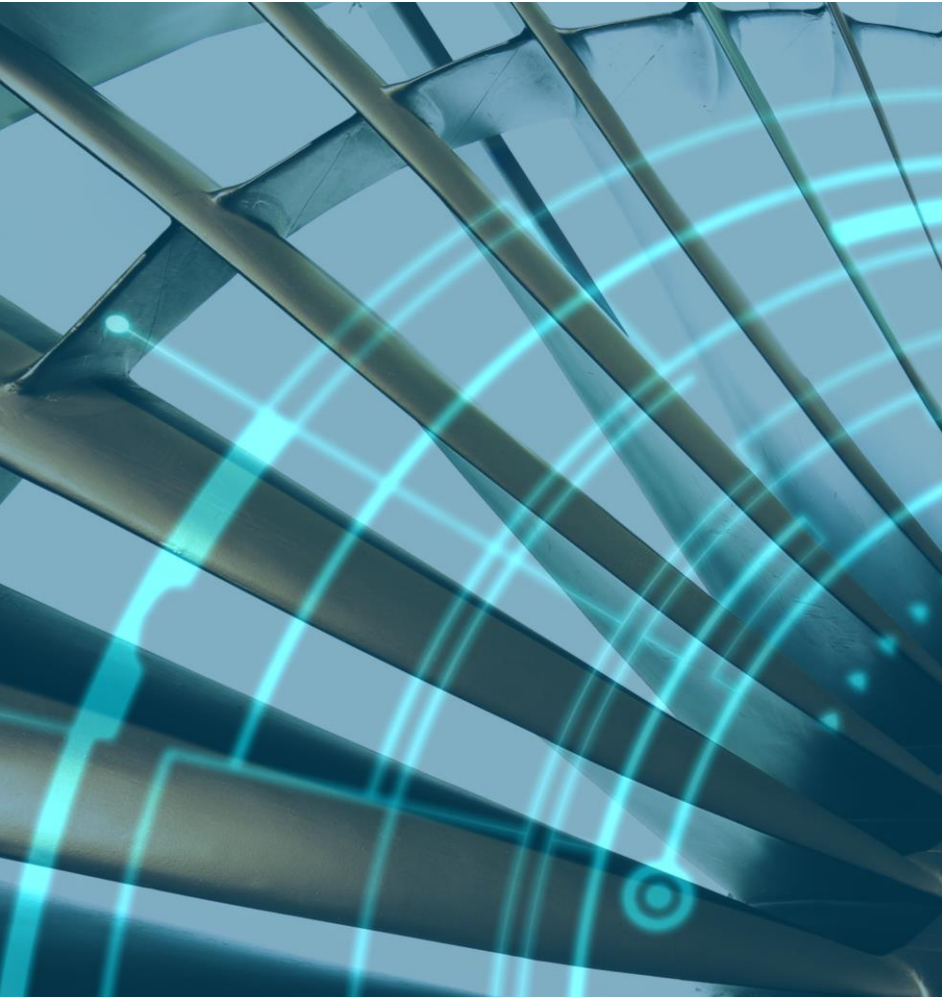


# Siemens Digital Industries Software (DISW)

진정한 디지털 트랜스포메이션 실현 :

Digital Enterprise w/ Smart Manufacturing, Smart Factory, Smart Mobility, Smart City



- Siemens 회사 소개
- Siemens DISW 회사 소개
- Siemens DISW 비즈니스 전략
- Siemens DISW 솔루션 포트폴리오
- Siemens DISW 고객 사례
- Siemens DISW 차별화
- Why Siemens?

# Siemens 회사 소개



지멘스는 전문기술, 통합적인 솔루션, 그리고 오랜 기간 축적된 산업 경험을 바탕으로 전 세계 곳곳에 지속 가능한 미래를 만들어 가기 위해 노력하고 있습니다.



본사 : 독일 뮌헨, 베를린

CEO : 조 캐저 (Joe Kaeser)

글로벌 직원수 : 38만 8천여 명

글로벌 오피스 : 200 여개 이상

글로벌 매출 : 868억 유로 (2019년 : \$98.3B)

글로벌 순이익 : 56억 유로

지멘스 전략 : 비전 2020+

사업소개 : 운영회사 및 전략회사

- 디지털 인더스트리, 스마트 인프라, 가스 및 파워
- 지멘스 헬시니어스, 지멘스 가메사 리뉴어블 에너지, 지멘스 모빌리티
- 글로벌 비즈니스 서비스, 파이낸셜 서비스, 자산관리 서비스
- 포트폴리오 회사

# Siemens 회사 소개



지멘스는 최적화된 조직을 바탕으로 성장 촉진 및 수익성 강화를 추구하며, 이를 통해 장기적인 가치를 창출하고 있습니다.

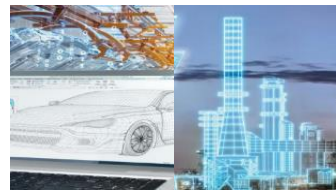
## Operating Companies



Gas and Power



Smart Infrastructure

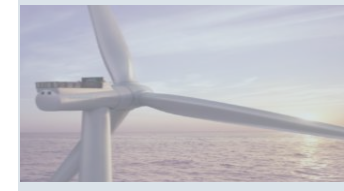


Digital Industries

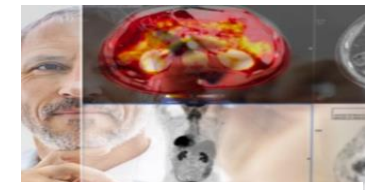
## Strategic Companies



SIEMENS ALSTOM



SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY



SIEMENS Healthineers



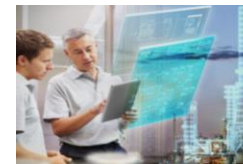
Software



Factory Automation



Motion Control



Process Automation



Customer Services

## Service Companies

Financial Services

Global Business Services

Real Estate Services

## Corporate Development

Portfolio Companies

# Siemens DISW 회사 소개



지멘스 DISW 는 제조 소프트웨어 전문 솔루션 업체로서 기업의 디지털 트랜스포메이션을 위한 최신 기술을 제공하여 지속 성장을 돕고 있습니다.



**조직** : Siemens Digital Industries SW 사업부

**본사** : 미국 텍사스 플라노

**CEO** : 토니 해멜건 (Tony Hemmelgarn)

**글로벌 직원수** : 2만2천명 +

**글로벌 오피스** : 36개국 250여개 사업장

**고객** : 17만명 +

## 솔루션 포트폴리오

- 제품 수명 관리 (PLM : Product Lifecycle Management)
- 전자 설계 자동화 (EDA : Electronic Design Automation)
- 제조 운영 관리 (MOM : Manufacturing Operations Management)
- 성능 분석 소프트웨어 (Performance Analytics Software)
- 애플리케이션 개발 툴 및 서비스 (클라우드, IoT, 개발 플랫폼)

# Siemens DISW Korea 회사 소개



지멘스 DISW 한국 지사는 서울 본사와 부산 지사를 운영하고 있으며 Industry 4.0 실현을 위한 디지털라이제이션을 위해 영업, 서비스, 기술 지원을 하는 조직입니다.

**DISW 본사**  
서울 : SEI 타워

**Mentor 판교 오피스**  
울릉도

**Mentor 동탄 지사**

**화성 워크샵**  
(자동차 소음진동연구소)

**DISW 부산 지사**  
센텀 IS타워

**창원 : DEX**  
Digital Experience and Application Center

CEO : 오병준

직원수 : 250명 +

오피스 : 서울(본사) , 부산, 화성, 판교 (Mentor), 동탄, 창원

### 주요사업분야

- 소프트웨어, 서비스, 컨설팅
- 스마트 제조, 스마트 공장, 스마트 시티, Industry 4.0
- 디지털 트윈, Generative Engineering, 적층 제조, 클라우드, IoT, AI 등
- 산업 특화 : 자동차/전기/전자/기계/화학/식품 등

### 솔루션 포트폴리오

- 제품 수명 관리(PLM : Product Lifecycle Management)
- 전자 설계 자동화 (EDA : Electronic Design Automation)
- 제조 운영 관리 (MOM : Manufacturing Operations Management)
- 성능 분석 소프트웨어 (Performance Analytics Software)
- 애플리케이션 개발 툴 및 서비스 (클라우드, IoT, 개발 플랫폼)

# Siemens DISW 회사 소개

## 시장 인지도



지멘스 DISW 는 제조 소프트웨어 전문 솔루션 업체로서 기업의 디지털 트랜스포메이션을 위한 최신 기술을 제공하여 지속 성장을 돕고 있습니다.

