



TEAMCENTER X

해양 산업을 혁신하는
클라우드 기반 제품
라이프사이클 관리의 이점

[siemens.com/teamcenterx](https://www.siemens.com/teamcenterx)

해양 산업

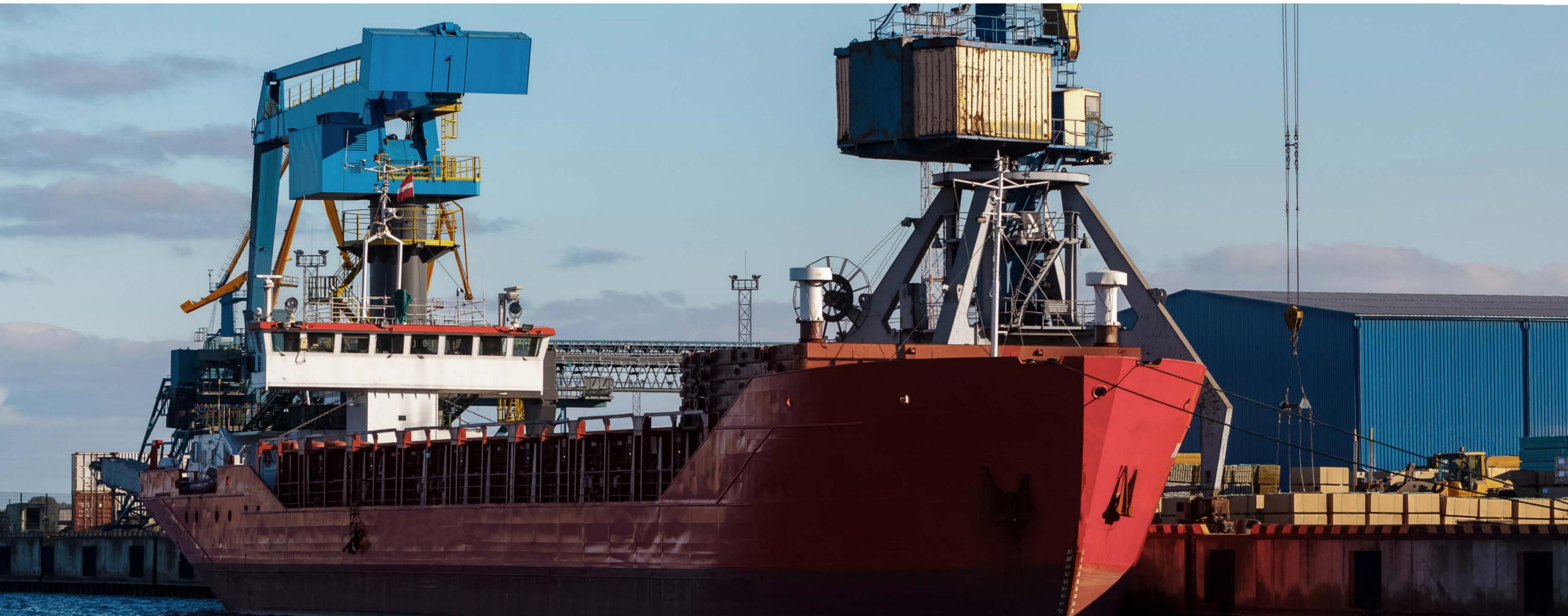
조선업은 소유자 요구사항이 그 어느 때보다 구체화되고 새로운 기술을 통합해야 하는 등 점점 더 복잡해지고 있습니다. 오늘날과 같은 격동의 경제 상황에서 살아남으려면 새로운 비즈니스 기회를 놓치지 않고 적시에 예산에 맞춰 최고 품질로 프로젝트를 제공해야 합니다.

복잡성이 커질수록 선박 설계 제조 및 유지 보수 전반에 걸쳐 관리해야 할 데이터가 늘어나고 공급업체 네트워크가 증가합니다. 그러나 많은 기업이 데이터를 공유하고 변경 사항을 효과적으로 전달하는 데 어려움을 겪고 있으며, 데이터의 양이 증가함에 따라 이 문제는 더욱 악화되고 있습니다.

데이터를 제대로 관리하지 않으면 많은 비용을 초래하는 오류와 지연이 발생할 수 있습니다. 디지털 시대에 단절된 레거시 데이터의 관리 도구는 더 이상 글로벌 공급망 전반에서 프로젝트를 충분히 관리할 수 없으며, 제공 지연으로 인한 패널티가 증가하여 수익 창출이 어려워 짐에 따라 새로운 솔루션이 필요합니다.

액세스하기 쉬운 중앙 집중식 데이터 관리 시스템을 채택하면 모든 이해 관계자의 정보를 효율적으로 찾고, 공유하고, 업데이트하여 사일로를 없애고, 전 세계에 분산된 팀이 원활하게 협업할 수 있습니다.

포괄적인 PLM(제품 라이프사이클 관리) 소프트웨어를 통해 사용자는 모든 단계에서 중요한 프로젝트 변경 및 위험을 관리하는 데 필요한 모든 정보에 액세스하여 디지털 데이터 조선업체로 거듭나기 위한 혁신 여정을 시작할 수 있습니다.



SaaS PLM으로 제품 복잡성 관리

많은 조선업체가 다양한 영역에서 제품 관련 프로세스와 정보를 관리할 수 있는 PLM(제품 라이프사이클 관리) 솔루션의 이점을 실현하고 있습니다. 단일 환경에서 모든 CAD 설계를 관리하고, 문서를 정리하고, 주요 프로세스를 자동화하고 설계를 시각화하는 것이 표준으로 자리 잡고 있습니다.

