

## Teamcenter 개요

Siemens PLM Software

[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)



Teamcenter® 소프트웨어로 제품 지식 역량을 극대화하고 제품 라이프사이클 전 과정을 통해 혁신을 추진함으로써 오늘날 비즈니스에서 요구되는 주요 과제를 해결할 수 있습니다.

**TEAMCENTER**

**SIEMENS**

## 제품 라이프사이클 관리에서의 새로운 가능성

제품 라이프사이클 관리(PLM)는 오늘날 경쟁이 치열한 세계 시장에서 기업이 세계적 수준의 제품을 개발하고 공급하는데 필요한 글로벌 정보 네트워크를 구축할 수 있도록 지원하는 기업, 비즈니스 및 정보 전략입니다.

- ▶ 기업 전략으로서 PLM은 확대된 가치 사슬을 마치 하나의 기업처럼 긴밀하게 협조할 수 있도록 이어 줌으로써 제품을 효과적으로 혁신, 개발, 지원 및 폐기 할 수 있습니다.
- ▶ 비즈니스 전략으로서 PLM은 최상의 작업 방법을 이해하고 활용함으로써 신속한 시장 출시, 비용 절감 및 수익 증대라는 3가지 목표를 달성할 수 있습니다.
- ▶ 정보 전략으로서 PLM은 전 세계에 분산된 제품 팀이 제품과 프로세스 정보에 대한 공동 저장소를 함께 이용할 수 있습니다.

PLM을 채택함으로써 제품 및 생산 팀은 가상의 공간을 통해 협업할 수 있으며, 실시간으로 데이터를 공유할 수 있습니다. 또한 PLM을 사용하여 주요 업무 수행 시스템을 통합하고 해당 정보를 취합함으로써 이에 대한 투자 효과를 높일 수 있습니다.

PLM의 개방형 API와 산업 표준을 통해 데이터 변환에 드는 비용을 최소화하고 기업의 참여를 확대할 수 있습니다. 또한 PLM을 통해 제품 라이프사이클의 모든 단계에서 워크플로와 의사 결정 상황을 가시화하여 포괄적으로 파악할 수 있습니다. 이와 같이 오늘날 비즈니스의 당면 과제를 위해 PLM은 다음과 같은 새로운 가능성을 제공합니다.

- ▶ **제품 라이프사이클 전 과정에 걸쳐 광범위한 혁신**을 추진하여 수익 및 시장 점유율을 높이고 출시 일정을 앞당기며 포트폴리오의 성공률을 높일 수 있습니다.
- ▶ **의사 결정 과정을 개혁**하여 더욱 효과적으로 시장에 공급할 제품의 종류와 제품 출시 방법을 결정할 수 있습니다.
- ▶ **제품 정보의 가치를 향상**시키기 위해 제품 지식을 기업의 지적 재산으로 관리하고 다양한 프로그램, 프로젝트 및 수익 창출 전략을 통해 적극 활용할 수 있습니다.
- ▶ **라이프사이클 비용을 최소화**하기 위해 많은 시간이 소요되는 수작업 프로세스를 처리 속도가 훨씬 빠른 완전 자동화 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

Siemens PLM Software에서는 디지털 라이프사이클 관리 솔루션인 Teamcenter 제품군을 통해 이러한 PLM의 새로운 가능성을 제공하고자 합니다.

# Teamcenter 소개

Teamcenter®는 효과적인 작업 수행에 필요한 제품과 프로세스 정보를 전 세계에 분산된 제품 라이프사이클에 걸쳐 보다 쉽게 이용할 수 있도록 하여 혁신을 강화하고 생산성을 개선할 수 있습니다. Teamcenter의 검증된 디지털 라이프사이클 관리 솔루션은 개방형 PLM을 기반으로 개발되었습니다.

Teamcenter는 세계에서 가장 광범위하게 사용되는 PLM 시스템으로, 기업이 제품 라이프사이클의 모든 단계의 정보를 바탕으로 일관된 의사 결정을 내릴 수 있는 글로벌 혁신 네트워크 분야를 선도하는 Siemens PLM Software의 지원을 받습니다.

## 핵심적인 비즈니스 전략 추진

Teamcenter 솔루션을 사용하여 기업들은 아래에 설명된 비즈니스 전략 추진 과제를 포함하여 최신 핵심 비즈니스 과제를 해결할 수 있습니다. Teamcenter 솔루션은 혁신을 기반으로 한 수익률 증대, 출시 일정 단축, 비즈니스 및 규정 요건 준수, 운영 자원 최적화, 원활한 글로벌 협업에 대한 요구를 비롯하여 주요 성과 목표를 달성하기 위한 원동력을 제공합니다.

Teamcenter 솔루션에는 최상의 작업 방법과 표준 기반의 프로세스가 포함되어 있으므로 고객은 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- 신속한 PLM 솔루션 구현
- PLM 투자에서 신속한 ROI 실현
- 소유 비용 최소화

## Teamcenter의 주요 비즈니스 분야

### • 신제품 개발 및 출시

모든 라이프사이클 관계자 및 프로세스 간 실시간 글로벌 협업 활성화로 제품 혁신 강화

### • 가치 사슬 동기화

모든 가치 사슬 관계자 간 아이디어와 정보의 원활한 교환으로 글로벌 시장 선도

### • 전사적 데이터 관리

전사적 제품/프로세스 정보에 대한 안전한 액세스 제공으로 경쟁력 향상

### • 표준화 및 재사용

검증된 부품, 장비 및 프로세스 재사용으로 비용 효율성 향상 및 최상의 작업 방법 촉진

### • 지식/지적 자산 관리

라이프사이클 관계자의 전문성과 지식을 활용하여 지속적인 혁신 강화

### • 규정 준수

초기 설계 단계부터 안전, 환경 및 정부 요건을 적용, 시장 규제 요건 준수

### • 생산 효율

제품 및 프로세스 설계와 최상의 제조 방식을 통합하여 생산의 품질과 성능 향상

### • 시스템 엔지니어링 및 메카트로닉스

기계, 전기 및 소프트웨어 하위 시스템과 상호 관계 및 구성 요소를 통합하여 고객의 가치 향상



## Teamcenter의 우수성

**제품 및 프로세스 정보의 단일화된 소스.** Teamcenter를 사용하여 분산된 시스템에서 가져온 제품 및 프로세스 정보를 단일 소스로 구성할 수 있습니다. 제품 팀 내 자격이 있는 구성원들은 이 공통 자원에 액세스하여 해당 업무를 수행하는 데 필요한 정보를 빠르게 찾을 수 있습니다.

단일화된 소스를 통해 기업은 다음과 같은 이익을 얻을 수 있습니다.

- 각 사용자의 정보 검색 시간을 최대 65% 단축하여 생산성 증대
- 의사 결정자에게 제품 라이프사이클 전반에 걸친 가시성을 제공함으로써 비용이 많이 드는 오류 및 재작업 방지
- 다양한 프로그램과 프로젝트에서의 제품과 프로세스 정보 재사용으로 제품 및 라이프사이클 비용 절약
- 체계화된 최신 요구 사항과 제품 정의 제공으로 제품 팀의 일관되고 신속한 업무 수행 가능

**즉각적인 협업.** 비용을 절감하고 국제적인 마케팅 기회를 얻기 위해 오늘날 선두 기업들은 많은 운영 업무를 전 세계에 분산하고 있습니다. Teamcenter는 여러 글로벌 팀이 커뮤니티를 기반으로 주문에 따라 정보를 이용, 교환 및 공유할 수 있도록 즉각적인 협업 기능을 제공합니다.

Teamcenter의 커뮤니티 협업 기능은 글로벌 팀에게 다음과 같은 혜택을 제공합니다.

- 보다 쉽게 의견을 공유함으로써 보다 빠르게 정확한 답변을 구할 수 있어 전체 제품 개발 시간을 최대 25% 단축
- 여러 분야에 걸쳐 시각적 커뮤니케이션을 통한 상호 협력으로 더 효과적인 의사 결정 가능
- 공급업체, 파트너 및 고객이 작업 팀에 참여, 안전한 환경에서 정보를 교환함으로써 모든 관계자들의 이익 보호
- 검토 및 승인 워크플로의 자동화로 아이디어 평가 혁신 및 변경 프로세스 최대 30% 개선

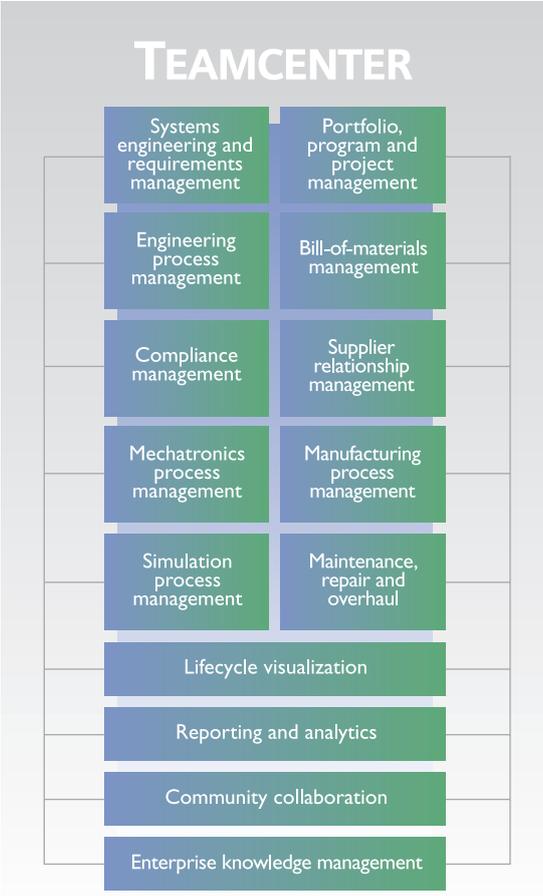
**포괄적인 PLM 솔루션.** 제품 라이프사이클 전반에 걸친 가시성을 확보하지 못하면 제품 라이프사이클을 비즈니스 자산으로 활용할 수 없습니다. Teamcenter는 오늘날 시장에서 포트폴리오 계획부터 제품 개발, 제조, 서비스/유지관리 및 폐기까지 모든 제품 라이프사이클을 다루는 유일한 PLM 솔루션입니다.