Software company in the world

# Top 10



R&D Expenditures

# €5.6bn

List of top rated companies

# #1 Fortune

Software developers

# 24,500+

Siemens Digital Industries  
Software revenue

# €3.4bn

Industrial software

# #1 Market share

Offerings

# 250+

Including digital services and industrial applications

Fortune 500 industrial customers

# 92%

Inventions

# 7,400

Patents

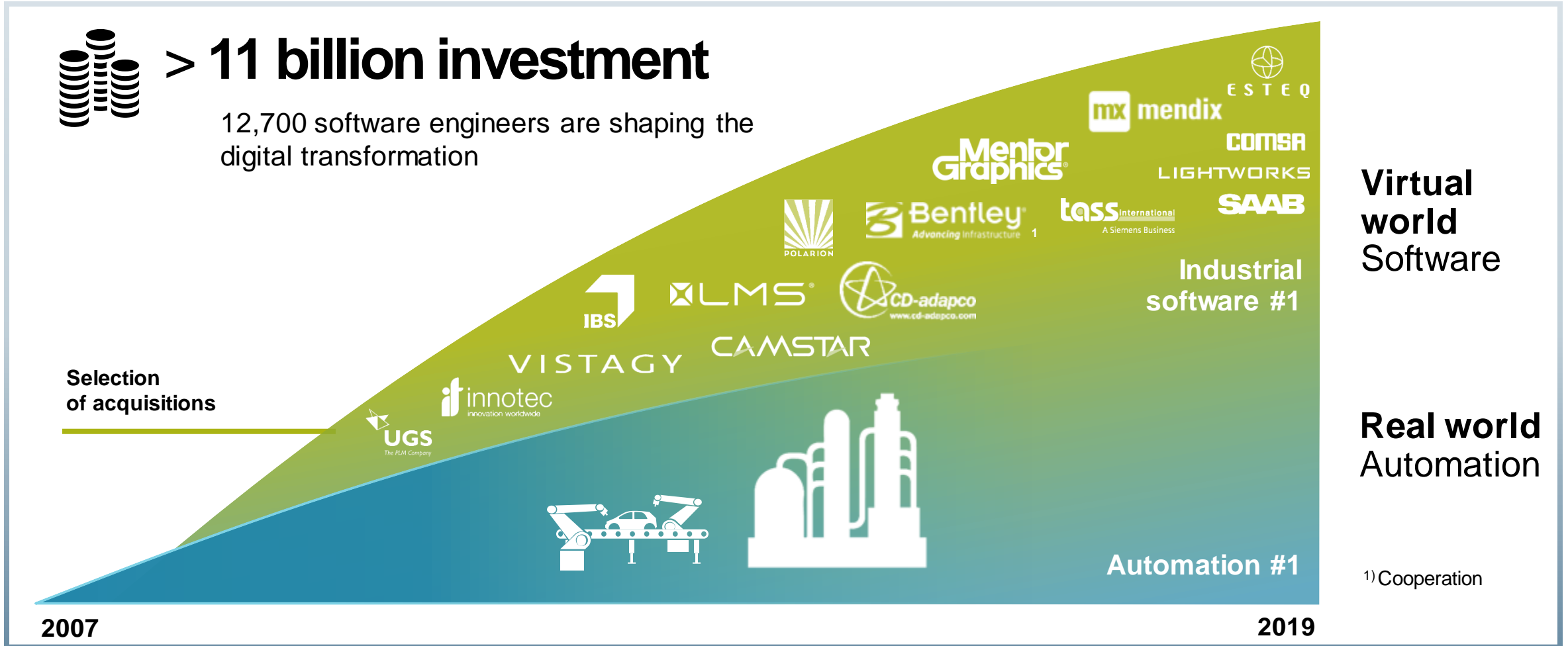
# 3,600

# Siemens DISW 투자 전략

## 현실세계와 가상세계 연결



디지털 트랜스포메이션을 위한 체계적인 미래 기술 포트폴리오 확장  
 2007년 지멘스 PLM의 전신인 UGS를 인수한 이후, 관련 기업 인수에 10년 간 100억 유로 이상의 투자를 하고 있습니다.



엔터프라이즈 디지털 트랜스포메이션을 위한 Siemens DISW 의 주요 비즈니스 영역은 아래와 같습니다.

## Transformative Technologies

Closed-loop  
Digital Twin  
(디지털 트윈)



Generative  
Engineering  
(제너러티브 엔지니어링)



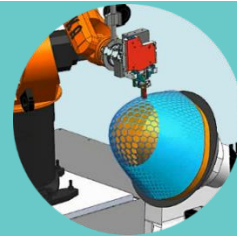
Electrical/  
Electronic  
Integration  
(전기/전자통합)



Autonomous  
Mobility /  
Electrification  
(자율주행, 전기화)



Additive  
Manufacturing  
(적층제조)



Digital  
Factory  
(디지털 공장)



IIoT Edge  
(엣지컴퓨팅)



Electronics  
Manufacturing  
(전기제조)



Cloud  
(클라우드)



엔터프라이즈 디지털 트랜스포메이션을 위한 Siemens DISW 의 주요 산업 영역은 아래와 같습니다.

## Siemens Digital Industries Software Industry Sectors

**Aerospace  
and Defense**  
(항공/방위)



**Automotive  
and  
Transportation**  
(자동차/교통)



**Electronics**  
(전기/전자)



**Semiconductors**  
(반도체)



**Consumer  
Products  
and Retail**  
(소비재/리테일)



**Energy  
and Utilities**  
(에너지/유틸리티)



**Industrial  
Machinery  
and Heavy  
Equipment**  
(산업기계/중공업)



**Marine**  
(조선)



**Medical Devices  
and  
Pharmaceuticals**  
(의료기기/제약)

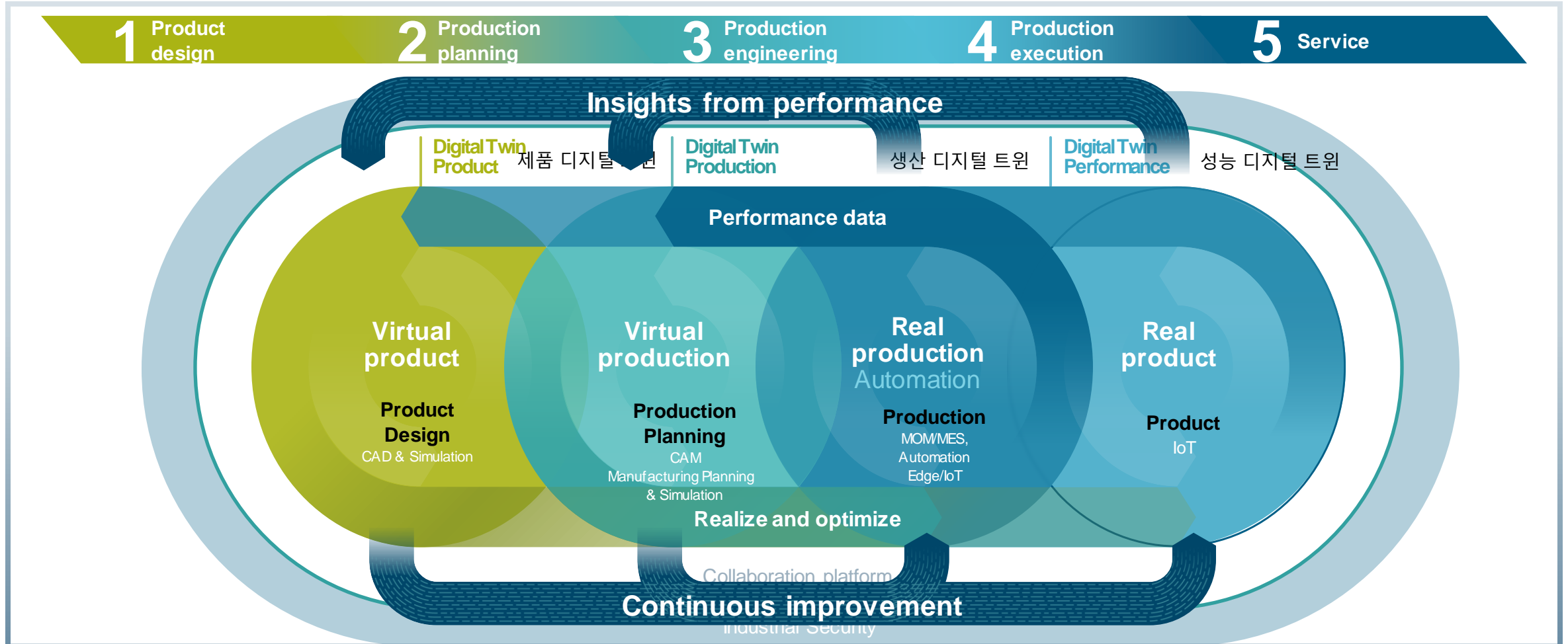


# Siemens DISW 솔루션 포트폴리오

## Digital Twin/Digital Thread 실현

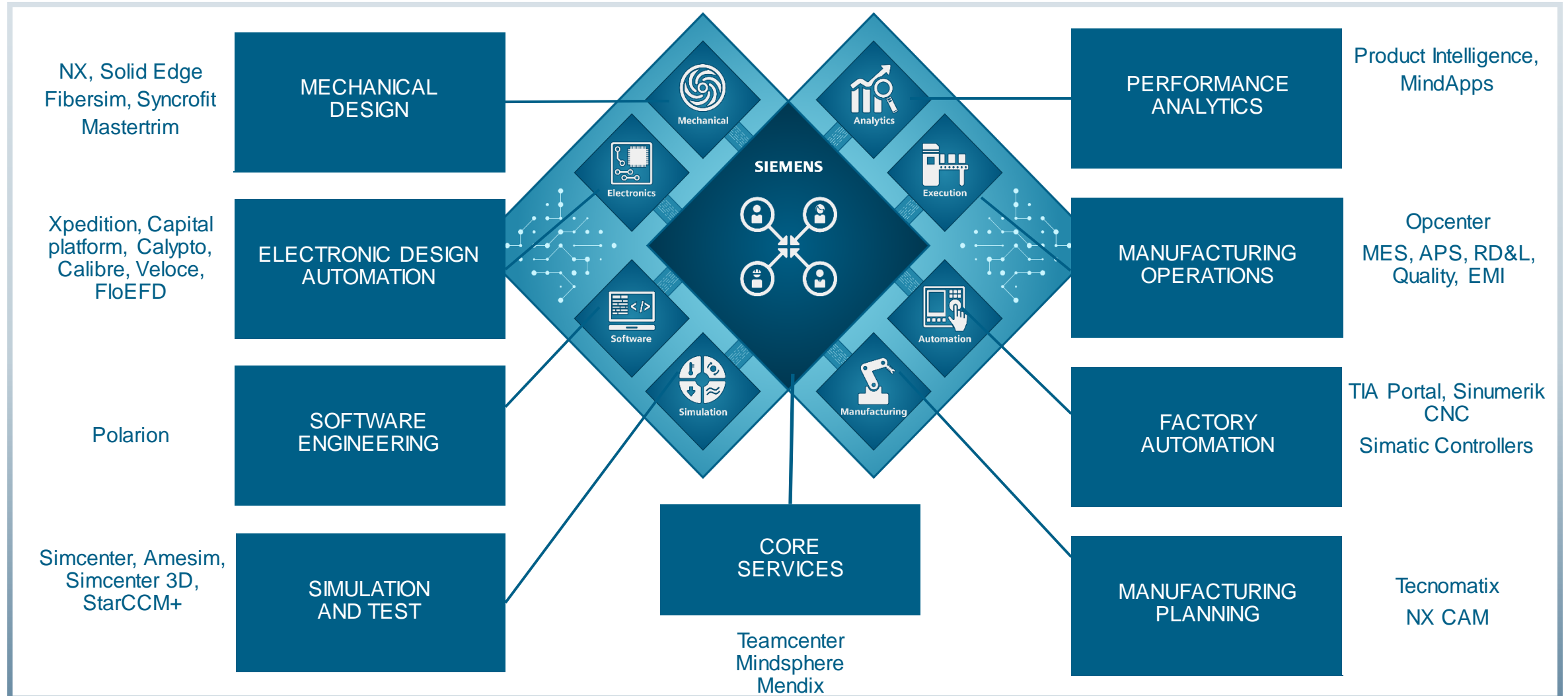


제품 설계, 계획, 엔지니어링, 생산/제조, 서비스까지 완벽한 통합과 폐 루프 디지털 트윈 (성과와 혁신) 구현



# Siemens DISW 솔루션 포트폴리오

## 지멘스 디지털 혁신 솔루션



# Siemens DISW 솔루션 포트폴리오

## 디지털 혁신 플랫폼 구성 솔루션



솔루션	설명
Teamcenter	디지털 트윈 기반 제조 전체 라이프사이클 상의 (3D 설계, 전자장치, 임베디드 소프트웨어, 문서, BOM 등) 모든 제품 데이터 및 프로세스를 제어하기 위한 제품 수명 관리 플랫폼 (PLM)
NX	차세대 설계, 시뮬레이션 및 제조 솔루션 (통합 CAD/CAM/CAE)
Solid Edge	3D 설계, 시뮬레이션, 생산, 디자인 관리 등을 비롯한 제품 개발 공정 전반을 관리하는 소프트웨어 기계공학 설계자들을 위한 솔리드 모델링, 어셈블리 모델링, 2차원 직각 시점 기능을 제공
NX Fibersim	복합재 엔지니어링 소프트웨어, 설계 초기부터 상세설계, 해석 및 제조에 이르기까지 전체 복합재 엔지니어링 프로세스 지원을 통해 비용 및 시간 절감
NX Syncrofit	항공기 기체 어셈블리와 대형 항공 구조물의 효율적인 설계 및 제조 지원하는 3D CAD 통합 솔루션
NX Mastertrim	자동차 시트 설계 솔루션, 3D 설계 모델을 통한 인테리어, 편안함, 안전성, 비용, 규제 준수를 해결
Simcenter	시스템 시뮬레이션, 3D CAE 및 테스트 솔루션
Simcenter Amesim	초기 개념설계 단계부터 사용가능한, 메카트로닉 시스템 성능 최적화를 위한, 시스템 해석 솔루션
Simcenter 3D	3D 형상 기반의 성능 예측 솔루션 (구조, 동역학, 내구, NVH, 열,...)
Simcenter StarCCM+	해석 전문가용의 CFD 해석 솔루션
Simcenter FloEFD	일반 설계자 용의 CFD 해석 솔루션
Simcenter HEEDS	시뮬레이션을 통한 성능 평가, 엔지니어링 설계 프로세스 자동화 솔루션
Simcenter Madymo	운전자, 보행자 안전 설계를 분석하고 최적화를 위한 표준 솔루션, 다각도로 검증된 충돌 더미 모델과 인체 모델 데이터베이스 포함
Simcenter PreScan	시나리오 정의 GUI 기반 전처리기와 실행 런타임 환경으로 구성된 시뮬레이션 플랫폼, ADAS 센서 및 제어 시스템 개발 및 테스트 기능 제공

솔루션	설명
Polarion	복잡한 소프트웨어 시스템을 정의, 구축, 테스트, 관리하기 위한 ALM (애플리케이션 라이프사이클 관리) 솔루션
Opcenter	제조 작업의 완전한 디지털화를 위한 전략을 구현할 수 있게 해주는 종합 솔루션 사전 계획 및 스케줄링, 제조 실행, 품질 관리, 제조 인텔리전스, 공정 산업을 위한 R&D 및 품질 관리
Siemens Opcenter APS (Preactor APS)	생산 계획 및 스케줄링 솔루션, 장기적 전략 계획 및 중단기 전술 계획 및 세부적인 순서화와 스케줄링에 사용 ERP로부터 생산오더를 통해 라인별 공정별 상세 작업계획을 수립 및 관리
TIA Portal	모든 계획, 기계 및 프로세스 절차를 최적화하고 표준화되고 통합 된 자동화된 운영 환경 제공 250 개 이상의 자동화 제조업체가 제공하는 수백 가지 디바이스를 해당 톨로 프로그래밍
Tecnomatix	제품 엔지니어링, 제조 엔지니어링 및 생산을 동기화하여 혁신을 실현할 수 있게 도와주는 포괄적인 디지털 제조 솔루션 TecnomatixSimulation: 제조 계획 과정에서 선택된 방법과 리소스 검증 (어셈블리, 로보틱스, 로지스틱스, 인체공학)
Mentor Xpedition	전자 시스템 및 집적 회로 설계 및 개발 솔루션
Mentor Capital platform	전기 시스템과 와이어 하네스 도메인 설계 검증 솔루션
Mentor Calypto	ESL 하드웨어 설계 및 RTL 전력 최적화 솔루션
Mentor Calibre	IC 검증 솔루션
Mentor Veloce	시스템온칩(SoC) 디자인을 위한 전력 및 통신 메트릭을 분석하는 에뮬레이션, 설계를 가상화하여 하드웨어와 소프트웨어를 한꺼번에, 또는 따로 테스트 기능 제공
MindSphere	IIoT 데이터 수집, 모니터 및 기계학습 플랫폼. 엣지 컴퓨팅을 통한 개별데이터 분석 및 활용을 위한 플랫폼
Mendix	로우코드(low-code), 노코드(no-code) 기반의 응용프로그램 개발 플랫폼. CI/CD, DevOps기반의 응용프로그램 개발 주기를 지원하는 플랫폼