포괄적인 PLM 솔루션을 구현하면 다음과 같은 혜택이 있습니다.

- 전반적인 제품 라이프사이클에 걸쳐 시장 요구 사항에 따른 의사 결정으로 매출 증대
- 제품 라이프사이클 운영 단계의 가시화를 통한 포괄적인 파악으로 제품 라이프사이클의 시간 및 비용 절약
- 후속 제품 라이프사이클에 미치는 영향까지 고려한 변경 관리
- 여러 라이프사이클 단계에서의 공통 프로세스 자동화로 보다 신속한 제품 출시



**Teamcenter의 포괄적인 PLM 솔루션**



**소유 비용 절감.** Teamcenter는 구성이 용이한 서비스 기반 아키텍처(Service-Oriented Architecture)를 제공하므로 구현 비용 부담을 덜어 줍니다. Teamcenter의 개방형 고성능 인터페이스를 통해 PLM 시스템 기능을 기존 프로세스에 통합함으로써 다음과 같은 혜택이 있습니다.

- Teamcenter와 CAD, CAM, CAE, ERP, SCM 응용 프로그램 간의 효율적인 정보 교환으로 통합 비용 감소
- 사용자 정의 및 후속 업그레이드 비용이 필요 없는 패키지화된 응용 프로그램으로 구축 비용 최소화
- Microsoft Windows 형태 사용자 인터페이스로 교육 비용 감소
- Teamcenter에서 관리하는 정보와 상태 결과를 포털 및 임원용 대시보드와 간편하게 연결

**검증된 글로벌 리더십.** 시장을 선도하고 있는 Teamcenter의 성공과 실제 생산 환경에서의 수많은 성과를 통해 검증된 Siemens PLM Software의 역량을 토대로 기업은 자신감과 확신을 얻을 수 있습니다. 세계적으로 가장 성공한 기업들이 주요 업무 수행 시스템으로 Teamcenter를 사용하는 이유는 다음과 같습니다.

- Teamcenter의 성과가 검증된 탁월하고 유용한 기능
- Teamcenter를 통한 우수한 비즈니스 성과 달성
- 확장 가능한 Teamcenter 아키텍처를 통해 고객의 상황에 따른 PLM 도입 가능
- 한 명의 고객도 실패하지 않도록 최선을 다하는 Siemens PLM Software의 고객을 위한 노력



## 전사적 지식 관리

Teamcenter의 전사적 지식 관리 기능을 사용하여 기업은 제품, 프로세스, 제조 및 서비스 정보를 단일한 제품 정보 소스로 통합할 수 있습니다.

단일한 PLM 환경에서 Teamcenter를 통해 제품과 관련된 모든 정보를 수집, 통합 및 제어할 수 있으며, 기업은 워크플로 기반의 프로세스에서 이 정보를 활용하여 여러 분야를 통한 팀의 활동을 자동으로 동기화할 수 있습니다.

Teamcenter를 사용하면 다양한 저작 응용 프로그램에서 제품 및 프로세스 정보를 수집하고 확장 가능 개방형 PLM 환경에서 이 정보를 보호할 수 있습니다. Teamcenter에서 제공하는 전사적 지식 관리 기능은 다음과 같습니다.

**데이터 관리**를 통해 전 라이프사이클 단계를 통해 제품 및 프로세스 정보를 제어할 수 있습니다.

**문서 및 기록 관리**를 통해 기록을 체계화하고, 정보를 분류하며, 기록 보존 및 폐기 정책을 수립할 수 있습니다.

**컨텐츠 관리**를 통해 기술 문서 발행 부서와 엔지니어링 설계 부서를 연결하여 정보 공유와 제품 컨텐츠 재사용을 촉진하고 두 분야의 공통 프로세스를 자동화할 수 있습니다.

**변경 관리**를 통해 제품 변경 및 개정 작업을 계획, 제어, 실행 및 추적하는 최상의 표준화된 변경 프로세스를 구현할 수 있습니다.

**프로세스 자동화 및 조율**을 통해 다양한 프로그램과 제품 플랫폼에서 사용할 수 있는 워크플로 기반의 프로세스를 정의하고 표준화할 수 있습니다.

**제품 구조 및 구성 관리**를 통해 진행 중인 작업을 조율하고, 컨텍스트에 맞게 용도를 결정하며, 전체 제품 라이프사이클의 여러 가지 제품 계층 구조, 옵션, 변형 및 구성을 동기화할 수 있습니다.

### 장점

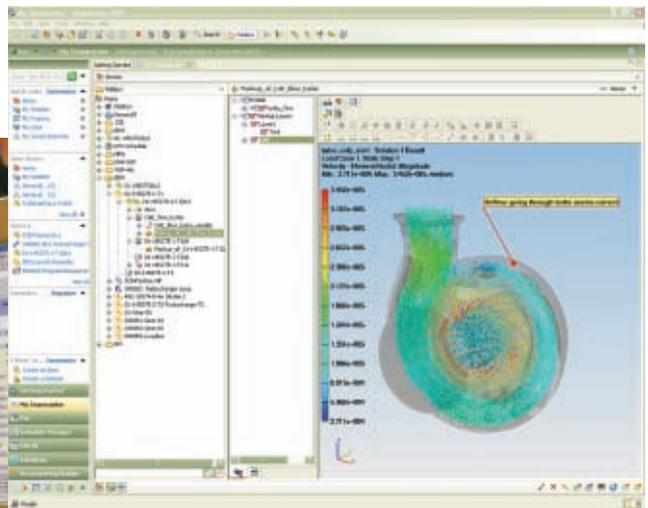
아이디어 구상부터 제품 단종까지 제품의 전체 라이프사이클 관리

제품 라이프사이클에서 여러 분야에 걸쳐 프로세스 조율

모든 라이프사이클 단계에서 해당 팀의 올바른 정보 이용

전 세계 어디서든 언제든지 안전하게 제품과 프로세스 정보에 액세스

최고의 시스템과 관련 데이터를 PLM 환경에 통합함으로써 동종 업계 최고의 공급업체들이 가치 사슬에 참여



## 커뮤니티 협업

Teamcenter의 커뮤니티 협업 기능을 사용하여 분산된 여러 분야의 팀들이 PLM 또는 CAD 시스템 사용 방법을 특별히 배우지 않고도 전체 제품 라이프사이클에서 다양한 제품 데이터를 활용하여 실시간으로 함께 작업할 수 있는 안전하고 융통성 있는 환경을 구현할 수 있습니다.

Teamcenter의 공동 커뮤니티에서 개념 연구, 프로그램 검토, 설계 검토 및 엔지니어링 변경 검토를 할 수 있으므로 제품 팀은 공급자, 제휴 파트너 및 믿을 만한 고객과 실시간으로 함께 작업할 수 있습니다. 이를 뒷받침하기 위해 Teamcenter는 다음과 같은 커뮤니티 협업 기능을 제공합니다.

**가상 팀** 기능을 사용하여 빠르게 가상 팀을 만들고 새로운 구성원을 쉽게 추가할 수 있습니다.

**가상 회의** 기능을 사용하여 팀 구성원들은 데스크톱에서 쉽게 정보를 공유할 수 있어 출장에 따른 비용 지출과 번거로움이 사라집니다.

**임시 정보 수집** 기능을 사용하여 제품 팀은 개별 참가자로부터 정보를 수집하여 Teamcenter에서 관리하고 있는 체계화된 기존 정보에 통합할 수 있습니다.

**시각적 제품 데이터 협업** 기능은 모든 팀 구성원들이 가장 뛰어난 JT 형식을 통해 기업 CAD 또는 기타 문서 형식을 조회, 분석 및 마크업할 수 있는 통합 시각화 기능을 제공합니다.

**개인 포탈**은 각 구성원의 사용자 역할, 워크플로 책임 및 보안 권한에 맞는 제품 및 프로세스 뷰를 제공합니다.

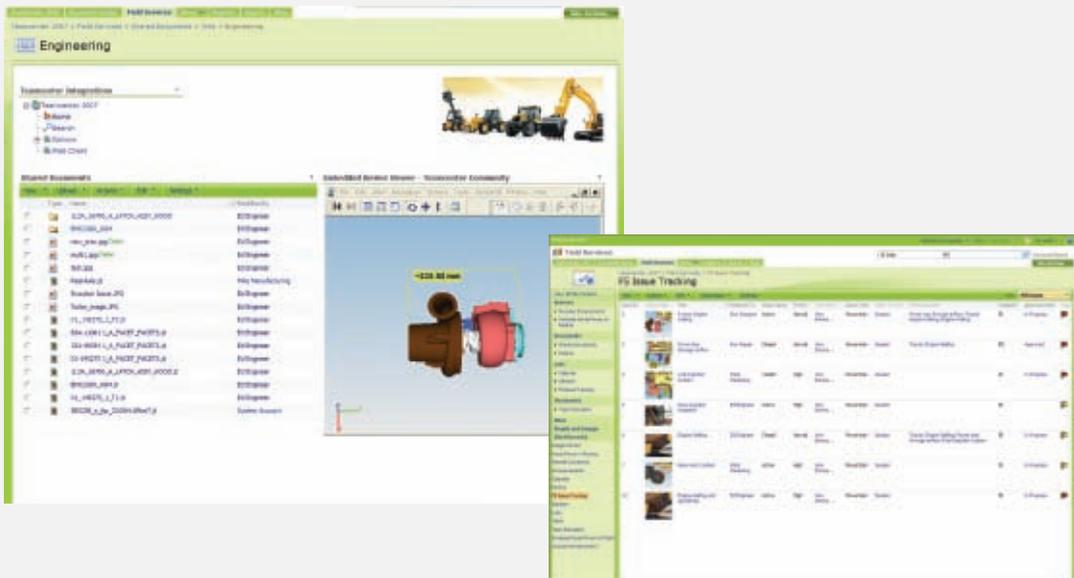
**동기화 및 비동기화 협업** 기능은 팀 구성원에게 3D 제품 시각화, 응용 프로그램 공유, 디지털 달력 및 일정, 인스턴트 메시징, 문서 라우팅/알림 서비스, 토론 게시판, 문서, 폴더 및 라이브러리 공유 기능을 제공합니다.