# Siemens DISW 솔루션 포트폴리오

## 디지털 트랜스포메이션을 위한 스마트 제조 분야별 역량



### 서비스 영역

- IIoT (Industrial Internet of Things) Platform
- Cloud 기반의 Big Data 분석
- 장비 유지관리 서비스 (Predictive Learning)

### 제품 설계

Siemens product and production process planning layer

- Design & Simulation
- 설계 최적화 (Heeds)
- MBSE (Model Based Systems Engineering)
- MCAD-ECAD Collaboration

ECAD, MCAD, Engineering BOM, Manufacturing BOM, Bill of Resource, Bill of Processes

### 제조 계획

- BOP (Bill Of Process)
- Manufacturing Simulation
- Virtual Commission

Manufacturing Execution, Manufacturing Automation

### 제조 실행

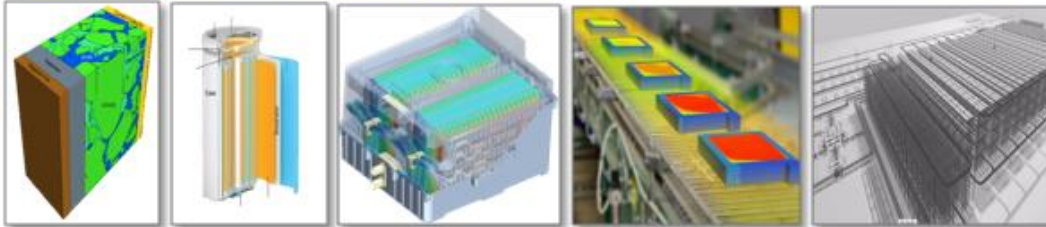
MES SIMATICIT

- Manufacturing Execution System (MES)
- Manufacturing Planning Schedule (APS)
- Quality (IBS)

Order Management, Paperless Repair, Visual Inspection, Interlocking, 3rd Party Interfaces, Serial No., Machine, Marking & Quality Data, Process Data Acquisition, Process Data

### 제조 자동화 (Manufacturing Automation)

Control S7, HMI, PCB Labeling, Solder Paste Printing, InCircuit Test, Load Container, Inkjet, MDA, Loader



# Siemens DISW 솔루션 포트폴리오

## 디지털 트랜스포메이션을 위한 스마트 제조 분야별 솔루션 맵핑

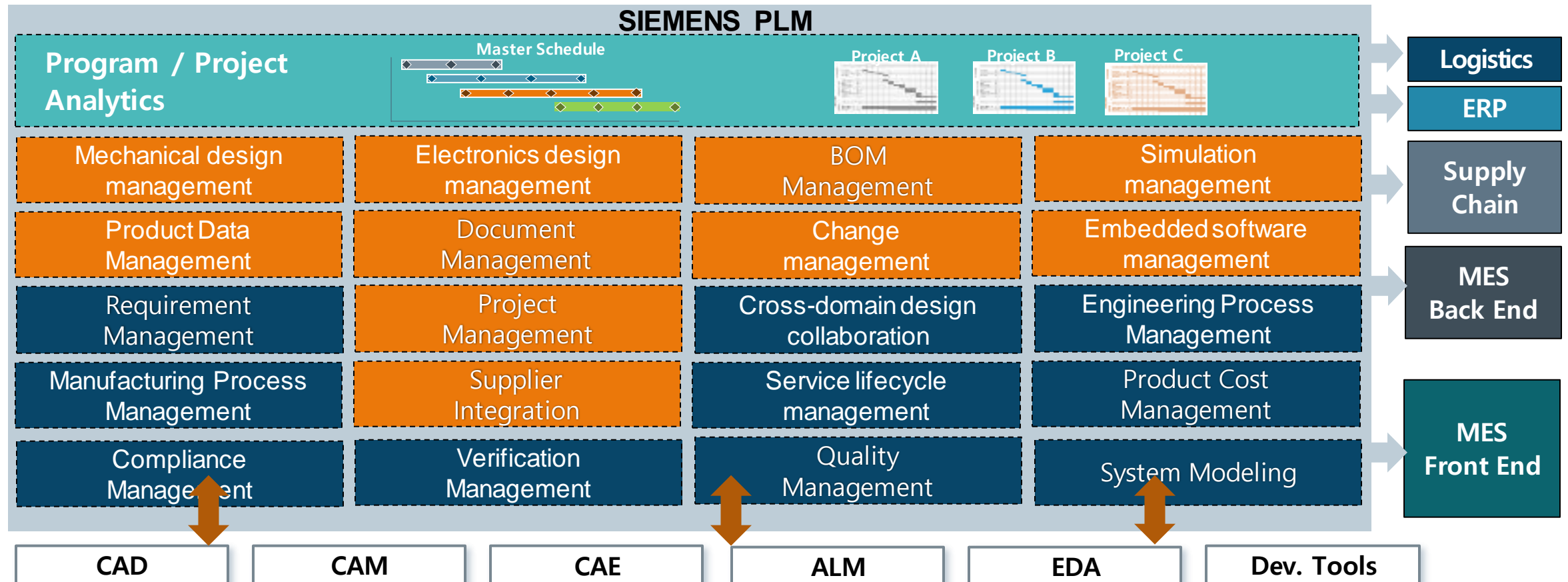


Brand		Application Area	Brand		Application Area
PES	Product Engineering Software	NX	SES	Specialized Engineering Software	Fibersim
ME	Mainstream Engineering Software	Solid Edge Mech	Mendix	Low-Code Application Development Platform	Mendix
LCS	Lifecycle Collaboration Software	Teamcenter	NorthStar	Mentor Graphics Solutions for 1D & 3D Mechanical CFD Simulation,	FloMASTER
		Polarion			FloTHERM
		Rulestream			FloEFD
MFE	Manufacturing Engineering Software	NX-CAM			CAPITAL
		Tecnomatix			MicRed
		Additive Manufacturing			Quantix
MOM	Manufacturing Operations Management	SIMATIC IT / Camstar	TASS	Occupant Safety Simulation, Advanced Driver Assistance System(ADAS),	MADYMO
		Preactor APS			Prescan
		IBS QMS			Delft-tyre
STS	Simulation & Test Solutions (시뮬레이션/테스트)	AMESim	Cloud Service	IIoT(Industrial Internet of Things), Big Data Analytics, Geographic-based Manufacturing Information Access on Cloud	Mindsphere
		Simcenter 3D			Product Intelligence
		STAR-CCM+			IntoSite
		HFEES			
		NVH TEST			

# Siemens Teamcenter Capabilities

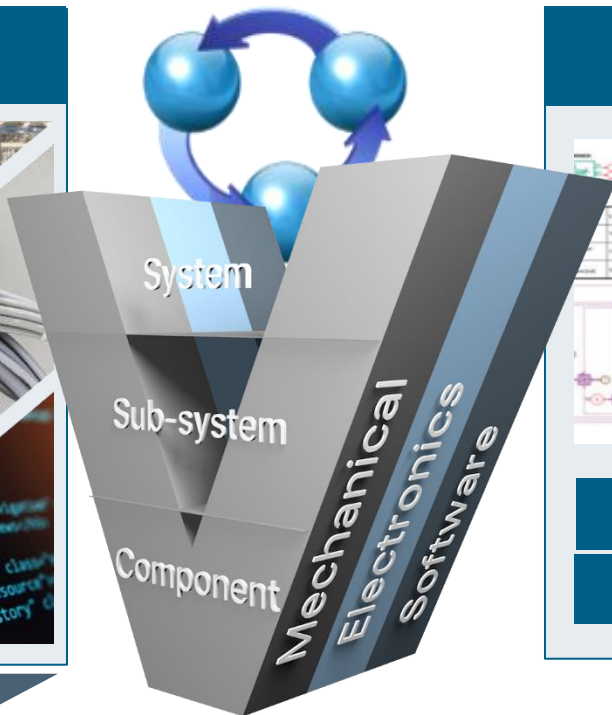


SIEMENS PLM 은 개발 과정의 과제 정보나 제품에 대한 요구사항 및 검증, 개발 정보, 제조 공정 정보, Issue 및 품질 정보를 통합적으로 관리할 수 있는 제품 개발 에코 시스템을 제공합니다.



# Performance Engineering Closed Loop Performance Engineering

## Enabling “Digital Twin” for Closed Loop Performance Engineering



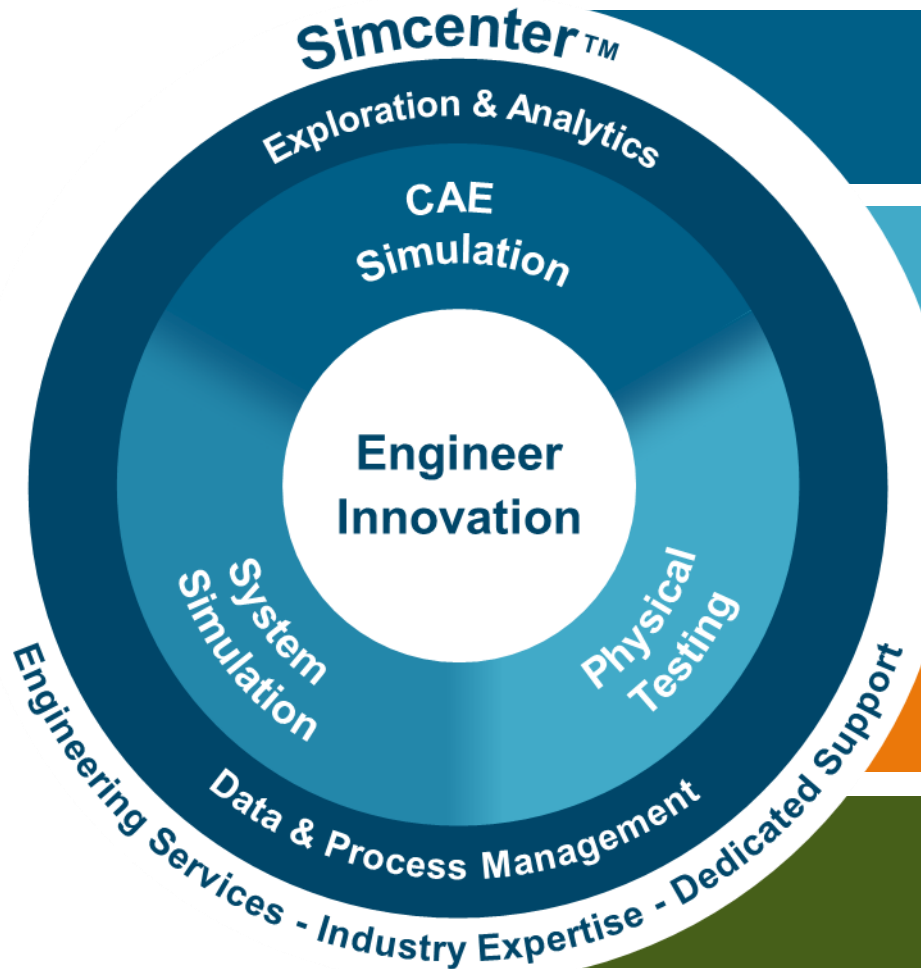
**Simcenter™ Portfolio**

**System Simulation | CAE Simulation | Physical Testing**

**Design space exploration**

**Teamcenter - Digital Continuity for Multi-Domain Traceability, Change and Configuration**

# Performance Engineering Closed Loop Performance Engineering



## Thermal (열역학)

Junction temperature, cooling technique, thermal efficiency



## Structural Integrity (구조역학)

Dead load strength, vibration, dynamic loading, factor of safety



## Contamination (오염도)

Dust accumulation, humidity, condensation, water ingress



## Acoustics (음향)

Sub Sound pressure, tonal quality, physical testing



## Electromagnetics (전자기)

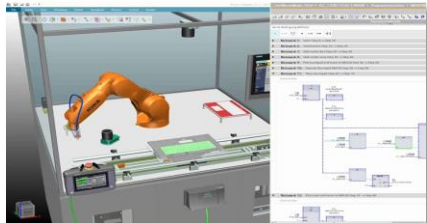
Signal integrity, power integrity, electromagnetic compatibility



# Smart Manufacturing Closed Loop Manufacturing (CLM)

Delivering an integrated solution for Electronics Manufacturing

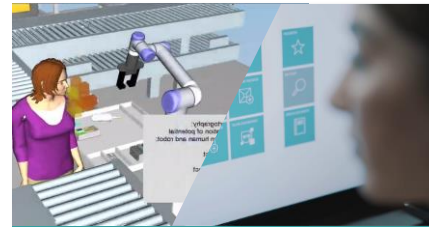
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Process Engineering