### 장점

팀 구성원들은 Microsoft의 친숙한 데스크톱 기능과 PLM의 장점이 결합된 협업 환경에 참여

Teamcenter의 커뮤니티 협업 기능을 고유한 웹 기반의 비즈니스 환경에 도입하여 Teamcenter에서 관리하고 있는 제품 지식과 함께 ERP, SCM 및 CRM 시스템의 정보 활용

Teamcenter의 CAD 호환 JT™ 형식을 사용하여 팀 구성원들은 CAD 라이선스 또는 CAD 저작 경험 없이도 여러 유형의 CAD 설계를 조회, 마크업, 검토/승인 가능



## 라이프사이클 비주얼라이제이션

Teamcenter는 라이프사이클에 따라 제품이 진화하는 과정을 볼 수 있도록 일관성 있고 확장 가능한 비주얼라이제이션 백본을 PLM 환경에 제공합니다. 라이프사이클 시각화 기능으로 팀 구성원들은 다양한 저작 소프트웨어를 사용하여 만든 제품 데이터를 2D 및 3D 형식으로 시각화할 수 있습니다. 라이프사이클 시각화에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- CAD 시스템으로 인한 비용 발생이나 복잡함 없이, 단일 CAD 시스템으로의 표준화 작업 없이도 설계 프로세스의 초기 단계에 더 많은 관계자 참여 가능
- PLM 워크플로의 일환으로 제품 팀이 보편적으로 이용 가능한 비주얼라이제이션 데이터를 교환하고 마크업할 수 있어 보다 나은 의사 결정 가능
- 제품 팀이 신제품 아이디어에 대해 시각적으로 협업하고 그 유효성을 검증하며 가상 프로토타입을 평가할 수 있어 혁신 효율화

### 장점

시각적 제품 협업을 통해 관계자들이 제품과 프로세스 문제를 명확하게 입증 및 이해 가능

CAD 시스템이 없어도 설계 단계 초기부터 참여할 수 있어 모든 관계자들의 프로세스 동참 가능

디지털 프로토타입을 대신 사용함으로써 물리적 프로토타입 제작에 따른 시간 및 비용 대폭 감소

가상 현실, 자동 간격 분석, 가상의 인체 공학적 요소, 허용 오차 시뮬레이션, 애니메이션 제작, 품질 검증, 어셈블리 경로 계획 등 프로세스 별 추가 기능으로 비주얼라이제이션 백본 확장 가능

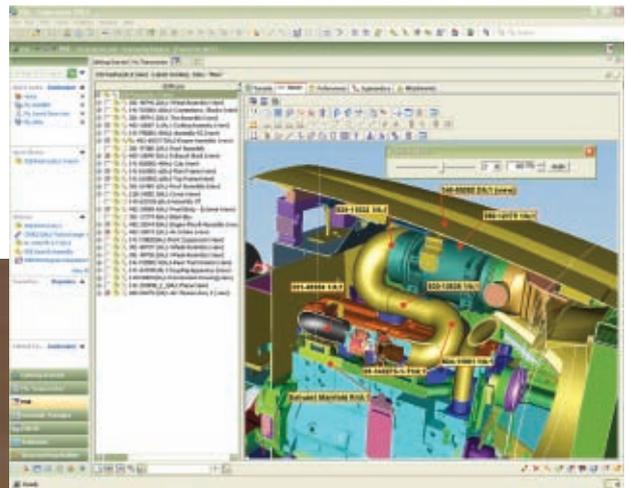
Teamcenter의 시각화 기능은 3D 협업을 위한 세계적 공통 언어인 개방형 공개 JT 기술에 의해 지원됩니다. PLM 환경을 자유롭게 확장하기 위해 라이프사이클 관계자들이 사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

제품 라이프사이클 과정을 볼 수 있는 **완전한 2D 기능 및 기본 3D 비주얼라이제이션** 기능

고급 제품 데이터와 상호 작용할 수 있는 **전사적 2D/3D 뷰 및 마크업** 기능

협업 과정에서 여러 CAD 어셈블리에 대한 가상 설계 검토가 가능한 **완전한 기능의 2D/3D 분석**

**완전한 디지털 프로토타입**을 조립하고 고급 해석을 실시하여 형상, 조립성 및 기능 문제를 검증할 수 있는 정교한 디지털 모형 기능



## 보고 및 분석

보고 및 분석을 위한 Teamcenter 기능은 전체 제품 라이프사이클에서 주요 성과 기준을 수립, 측정 및 분석할 수 있도록 PLM 환경에서 사용할 수 있는 실시간 및 유사 실시간 도구를 제공합니다.

Teamcenter는 PLM 환경에 통합된 여러 응용 프로그램에서 정보를 추출, 통합, 분석 및 배포할 수 있는 다음과 같은 보고 및 분석 기능을 제공합니다.

**강력한 데이터 통합 기능**을 사용하여 Teamcenter에서 관리하는 데이터를 통합하고 Teamcenter 비즈니스 규칙과 보안 모델을 활용하여 데이터 무결성/보안을 유지할 수 있습니다. 또한 거의 모든 응용 프로그램을 통해 보안과 비즈니스 규칙을 준수하면서 데이터를 수집할 수 있습니다.

**풍부한 라이프사이클 보고 기능**을 사용하여 통합된 데이터를 기초로 조회 및 인쇄에 적합한 맞춤형 html 형식의 보고서와 대시보드를 만들 수 있습니다. 또한 보고서를 저장하거나 전자 메일로 전송하고 PDF 파일로 만들거나 Excel로 내보낼 수 있습니다. 보고서에서는 쉽게 그래픽을 작성하고 추가할 수도 있습니다.

드릴다운/드릴업 데이터 중심 뷰와 그래픽 뷰를 활용하는 등 여러 관점에서 Teamcenter 데이터를 조회, 보고 및 분석할 수 있습니다. 동일한 데이터에 대해 분석 유형의 뷰를 표시하는 데이터 큐브를 저장 및 사용함으로써 데이터를 최적화할 수 있습니다. 이와 같은 유연성으로 데이터를 수집하는 과정에서 시스템 오버헤드가 감소합니다.

개방형 데이터 프레임워크와 고급 마법사는 사용자가 Teamcenter의 보고 및 분석 기능을 신속하게 구축 및 유지하여 결과적으로 총 소유 비용을 최소화하는 데 도움이 됩니다.

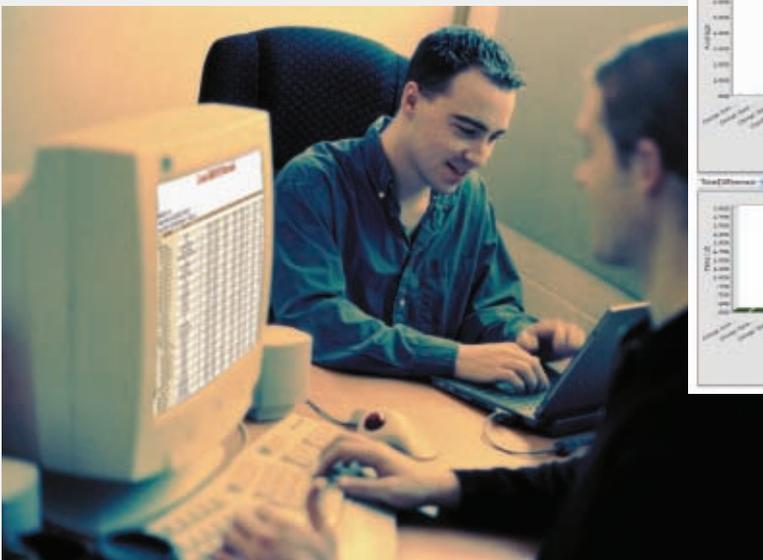
### 장점

주요 성과 기준을 수립, 측정 및 분석할 수 있는 기반을 마련하여 더 나은 프로세스 성과 달성

다양한 응용 프로그램 소스에서 전사적 정보 통합(EII) 솔루션으로 신속 정확하게 데이터 통합

Teamcenter의 개방형 프레임워크, 유연한 데이터 입력 형식, 응용 프로그램 별 API 및 관계 데이터베이스를 위한 JDBC 지원을 활용하여 제품 라이프사이클의 외부 시스템으로 기능을 쉽게 확장

보고 및 분석 기능 구현과 관련된 총 소유 비용 감소



ECR 워크플로의 각 단계에서의 평균 소요 시간

# 시스템 엔지니어링 및 요구 사항 관리

Teamcenter를 사용하여 전체 제품 관점에서 세부적인 고객 및 시장 요구 사항을 정의하고 제품 시장 출시를 담당하는 팀에게 이 요구 사항을 전달할 수 있습니다. Teamcenter에서 제공하는 시스템 엔지니어링 및 요구 사항 관리 기능은 다음과 같습니다.

**요구 사항 관리.** Teamcenter를 사용하여 제품 요구 사항을 정의, 수집, 관리 및 활용할 수 있습니다. Teamcenter 문서 분석 도구와 콘텐츠 관리 기능을 사용하면 문서, 스프레드시트, 드로잉, 다이어그램 등 공통적으로 사용되는 정보 자산으로부터 주요 요구 사항을 추출할 수 있습니다. 그 다음 다양한 목적에 따라 이 요구 사항을 연결하고 배포 작업을 관리할 수 있습니다.

**추적 기능.** Teamcenter를 사용하여 제품 요구 사항을 다운스트림 프로세스와 연결함으로써 의사 결정자들이 각 요구 사항이 결정된 방법이나 이유의 배경이 된 소스 정보를 쉽게 파악할 수 있습니다. Teamcenter의 워크플로 및 변경 관리 기능을 사용하면 요구 사항 변경의 효율적인 추적, 관리, 버전 관리뿐 아니라 제품 팀에게 요구 사항 변경 전달이 용이합니다.

**시스템 아키텍처 정의.** Teamcenter를 사용하여 제품의 기본 틀을 논리적 시스템 관점으로 정의하고 이러한 시스템을 주요 제품 요구 사항으로 분류할 수 있습니다. 관련 요구 사항에 따라 성능, 유지보수 가능성, 안정성, 가용성, 인체 공학적 요소 등의 주요 특성이 어떤 영향을 받는지 파악할 수도 있습니다.

**확장된 응용 프로그램 및 시스템 통합.** Teamcenter의 개방형 프레임워크 Matlab/Simulink, Rhapsody 등의 주요 시스템을 PLM 환경과 연결할 수 있습니다. Teamcenter에서 제공하는 Microsoft Office(Excel, Word, Visio)와의 ‘실시간’ 통합 기능을 사용하면 친숙한 형식으로 데이터 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 개방형 프레임워크로는 기존 데이터를 활용하고 학습 시간을 단축할 수 있습니다.

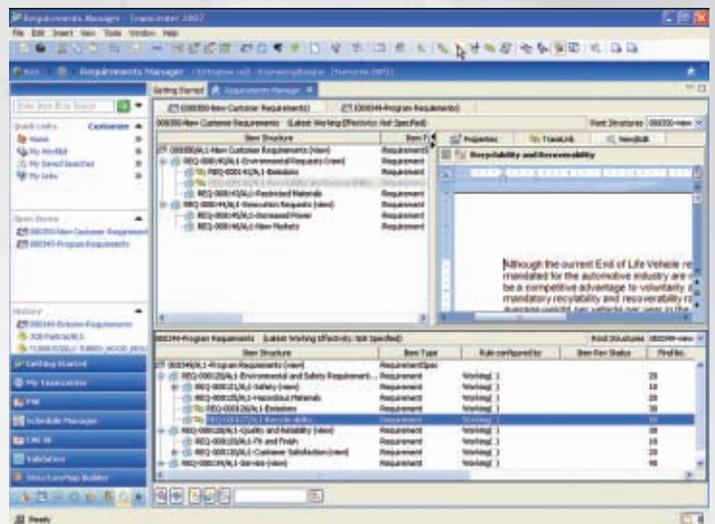
## 장점

제품 요구 사항, 프로그램 제약 조건, 엔지니어링 문제 및 제조/공급망 문제를 파악하여 신제품 개발의 리스크 완화

시스템과 요구 사항을 연관지어 이해함으로써 보다 절충된 의사 결정 가능

적절한 제품 콘텐츠를 적절한 시기에 적절한 시장에 제공함으로써 제품의 잠재 수익 극대화

전략적 의도를 실현하는 데 문제가 발생할 경우 이를 인식하고 라이프사이클의 모든 관계자에게 그에 따른 영향을 알림으로써 폐쇄형 루프 피드백 기능 제공



## 포트폴리오, 프로그램 및 프로젝트 관리

Teamcenter를 사용하여 신제품 개발(NPD) 전략의 성과를 개선할 수 있습니다. Teamcenter의 포트폴리오 관리 기능으로 협업 포트폴리오 전략을 수립하고 신제품 개발(NPD) 투자 수익을 극대화하기 위한 올바른 포트폴리오를 선택할 수 있습니다.

Teamcenter의 프로그램 및 프로젝트 관리 기능은 신제품 개발(NPD) 프로젝트의 원활한 운영을 지원하여 기대한 비즈니스 성과를 거둘 수 있게 합니다. 이러한 Teamcenter 기능을 함께 사용할 경우 다음과 같은 혜택이 있습니다.

**협업 포트폴리오 관리.** Teamcenter를 사용하여 전략 목표 가중치, 점수 모델 및 성과 기준에 따라 포트폴리오 전략을 정의할 수 있습니다. Teamcenter 프로세스 템플릿은 유망한 신제품 개발(NPD) 프로그램과 프로젝트를 파악하고 평가하는 데 도움이 됩니다. Teamcenter의 포트폴리오 분석 기능을 사용하면 프로젝트 대안을 신속히 평가하고 전략적 의도에 맞는 포트폴리오를 선택할 수 있습니다.

**프로그램 및 프로젝트 관리.** Teamcenter는 제품 팀이 일정, 작업, 종속 관계, 마일스톤, 기준선 및 제약 조건을 고려해 프로그램을 계획하고 이러한 추적 가능한 기대 수준에 맞게 신제품 개발(NPD) 프로젝트를 실행할 수 있도록 해 줍니다.

**자원, 재무 및 비즈니스 성과 관리.** Teamcenter를 사용하여 해당 팀에 요구되는 작업량을 명확히 파악할 수 있어 프로젝트가 운영 자원 부족으로 지연되는 리스크를 방지할 수 있습니다. 또한 청구 요금을 해당 팀의 자원에 연관시켜 세부 또는 요약 방식으로 비용을 관리할 수 있습니다.

### 장점

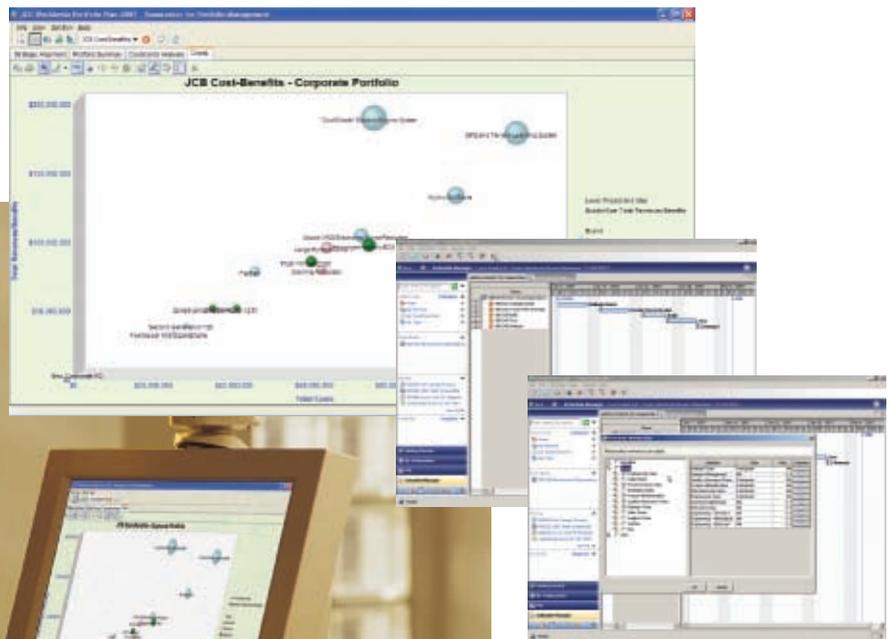
회사의 비즈니스 의도를 반영하는 제품 포트폴리오에 대한 전략적 목표 수립

포트폴리오 전략과 함께 신제품 개발(NPD) 투자와 일치하는 포트폴리오 선택

전략 계획이 신제품 개발(NPD) 프로젝트 운영을 지속적으로 지원

통일된 목표, 경로, 일정 및 목표 하에서 신제품 개발(NPD) 프로젝트 간의 자원 조율 및 제품 팀들 간의 연관된 활동 지원

종합 성과 기준, 프로세스 기준, 사용자 정의 전략 별 KPI, 리스크 분석 기준 등 최신 프로그램 정보를 가시화하여 관계자들의 포괄적인 이해 가능



# 엔지니어링 프로세스 관리

엔지니어링 프로세스 관리를 위한 Teamcenter 기능'을 통해 여러 가지 MCAD, CAM, CAE, ECAD, CASE 및 ESM 시스템에서 정보를 수집하고 관리할 수 있는 안전한 환경을 구현할 수 있습니다. 수집된 정보는 엔지니어링 정보의 단일 소스에 긴밀히 통합되어 다음과 같은 여러 가지 전략을 지원할 수 있습니다.