Teamcenter Manufacturing

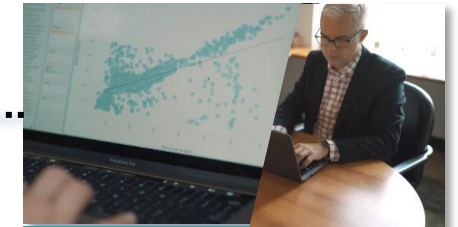
Single data backbone



Manufacturing Planning

Teamcenter Manufacturing

JIT material logistics



Manufacturing Analytics

Camstar Electronics Suite

Single data backbone



Production Execution

Camstar Electronics Suite

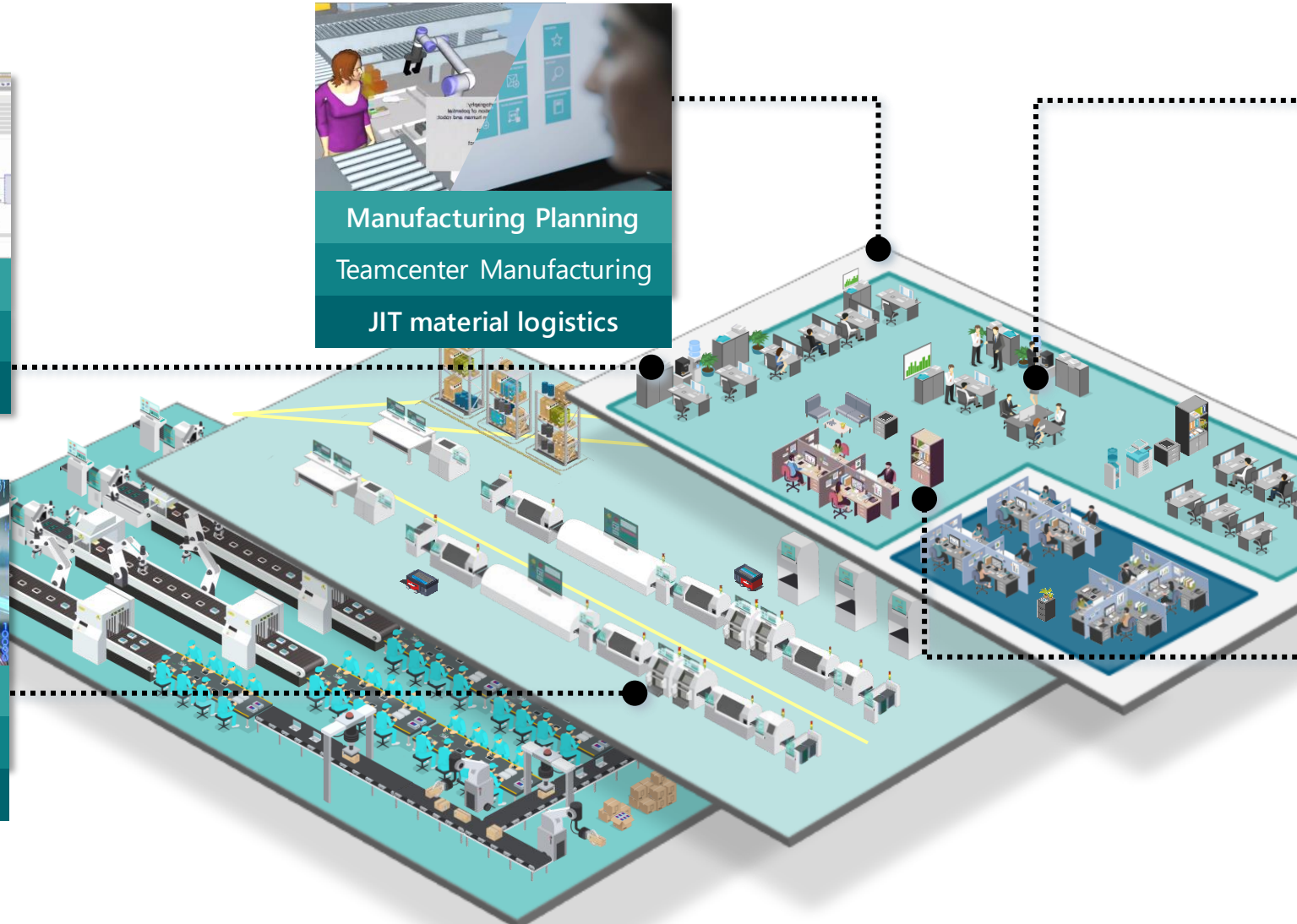
Faster NPI



Design Verification

Teamcenter

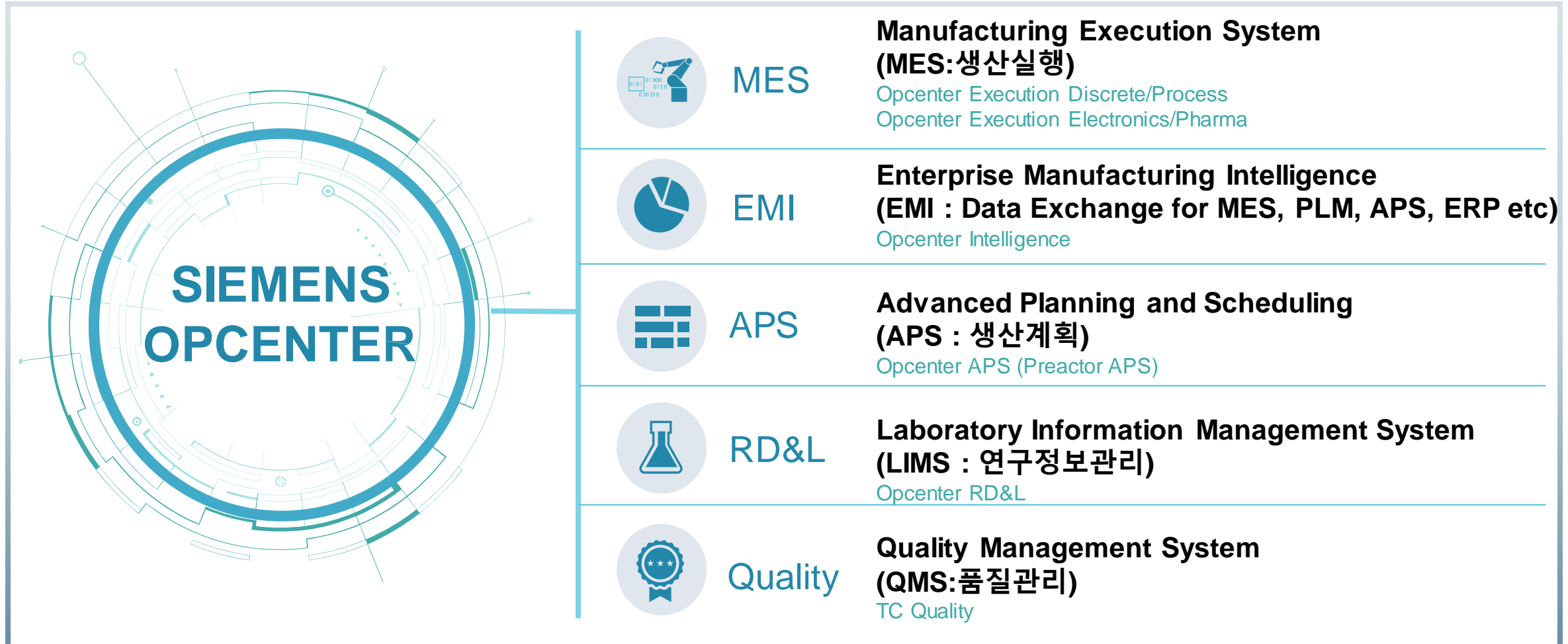
Visibility and intelligent  
decision making



# Smart Manufacturing

## Closed Loop Manufacturing (CLM)

### Opcenter Execution Electronics Components



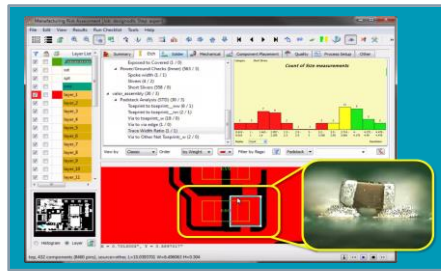
# Smart Manufacturing

## Closed Loop Manufacturing (CLM)

### Siemens Smart Manufacturing Solutions



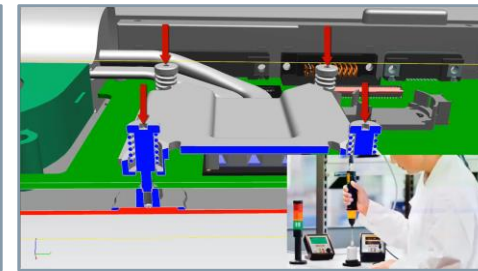
PLM Platform



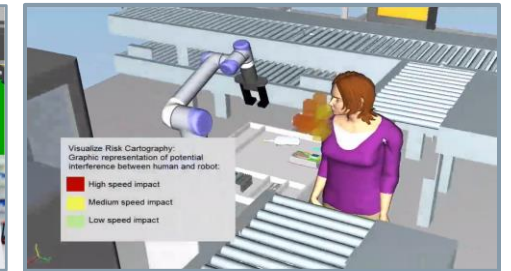
DFM, Manufacturing hand-off



SMT, Test, Inspection Preparation



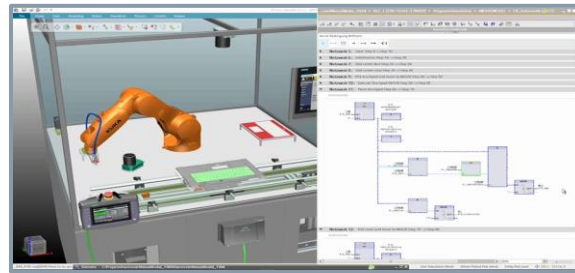
Quality planning



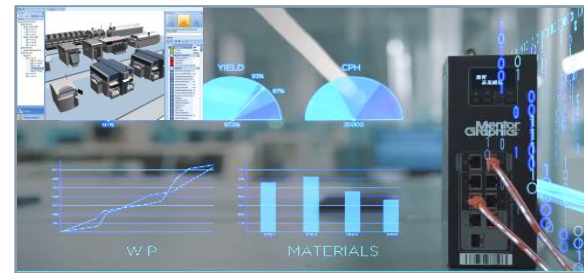
Human & Robot assembly planning and validation



Assembly System Design and Validation



Virtual Commissioning



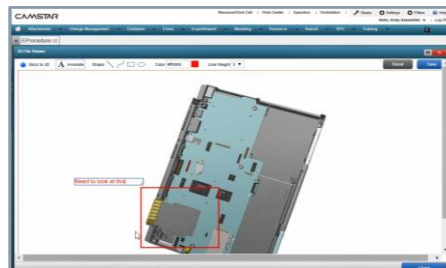
Shop-Floor Data Acquisition



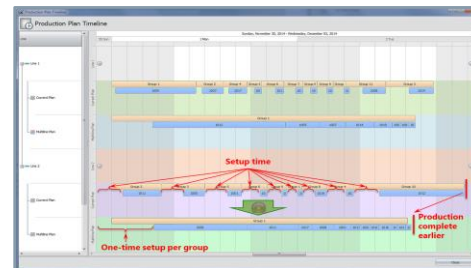
Predictive Material Flow Planning



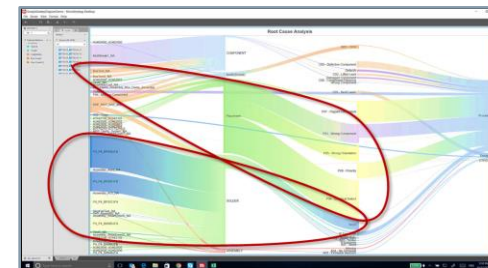
Manufacturing Execution  
Unrestricted © Siemens 2021