**제품 데이터 관리.** Teamcenter를 사용하여 여러 소스와 현장에서 가져온 제품 데이터를 단일한 기업 정보 소스에 추가할 수 있습니다. 이 단일 소스를 토대로 제품 팀은 제품 설계를 쉽게 검색, 수정, 공유 및 협업할 수 있을 뿐 아니라 부품, 프로세스 및 정보 재사용을 극대화할 수 있습니다. 또한 Teamcenter의 고급 보안 기능을 활용하여 다국적 엔지니어링 프로젝트를 위한 최상의 ITAR 규정 준수 모델을 구현할 수 있습니다.

**엔지니어링 구조 및 구성 관리.** Teamcenter를 사용하여 관리 가능한 설계 및 엔지니어링 작업으로 나눌 수 있는 계층적 제품 구조를 만들 수 있습니다. Teamcenter의 컨텍스트 관리 기능으로는 더 빠르고 쉽게 검증할 수 있는 반복 가능한 제품, 설계 및 제조 프로세스를 구현할 수 있습니다. 또한 Teamcenter의 라이프사이클 기능을 통해 다양한 라이프사이클 상태에서 제품을 지원할 수 있습니다.

'Siemens PLM Software는 중간 규모 제조 기업의 요구 사항에 맞게 사전 구성되어 사용과 구축이 편리한 협업 제품 데이터 관리 솔루션(cPDM)인 Teamcenter Express를 별도의 Teamcenter 구성으로 제공하고 있습니다.

**엔지니어링 변경 및 프로세스 관리.** Teamcenter를 사용하여 엔지니어링 데이터에 대한 버전 개정 및 중간 버전 관리가 가능합니다. Teamcenter는 기업 전반에서 제품 변경을 제안, 검토/승인 및 실행할 수 있는 표준화된 사전 구성 프로세스를 제공합니다. Teamcenter를 사용하면 변경 프로세스를 구현하기 위한 워크플로 및 최상의 작업 방법을 파악할 수 있습니다.

**설계 검증.** Teamcenter를 사용하면 확장된 팀이 디지털 모형을 시각화하여 그 즉시 구축할 수 있어 빠르게 설계를 검증할 수 있습니다. 따라서 제품 팀은 협업하여 엔지니어링 설계를 검토할 수 있을 뿐 아니라 디지털 프로토타입을 사용하여 스타일, 품질, 엔지니어링, 인체 공학적 요소 및 서비스 관련 문제를 검증할 수 있습니다.

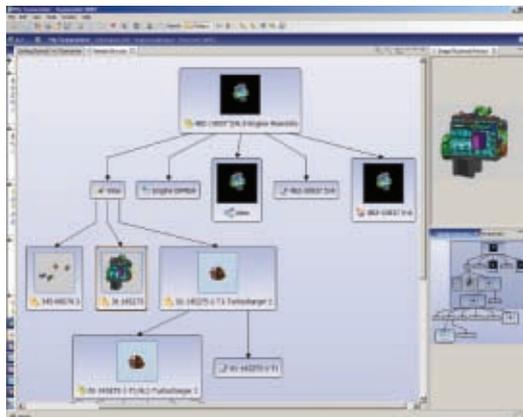
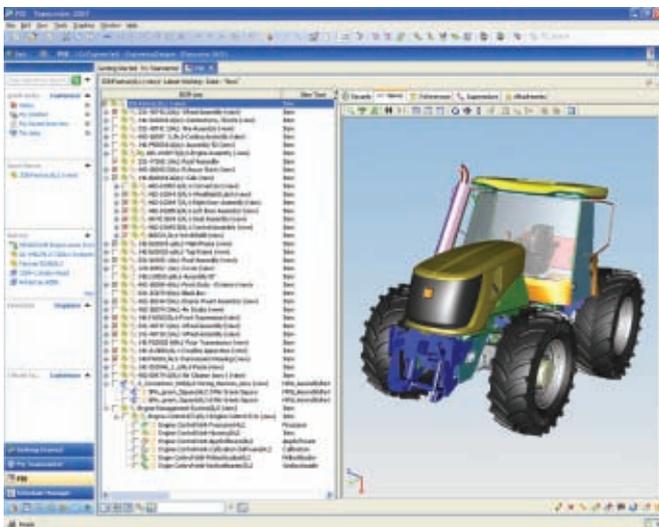
## 장점

단일한 엔지니어링 정보 소스 제공으로 '장소에 구애 받지 않는 설계와 구성' 전략 지원

공통된 표준과 프로세스를 개발하기 위한 워크플로 및 최상의 작업 방법 파악

Teamcenter의 개방형 아키텍처를 활용하여 기존 엔터프라이즈 응용 프로그램 통합

제품 및 프로세스 정보 사용을 확대하여 비용, 오류 및 시간 단축



# BOM(Bill Of Material) 관리

세분화된 시장, 개인화된 소비자 취향, 급속한 기술 변화를 지원해야 하는 등 오늘날 기업에서 다루는 제품의 복잡성은 갈수록 증가하고 있습니다. Teamcenter의 BOM(Bill Of Material) 관리 기능은 제품 라이프사이클에 따라 제품 정의가 진화하는 과정을 가시화하여 포괄적으로 파악함으로써 제품의 복잡성을 관리할 수 있습니다.

BOM 정보를 정확하게 관리하는 데 사용할 수 있는 Teamcenter 기능은 다음과 같습니다.

**제품 구성 및 전사적 BOM 관리.** Teamcenter에서 제품들 간의 공통적 요소를 통해 재사용 활성화를 위한 기반을 마련할 수 있습니다. Teamcenter의 BOM 마크업 및 검토 기능을 사용하여 적용된 컨텍스트 또는 구성 선택이 설계 변경에 미치는 영향을 실시간으로 파악할 수 있습니다.

**프로세스 별 데이터 구조 및 데이터 관리.** Teamcenter를 사용하여 생산 부문에 부품을 배포하는 등 기존의 BOM 관리 기능을 지원할 수 있을 뿐 아니라 요구 사항 정의, 시뮬레이션, 제조, 소싱, MRO 및 기타 라이프사이클 활동으로 BOM 관리 분야를 확대할 수 있습니다.

**라이프사이클 관리.** Teamcenter의 도움으로 제품 정보를 감사하고 시각적 피드백을 제공할 수 있어 완료되어 반영된 정보 및 진행 중인 정보를 쉽게 파악할 수 있습니다. Teamcenter는 설계를 사용/참조한 곳에 대한 정보 및 롤업/비교 도구를 제공하여 설계로 인한 영향을 충분히 파악할 수 있도록 도와 줍니다.

**컨텍스트 관리.** 개별 사용자는 Teamcenter를 활용하여 해당 업무에 고유한 기준에 근거한 시간, 완성도 또는 기능 기반의 제품 구성에 대한 적절한 범위 또는 '뷰'를 통해 작업할 수 있습니다.

## 장점

전체 제품군의 BOM 변경을 관리하여 적절한 제품 콘텐츠를 신속 정확하게 시장에 제공

업스트림과 다운스트림 BOM을 동기화하여 여러 제품 분야를 보다 쉽게 조율함으로써 제품 출시 시간 최적화

특정 구성, 특정 제품의 특정 작업 버전 등 제품 데이터에 대한 공통 범위를 지정하여 사용자가 일관된 컨텍스트에서 작업할 수 있도록 지원함으로써 개인 및 협업 팀의 생산성 강화



## 규제 준수 관리

Teamcenter의 규제 준수 관리 지원을 통해 전체 제품 라이프사이클을 통해 규제 준수 내용을 문서화하고 적용하며 추적할 수 있습니다. Teamcenter를 사용하면 초기에 규제 준수 요구 사항을 파악하여 개발 프로세스에 반영하고 규제 준수의 책임 소재도 추적할 수 있습니다.

Teamcenter의 구성 관리, 기록 유지 및 감사 추적 기능은 보관, 재무/제품 기록 관리, 문서/기록 보존 필요성 등과 같이 기업의 규제 준수를 지원합니다. Teamcenter는 다음의 규제 준수 프로세스를 위한 맞춤형 추가 기능을 제공합니다.

**환경 규제 준수.** Teamcenter의 환경 규제 준수 솔루션을 사용하여 ELV(End-of-Life Vehicle), RoHS(Restriction on the Use of Hazardous Substances) 및 WEEE(Waste from Electrical and Electronic Equipment) 규정을 준수할 수 있습니다. 이 솔루션은 환경 규제 준수 및 재료 성분 정보에 대한 포괄적인 수집, 관리 및 보고 기능을 제공합니다.

**의료 규제 준수.** Teamcenter의 의료 규제 준수 솔루션은 의료 장비 업계 및 미국 식품의약국(FDA) 규정인 CFR Part 11과 GMP Part 820의 규제 요건에 따라 디지털 제품 정보를 관리합니다.

**수출 통제.** Teamcenter의 인증 데이터 액세스 기능을 사용하여 미 상무부에서 규제하는 미국 ITAR(International Traffic in Arms Regulations)과 EAR(Export Administration Regulations)의 요구 사항을 비롯한 규제 대상의 정보 수출을 관리할 수 있습니다.

**문서 및 기록 관리.** Teamcenter의 문서 및 기록 관리 기능을 사용하여 미국 국방부의 5015.2 표준 요건에 맞는 규제 준수 관련 데이터 라이프사이클 관리 솔루션을 구축할 수 있습니다. 또한 Teamcenter를 사용하여 규제 준수에 필요한 데이터 종류와 해당 정보가 갖추어야 할 형식, 정보 보존 기간을 정의할 수 있습니다.