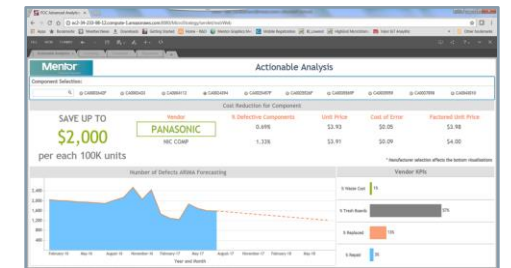
Quality Management



Finite Planning



Big-Data Analytics



Advanced Analytics

# Smart Manufacturing Closed Loop Quality (CLQ)

Bring value by keeping quality processes & teams in sync

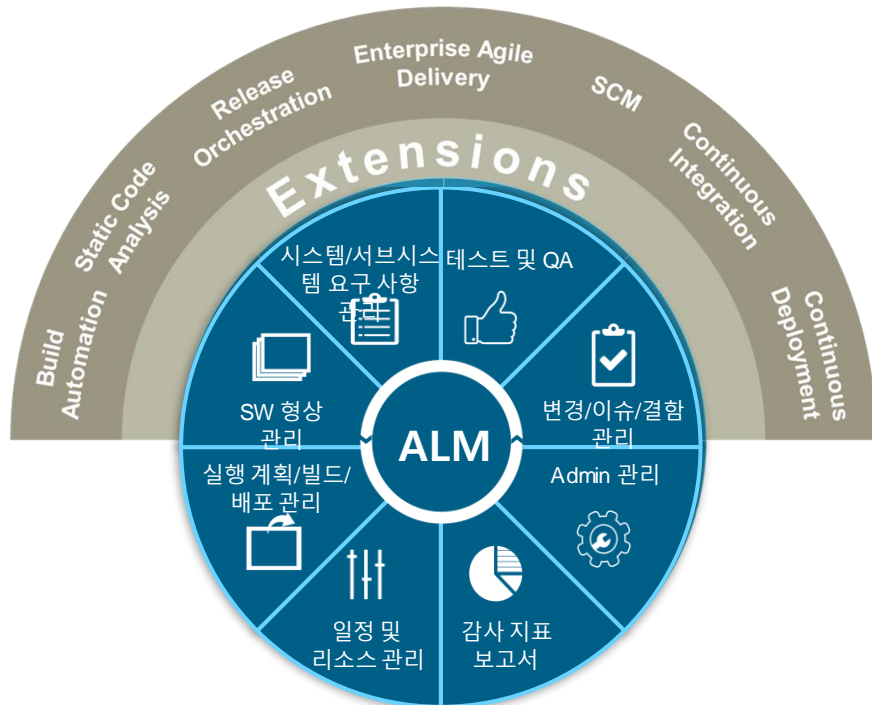


# Integrated Lifecycle Management 제품 및 애플리케이션 라이프사이클 관리

ALM 전체 영역을 지원하는 POLARION



SW제품 개발 라이프사이클 관리를 위한 프로젝트관리, 요구사항관리, 개발소스 형상관리, 테스트관리, 이슈/변경관리 등을 하나의 통합된 솔루션으로 제공합니다



**라이프사이클 추적 기능**  
초기 요구 사항부터 소스 코드, 생산 단계까지 추적 가능

**변경 영향 분석**  
손쉬운 변경 영향 평가

**추적 기능 및 버전 관리**  
누가, 무엇을, 언제, 왜

**감사 능력 및 안전성**  
적합성, 템플릿, 워크플로, 버전 관리, 데이터 보안

**재사용 및 변형**  
복사/붙여넣기 없이 프로젝트 전반에서 "표준" 사양 재사용

**하나로 통합된 ALM 솔루션**  
시스템/소프트웨어 엔지니어링 조정

**편리한 사용성**  
직관적인 사용자 경험

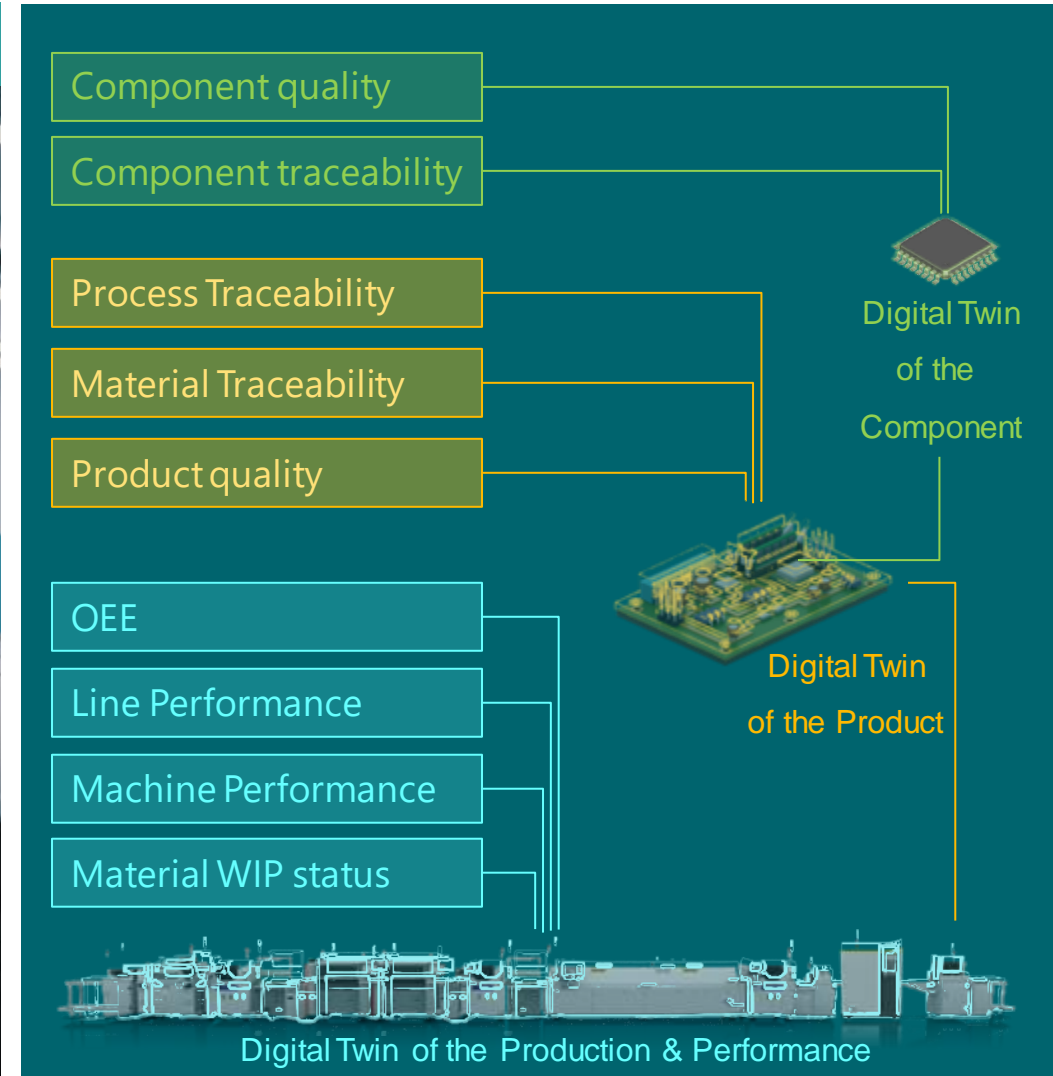
**여러 플러그인 및 확장 기능**  
오픈 프레임워크를 사용하여 도구 집합 에코시스템으로 확장 가능