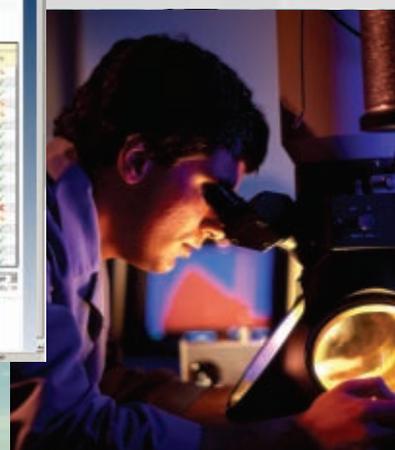
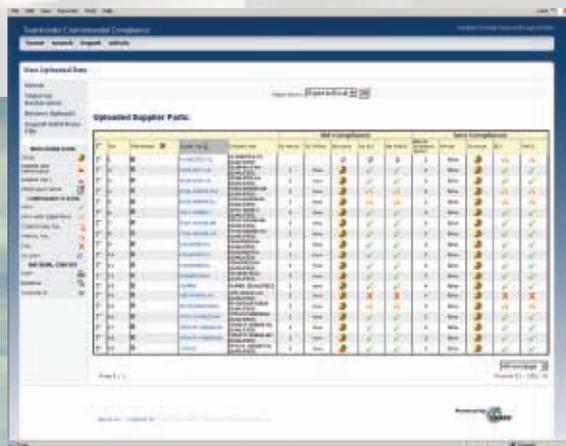
### 장점

단순 보고 활동이 아닌 전략적 관점에서 규제 준수 접근

전체 제품 라이프사이클을 통해 규제 준수 관리 체제를 수립함으로써 규제 준수 위험 감소

규제 요건의 완전한 문서화, 소유권 지정, 책임 소재 추적 및 규제 준수 감사를 통해 규제 관리 적용

대시보드 요약, 시스템 감사, 최악의 상황 분석 및/또는 위험 평가 보고서에 규제 준수 관련 상태 정보를 포함시켜 경영진에게 알림



## 공급자 관계 관리

공급자 관계 관리를 위한 Teamcenter 기능은 공급자와 제품 개발 및 조달 팀의 작업 방식을 개혁하여 공급자 관리 및 전략적 소싱을 추진합니다. 공급자 파악, 공급자 평가 및 소싱 협상 활동의 개선 등 기본적인 소싱 관련 요구도 Teamcenter로 해결할 수 있습니다.

Teamcenter의 공급자 관리 기능은 제품 비용 관리 전략을 추진하기 위한 주요 구성 요소를 제공합니다.

Teamcenter의 확장된 프로세스를 이용하여 품질 모니터링, 공급자 점수 표 작성, 엔지니어링 변경, 기업 간 팀워크, 공급자 교육, 합동 프로젝트 관리, 문제 추적 및 성과 모니터링 등 공급자와의 관계를 관리할 수 있습니다. Teamcenter는 다음과 같은 전략적 소싱 솔루션을 제공합니다.

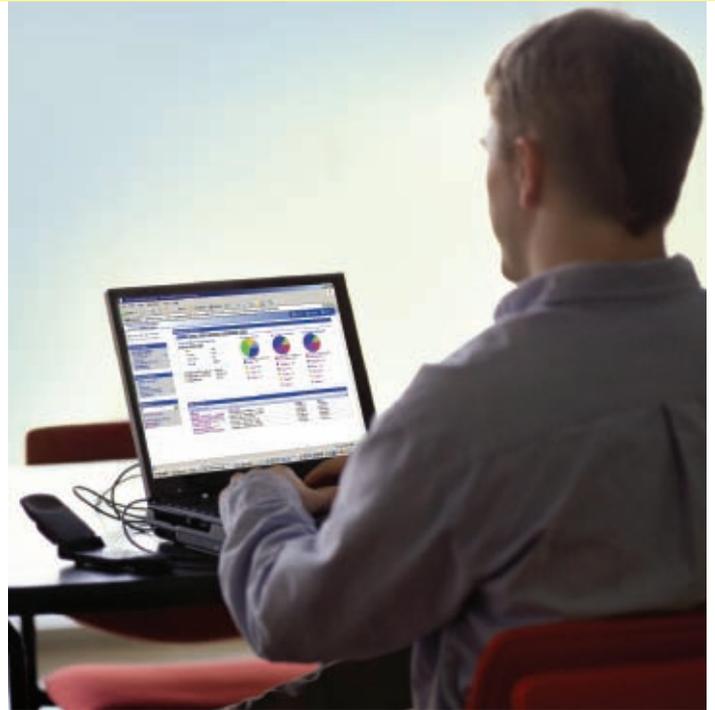
**공급자 관리**를 통해 개별 공급자의 성과 데이터와 역량 설명 등의 정보를 파악하고 수집 및 관리할 수 있어 유망한 공급 소스를 쉽게 식별, 선택 및 모니터링할 수 있습니다.

**지출 관리 및 분석**을 통해 구매 데이터를 공통 지출 범주에 통합시켜 기업의 지출 내역과 규제 준수를 추적할 수 있습니다.

**협업 RFP 관리**를 통해 RFP, RFI 및 RFQ 데이터 수집 및 분석과 관련된 프로세스를 효율화할 수 있습니다. 세부 최적화 기능을 통해 의사 결정 지원 및 시나리오 모델링을 간소화할 수 있습니다.

**인터넷 협상**을 통해 거의 모든 종류의 상품 또는 서비스에 대한 협상 과정을 온라인에서 진행함으로써 감사와 관련된 개별 협상 이벤트를 계획, 추적 및 범주화할 수 있습니다.

**소싱 커뮤니티 협업**을 통해 조달 팀은 실시간 협업 환경에서 소싱 도구를 사용하여 '시장'을 통해 거래를 성사시키고 신규 계약에 대한 교육을 실시하거나 소싱 정보를 파악/공유할 수 있으며 소싱 프로젝트를 관리할 수도 있습니다.



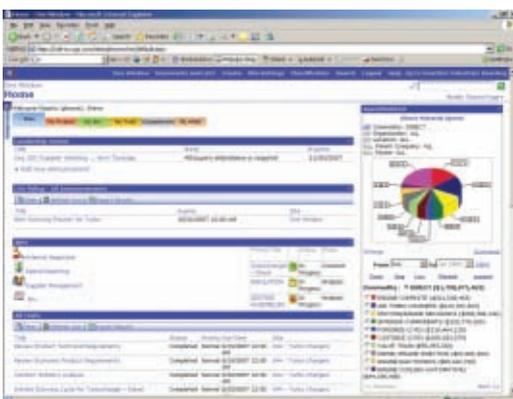
### 장점

공급 소스를 신속하게 검색, 인증, 선택 및 모니터링할 수 있는 단일 정보 소스를 조달 팀에 제공

조달 팀과 공급자의 지출에 대한 보다 엄격한 모니터링 및 관리

참여 공급자들에게 해당 제품의 요구 사항, 정의 및 개발 프로세스에 대한 충분한 이해 제공 및 적극적인 참여 유도

일관된 입찰 프레임워크를 구축함으로써 공급자 제안을 비교할 수 있는 기반을 마련하고 시나리오 모델링 및 최적화 기법을 구현하여 RFP, RFI 및 RFQ 프로세스의 효율화 및 표준화 제고



## 메카트로닉스 프로세스 관리

메카트로닉스 프로세스 관리를 위한 Teamcenter 기능을 사용하여 다양한 기계, 전기, 전자 및 내장 소프트웨어 요소로 구성된 전자 기계 제품을 여러 제품 분야에서 공동으로 개발할 수 있는 포괄적인 환경을 구축할 수 있습니다.

각 엔지니어링 분야는 고유한 개발 환경에서 최상의 도구를 사용하여 해당 구성 요소를 설계합니다. 구성 요소가 준비되면 팀 구성원들이 해당 정의를 Teamcenter에 배포하고 이제 여러 분야의 팀들이 PLM 환경의 통합 데이터와 제품 구조 관리 기능을 사용하여 전자 기계 제품의 구성 요소를 조합할 수 있습니다.

Teamcenter는 원활한 메카트로닉스 프로세스 관리를 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다.

**통합 데이터 및 제품 구조 관리.** Teamcenter의 데이터, 문서, 기록 및 콘텐츠 관리 기능을 사용하여 모든 주요 메카트로닉스 정보를 통합할 수 있습니다.

**통합 변경 및 프로세스 관리.** Teamcenter의 변경 관리 기능을 사용하여 여러 분야의 팀들이 변경에 따른 영향을 파악하고 검토/승인 프로세스를 관리하며 승인된 제품 변경을 수행하게 하는 최상의 워크플로를 구현할 수 있습니다.

**시스템 엔지니어링 및 요구 사항 관리.** Teamcenter를 사용하여 전자 기계 제품을 수많은 비용과 일정 및 품질 제약 조건이 반영된 하나의 완전한 시스템 형태로 기능적, 논리적 관점에서 도표화할 수 있습니다. 또한 Teamcenter의 요구 사항 관리 기능을 사용하여 시스템에 대한 고객 및 제품 요구 사항을 여러 팀이 협업하여 하나로 정의, 파악, 관리 및 활용할 수 있습니다.

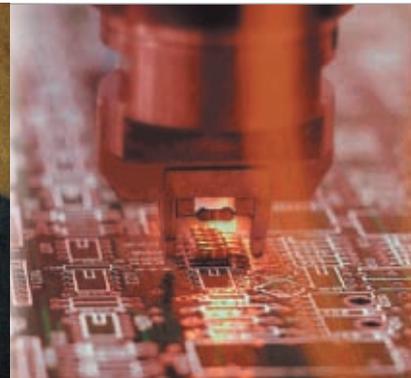
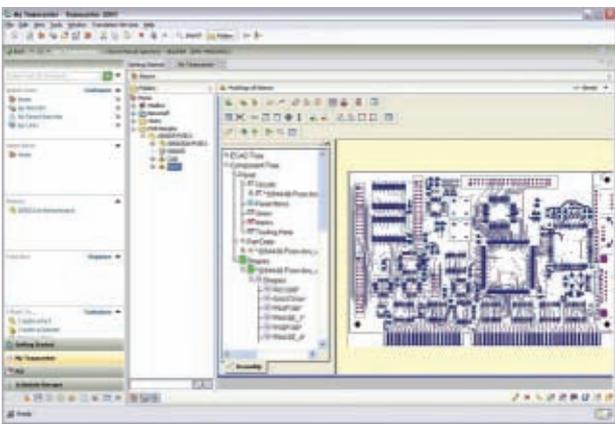
**비주얼라이제이션 및 협업.** Teamcenter의 디지털 모형 및 마크업 기능을 사용하여 다양한 분야의 팀들은 통합된 제품 수준에서 광범위한 성능과 품질 문제를 함께 검증할 수 있습니다.

### 장점

긴밀히 통합된 단일 환경에서 메카트로닉스 개발 프로세스를 관리함으로써 생산성을 높이고 서로 다른 여러 분야에 걸쳐 보다 효과적인 협업 수행 가능

각 팀에서는 전자 기계 제품을 완전히 이해하고 고객과 제품의 요구 사항 및 해당 구성 요소 설계의 상관 관계를 파악할 수 있어 보다 신속하고 보다 효과적인 의사 결정 가능

각 분야에서 해당 개발 작업이 제품 로드맵과 관련 비용, 일정 및 품질 제약 조건에 미치는 영향을 보다 명확하게 이해



## 시뮬레이션 프로세스 관리

시뮬레이션 프로세스 관리를 위한 Teamcenter 기능을 사용하여 제품 라이프사이클 초기에 제품 성능과 품질을 평가하여 이 시뮬레이션 프로세스와 관련 데이터를 후속 제품 라이프사이클에 반영할 수 있습니다. Teamcenter는 시뮬레이션 프로세스 관리를 지원하기 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다.

**시뮬레이션 데이터 관리.** Teamcenter에서 제공하는 풍부한 시뮬레이션 관련 데이터, 문서, 기록 및 콘텐츠 관리 기능을 사용하여 중앙집중식으로 시뮬레이션 데이터를 관리할 수 있습니다. Teamcenter의 개방형 서비스 기반 아키텍처는 최고의 CAE 시스템에서 수집한 데이터를 PLM 환경에 쉽게 통합할 수 있습니다. Teamcenter는 디지털 시뮬레이션 솔루션인 NX® 소프트웨어 제품군과 긴밀히 통합됩니다.

**시뮬레이션 변경 및 프로세스 관리.** Teamcenter는 시뮬레이션 활동을 자동화하는 최상의 사전 구성 작업 방법을 제공합니다. 이와 같은 워크플로 기반의 프로세스를 사용하여 제품 변경을 시작, 관리, 검토/승인 및 실행하고, 이러한 변경이 제품 시뮬레이션에 미치는 영향을 파악할 수 있습니다. Teamcenter는 시뮬레이션 프로세스의 주요 단계를 자동화하기 위한 배치 메시 기능을 지원합니다.

**고급 시뮬레이션 구조 관리.** Teamcenter의 컨텍스트 관리 기능을 사용하여 팀 시뮬레이션 작업 방식을 정의하는 작업 컨텍스트를 만들 수 있습니다. 또한 Teamcenter의 자동 시뮬레이션 매핑 기능을 사용하여 적절한 제품 구조와 형상 데이터를 개별 분석 프로젝트에 따라 적절한 컨텍스트로 제공할 수 있습니다.

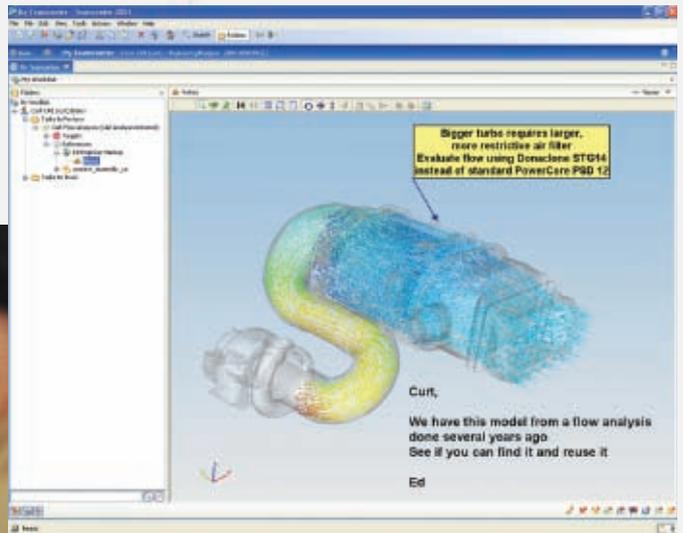
**시뮬레이션 시각화.** FEA, CFD 및 동작 시뮬레이션을 위한 Teamcenter의 비주얼라이제이션 기능을 사용하여 제품 팀은 시뮬레이션 프로젝트를 동적으로 조회, 질의, 마크업 및 협업할 수 있을 뿐 아니라 후속 제품 라이프사이클에서 자세한 정보를 가져올 수도 있습니다.

### 장점

업스트림 제품 라이프사이클에서 시뮬레이션 프로세스를 시작함으로써 조율되지 않은 검증과 테스트 최소화 및 우수한 품질의 설계 조기 제작 가능

시뮬레이션 프로세스를 후속 제품 라이프사이클과 통합하여 테스트 및 검증 작업에 미치는 영향도 고려한 제품 의사 결정 가능

시뮬레이션 데이터를 시각화하여 여러 팀이 참여하는 검토 작업에 통합함으로써 값비싼 CAE 라이선스 없이도 팀 구성원들이 이러한 데이터를 더 명확하게 이해 가능



## 제조 프로세스 관리

제조 프로세스 관리를 위한 Teamcenter 기능을 이용하여 제품 개발 과정을 통해 동일한 PLM 환경 내에서 제조 데이터, 프로세스, 자원 및 생산 설비 정보를 관리할 수 있습니다. 엔지니어링 팀과 제조 팀은 이러한 기능을 사용하여 제품 라이프사이클 전반에 걸쳐 함께 작업을 진행할 수 있습니다.

Teamcenter는 원활한 제조 프로세스 관리를 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다.

**고급 BOM/BOP 관리.** Teamcenter를 사용하여 필수 BOM(Bill Of Material) 정보를 관련된 제조 BOP(Bill Of Process)와 연관지을 수 있습니다. 이러한 연관성과 Teamcenter의 구성 관리 기능을 토대로 제조 어셈블리와 관련된 모든 활동을 물리적으로 세분화할 수 있습니다. 이와 같은 방법을 통해 제품 팀은 적절한 작업 컨텍스트에서 적절한 제품 구성을 사용할 수 있습니다.

**제조 변경 관리.** Teamcenter의 유효성 관리 기능을 사용하여 여러 프로세스에서 발생한 제품 변경 또는 변동을 지속적으로 추적할 수 있습니다.

**자원 관리.** Teamcenter를 사용하여 공구, 설비, 기계, 로봇 등 다양한 제조 자산을 분류하고 각각의 용도를 관리할 수 있는 최상의 작업 방법을 수립할 수 있습니다. 생산 설비 배치와 자재 흐름에 대한 모형 제작, 시각화, 분석 및 최적화 작업을 위한 Teamcenter 도구도 제공됩니다.

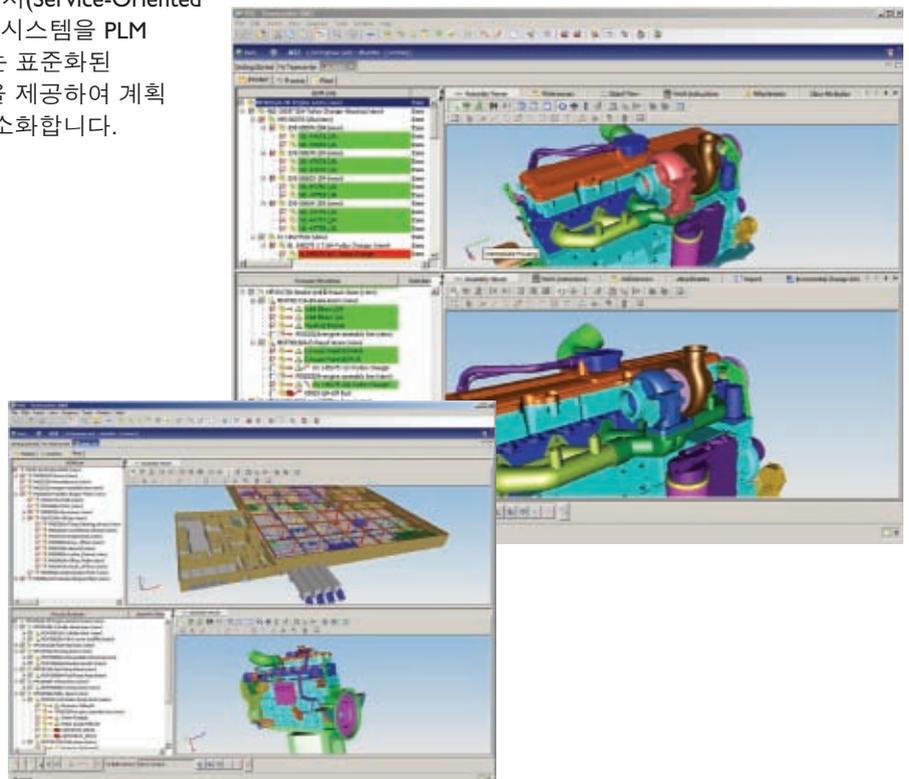
**생산 및 제조 현장 관리.** Tecnomatix® 소프트웨어와 Teamcenter를 긴밀히 통합하여 모든 디지털 제조 솔루션의 제조 및 생산 데이터를 PLM 환경에서 활용할 수 있습니다. Teamcenter의 개방형 서비스 기반 아키텍처(Service-Oriented Architecture)로 최상의 CAM, ERP 및 MES 시스템을 PLM 환경에 통합할 수 있습니다. Teamcenter는 표준화된 프로세스 템플릿과 자동화된 작업 지침을 제공하여 계획 정보를 제조 현장에 전달하는 과정을 간소화합니다.