**낮은 소유 비용**  
브라우저 기반, 클라우드 옵션, 간편한 교육, 빠른 배포

**확장성 및 신뢰성**

# From Big Data to Smart Data

Data Acquisition → Analysis → Insights → Action



# Low-Code Development Platform

## Mendix : 신속한 애플리케이션 연계 및 개발



### Low Code Development Platform

: Build better apps faster while relieving pressure on existing IT resources

- 

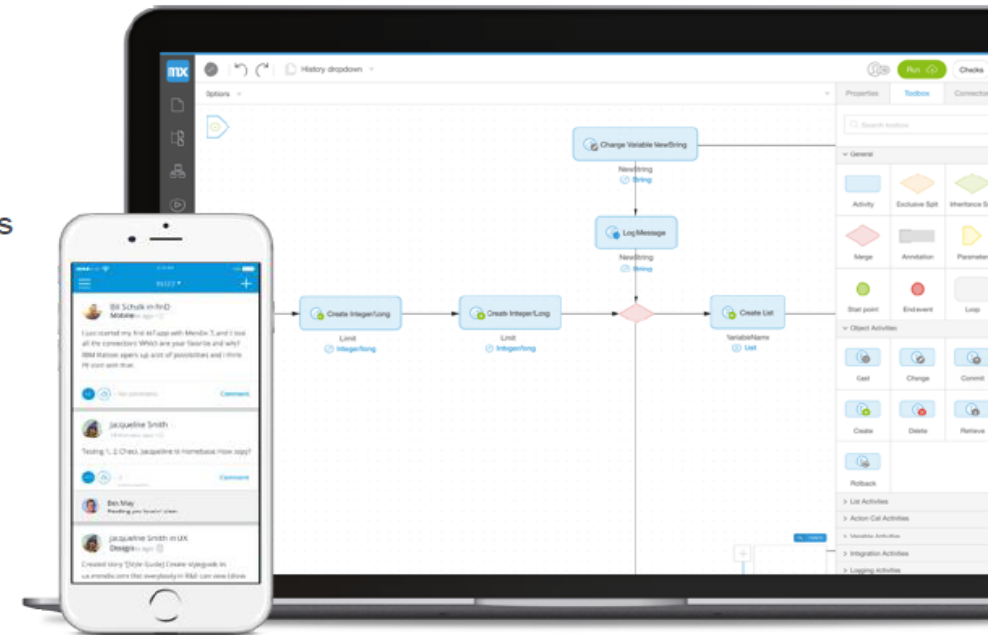
Model-driven Development  
Visual modeling is 10x faster
- 

Business & IT work together  
Built for Citizen Devs, Business Engineers and Pro Devs
- 

Multi-Experience  
Cloud-native, API-first, smart, any device, any channel
- 

Deploy to *any* cloud with a single click  
No time waiting for environments to be provisioned
- 

Maximize re-use  
Enforce standards and go *even faster* next time!



# Low-Code Development Platform

## Mendix : 신속한 애플리케이션 연계 및 개발



### Application

Monitoring

Alerting

Inspection

Ticketing

Scheduling

Ordering

### Mendix

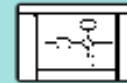
Multiexperience Platform



Collaboration



Market Place



Studios



SDKs



Community



IBM Maximo



Assets



Timeseries

Teamcenter



3D



BOM

Mindsphere



SAP

MindConnect

Mentor Valor

Plant Maintenance & Inspection App









Mendix Platform

App Services

# Siemens DISW 고객 사례

## Global Customer Success



 <b>AEROSPACE &amp; DEFENSE</b> <b>Top Customers</b>	 <b>AUTOMOTIVE &amp; TRANS.</b> <b>Top Customers</b>	 <b>ELECTRONICS &amp; SEMICOND.</b> <b>Top Customers</b>	 <b>CONSUMER</b> <b>Top Customers</b>	 <b>ENERGY &amp; UTIL. EQMNT</b> <b>Top Customers</b>	 <b>MACHINERY</b> <b>Top Customers</b>	 <b>MARINE</b> <b>Top Customers</b>	 <b>MEDICAL DEVICES</b> <b>Top Customers</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boeing</li> <li>• Lockheed Martin</li> <li>• United Launch Alliance</li> <li>• Northrop Grumman</li> <li>• Rolls-Royce</li> <li>• United Technologies</li> <li>• General Electric</li> <li>• US Government</li> <li>• Honeywell</li> <li>• BAE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GM</li> <li>• Ford</li> <li>• Daimler AG</li> <li>• Fiat Chrysler Automobiles</li> <li>• HMC</li> <li>• Nissan</li> <li>• VW</li> <li>• Isuzu</li> <li>• Johnson Controls</li> <li>• Toyota</li> <li>• Mazda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens AG</li> <li>• Canon</li> <li>• Apple</li> <li>• Samsung</li> <li>• Robert Bosch</li> <li>• ASML</li> <li>• Emerson</li> <li>• Dyson</li> <li>• Applied Materials</li> <li>• Panasonic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P&amp;G</li> <li>• Chanel</li> <li>• Missler Software</li> <li>• Toto Ltd.</li> <li>• 3M</li> <li>• Kirkbi A/S</li> <li>• Callaway Golf</li> <li>• Groupe Industriel Marcel Dassault</li> <li>• Stichting Administratiekanto or Unilever N.V.</li> <li>• Estee Lauder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens AG</li> <li>• Baker Hughes</li> <li>• Rolls-Royce</li> <li>• GE Oil &amp; Gas</li> <li>• Ansaldo Energia</li> <li>• GE (Switzerland)</li> <li>• National Oilwell Varco</li> <li>• Electricite De France</li> <li>• General Electric Company</li> <li>• Schurter Holding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens AG</li> <li>• Caterpillar</li> <li>• KUKA AG</li> <li>• CNH Industrial</li> <li>• AWE Management Ltd</li> <li>• ABB Ltd</li> <li>• Mitsubishi Heavy Industries</li> <li>• DH C-Holdings</li> <li>• J.C.B. Research</li> <li>• Hitachi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Huntington Ingalls</li> <li>• General Dynamics</li> <li>• BAE Systems</li> <li>• Indofin International</li> <li>• Hyundai Heavy Industries</li> <li>• Government of Ecuador</li> <li>• Thyssen Krupp</li> <li>• Mitsubishi Heavy Industries</li> <li>• Brunswick Corp</li> <li>• Lürssen Maritime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Johnson &amp; Johnson</li> <li>• Zimmer Biomet</li> <li>• Baxter Int'l.</li> <li>• Abbott Laboratories</li> <li>• Siemens AG</li> <li>• Cardinal Health</li> <li>• SYSMEX Corp</li> <li>• Edwards Lifesciences</li> <li>• Horisun Investment</li> <li>• Smith &amp; Nephew</li> </ul>

# Siemens DISW 에코 시스템

## 전문 영역 및 다양한 영역과 광범위한 오픈 에코 시스템 구축



**>4 MILLION**  
Siemens Parasolid users



**>130**  
JT Open members



**>90,000**  
Developers



# Siemens DISW 차별화



Siemens 는 포괄적인 디지털 트윈, 맞춤화/적응성/모던함, 유연한 오픈 에코시스템을 통한 시장 차별화 전략으로 디지털 트랜스포메이션을 리딩하고 있습니다.



**Comprehensive  
Digital Twin**

(Product, Production, Performance)



**Personalized  
Adaptable/ Modern**



**Flexible  
Open Ecosystem**

# 왜 Siemens 인가?



Siemens 는 기업의 혁신 속도와 디지털라이제이션을 실현을 위한 최신 제조 기술들에 대한 지속적인 투자와 성공 고객 경험을 통해 통합된 솔루션과 서비스를 제공할 수 있는 유일한 기업입니다.

<b>Digital Transformation</b>	<b>디지털 트랜스포메이션을 위한 미래 기술 포트폴리오 투자</b> 디지털 트윈, 전기/전자, 자율주행/전기차, 적층제조, 디지털공장, IIoT 엣지, 전자제조, 클라우드, AR/VR, AI
<b>Digital Enterprise</b>	<b>모든 산업 (Discrete/Process Industries) 의 제조 경험 기반으로 입증된 하드웨어 + 소프트웨어 포트폴리오 (암백 공장, 청두 공장)</b>
<b>Digital Twin/Digital Thread</b>	<b>디지털 트윈 기반의 설계, 계획, 엔지니어링, 제조, 운영에 대한 유기적인 연결 및 실시간 데이터 기반의 통찰력 제공</b>
<b>Cloud</b>	<b>에자일 비즈니스를 위한 디지털 제조 클라우드 플랫폼 제공</b>
<b>Open</b>	<b>고객, 파트너와의 기술 협업을 통한 광범위한 에코 시스템 구축</b>

Siemens Digital Industries Software

# Where today meets tomorrow

Where  
today  
meets  
tomorrow



# celerator