### 장점

다운스트림 팀에 단일한 제조 및 생산 정보 소스를 제공하여 효율적인 제조 및 제조를 고려한 설계 가능

PLM 환경에서 통합된 제품 및 제조 정보를 활용하여 제품 개발 팀과 제조 팀이 라이프사이클 프로세스에서 동시에 작업을 진행함으로써 제품 출시 시간 단축

BOM 정보와 제조 BOP의 동기화 작업이 개선되어 제품 변경에 대한 보다 명확한 이해 가능



# 유지 보수, 정비 및 점검

Teamcenter의 포괄적인 MRO 솔루션을 이용하여 PLM 환경을 위한 서비스 데이터 관리 기능을 구축할 수 있습니다. 이 기능을 통해 자본 자산으로써의 고도로 복잡한 제품에 대한 가시화된 포괄적인 파악이 가능합니다.

OEM은 Teamcenter를 사용하여 제품의 전체 서비스 수명을 통해 제품 지식을 관리할 수 있습니다. 서비스 조직은 Teamcenter의 구성 중심 MRO를 사용하여 운영 계획을 세우고 서비스 작업을 최적화하며, 자산 및 부품, 도구 및 장비 재고를 더 효과적으로 활용할 수 있습니다. 다음과 같은 Teamcenter 솔루션으로 다양한 MRO 기능을 수행할 수 있습니다.

**서비스 관리.** Teamcenter를 사용하면 각 자산의 상세한 사후 서비스 상태와 구성 내역이 포함된 구성 정보의 이용 등과 같이 긴 수명의 자산을 가시화하여 포괄적으로 파악할 수 있습니다.

**유지 보수 계획.** Teamcenter를 사용하여 서비스 조직은 작은 구성 요소부터 전체 설비 및 설치 프로그램까지 다양한 자산에 대한 유지 보수 활동을 정의하고 계획할 수 있습니다.

**서비스 이벤트 관리.** Teamcenter를 사용하여 전체 서비스 가치 사슬을 통해 수행된 서비스 활동의 결과를 파악할 수 있습니다.

**유지 보수 실행.** 서비스 조직은 Teamcenter를 사용하여 감사 가능한 유지 보수 절차를 실행하고 검토 가능한 이벤트 내역을 보존하며 자산 성과/준비 상태를 파악할 수 있습니다.

**자재 관리.** Teamcenter를 통해 조직에서는 해당 자산의 정비, 유지 보수 또는 점검에 사용된 모든 부품, 도구 및 장비 재고를 추적하고 관리할 수 있습니다.

**보고 및 분석.** Teamcenter를 사용하여 운영 정보를 검토할 수 있어 자산 성과와 신뢰성의 동향을 파악할 뿐 아니라 자산과 조직의 KPI를 추적할 수 있습니다.

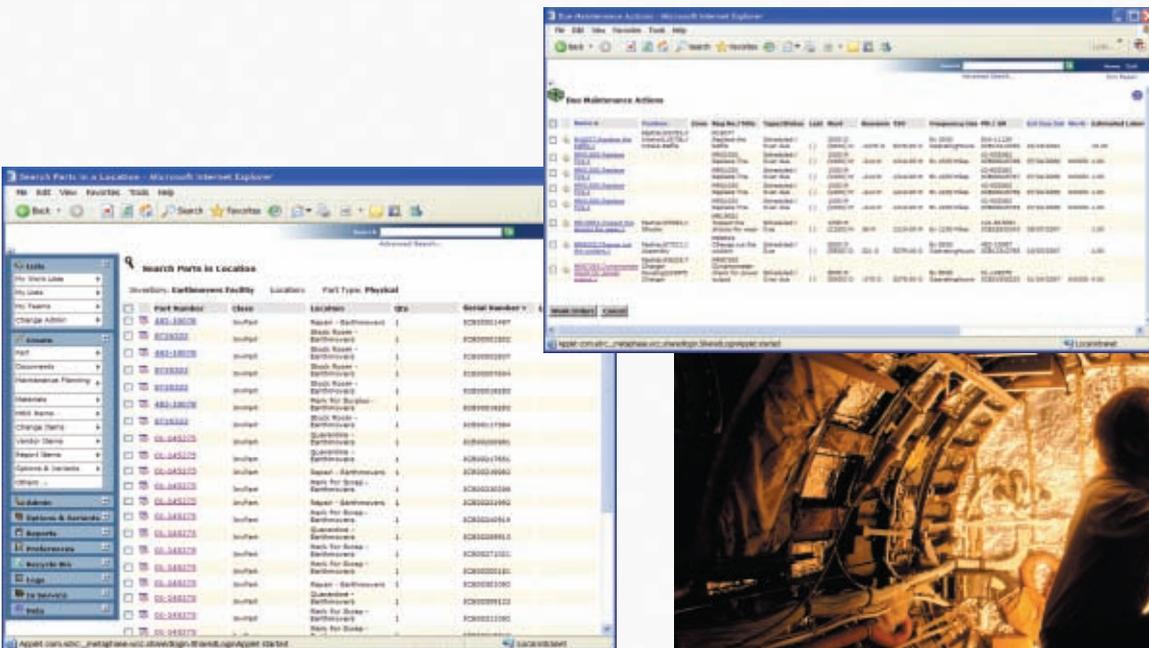
## 장점

서비스 조직의 보다 효과적인 MRO 서비스 계획 및 제공  
운영 가용성과 관리 대상 자산의 신뢰성 극대화

서비스 팀의 필요에 따라 언제나 최신 자산 정보를 제공함으로써 자산 요구 사항에 대한 지속적인 파악 가능

서비스 기술자가 현장에서 느끼는 문제를 제품 개발자와 서비스 엔지니어에게 제공할 수 있는 피드백 경로 제공

서비스 조직이 자산 가용성/신뢰성 및 조직 성과 기준, 모델링 및 최적화 기법에 따라 성과를 측정할 수 있어 성과에 따른 계약 가능



## Siemens PLM Software 정보

Siemens Industry Sector의 사업 단위인 Siemens PLM Software는 제품 수명 주기 관리(PLM) 소프트웨어 및 서비스를 제공하는 세계 최고의 업체로서 전세계를 통틀어 총 5백5십만 개의 라이선스를 판매했으며 5만1천 여의 고객을 보유하고 있습니다. 미국 텍사스주 플라노에 본사를 둔 Siemens PLM Software의 개방형 기업용 솔루션으로 전 세계 기업과 관련 제휴사들은 글로벌 혁신 네트워크 기반의 협업을 통해 세계 최고 수준의 제품 및 서비스를 공급할 수 있습니다. Siemens PLM Software 제품과 서비스에 대한 자세한 내용은 [www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)에서 확인하시기 바랍니다.

### Siemens PLM Software

#### 미주 지역

Granite Park One  
5800 Granite Parkway  
Suite 600  
Plano, TX 75024  
800 498 5351  
팩스: 972 987 3398

#### 미주 지역

Granite Park One  
5800 Granite Parkway  
Suite 600  
Plano, TX 75024  
800 498 5351  
팩스: 972 987 3398

#### 유럽 지역

Norwich House Knoll  
Road  
Camberley, Surrey  
GU15 3SY  
United Kingdom  
44 (0) 1276 702000  
팩스: 44 (0) 1276 705150

#### 아시아 태평양 지역

Suites 6804-8, 68/F,  
Central Plaza  
18 Harbour Road  
WanChai  
Hong Kong  
852 2230 3333  
팩스: 852 2230 3210

#### 한국

서울특별시 강남구  
대치3동 해성2빌딩  
17층, 135-725  
82 2 3016 2000  
팩스: 82 2 562 3753

[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

© 2008 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. All rights reserved. Siemens 및 Siemens 로고는 Siemens AG의 등록 상표입니다. Teamcenter, NX, Solid Edge, Tecnomatix, Parasolid, Femap, I-deas, Velocity Series 및 Geolus는 미국 및 기타 국가에서 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 또는 그 자회사의 등록 상표 또는 상표입니다. 본 문서에 수록된 그 밖의 로고, 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크는 해당 소유자의 재산입니다.

1400-W 17-KO 12/08