이제 클라우드 기반 SaaS(Software-as-a-Service)의 추가적인 이점을 통해 이러한 비전을 실현할 수 있으므로 기업은 성장을 촉진하고 제품 개발을 가속하는 검증된 모범 사례 PLM 솔루션으로 오늘날의 복잡한 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다.

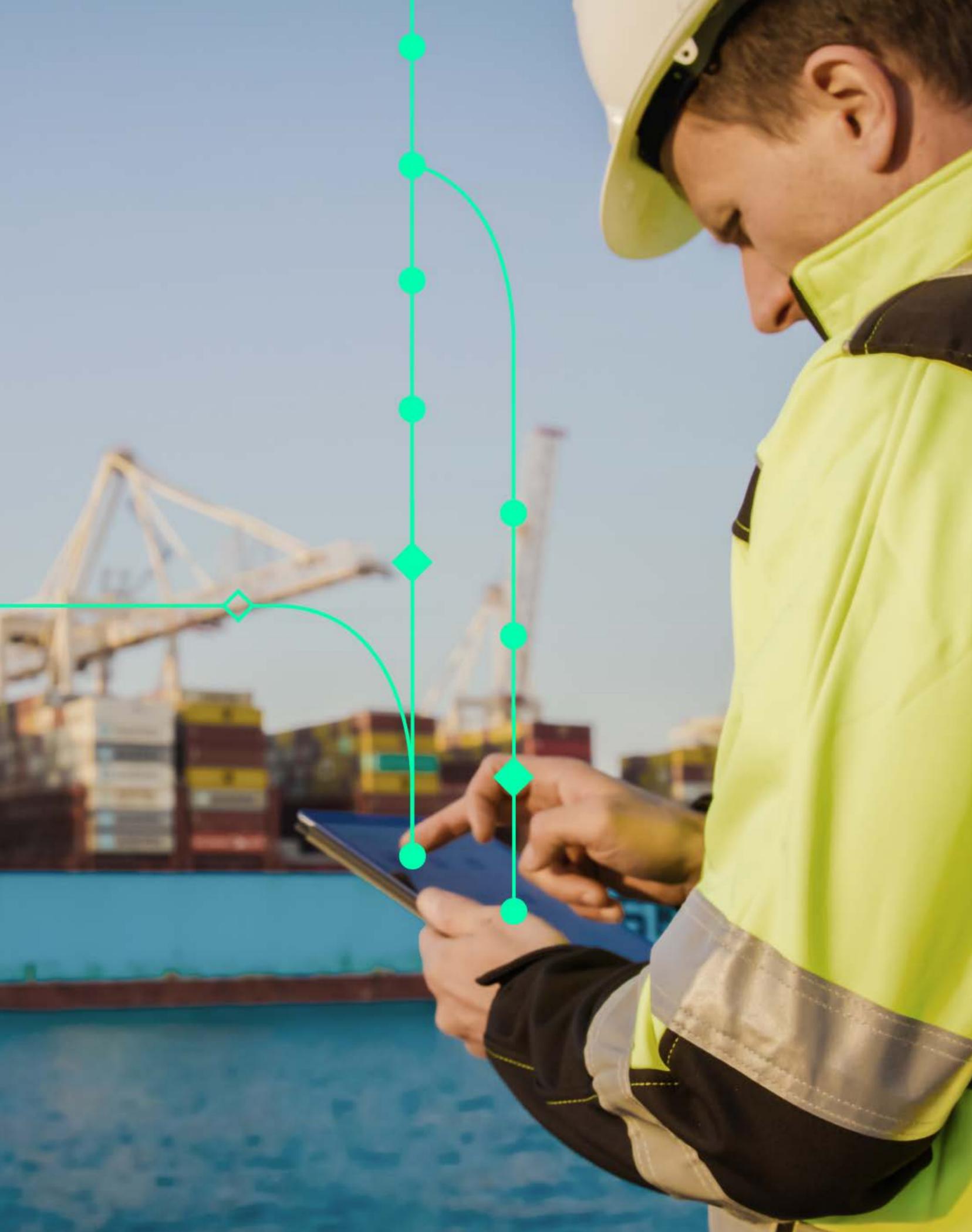
Siemens SaaS PLM 솔루션인 Teamcenter X를 사용하면 규모를 막론하고 모든 기업이 첫날부터 가동할 수 있는 클라우드 제품의 이점을 누릴 수 있습니다. 이 솔루션은 손쉽게 접근 가능한 사용자 경험을 제공하여 팀을 신속하게 온보딩하고 가치 실현 시간을 단축할 수 있도록 지원합니다.

클라우드에 기반하여 설계된 Teamcenter X는 모든 이해 관계자가 어디에 있든 최신의 요구사항, 사양 및 피드백에 즉시 액세스할 수 있도록 지원합니다. 설치가 필요 없고 웹 기반 액세스가 가능하므로 가정, 사무실 또는 제조 현장에서 모든 장치로 작업할 수 있습니다. 클라우드 기반 SaaS 솔루션은 온프레미스 PLM보다 유연성이 매우 뛰어납니다. 영구 라이선스를 구매하지 않아도 새로운 기능을 테스트하고 변화하는 비즈니스 요구사항을 충족하도록 필요에 따라 유연하게 새로운 사용자를 추가하여 확장하거나 축소할 수 있습니다.

SaaS PLM을 사용하면 IT 탄력성을 높여 우수한 팀을 더욱 효과적으로 지원할 수 있습니다. 제품 개발 및 제조 팀은 더욱 효과적으로 협업할 수 있으며 동일한 환경을 공유하여 모든 제품 정보를 관리하고 시장, 규정 준수 및 규제 목표를 충족할 수 있습니다. Teamcenter X의 클라우드 기반 솔루션을 활용하여 효율적인 프로세스와 사전 구성된 모범 사례 워크플로를 통해 비즈니스 연속성과 효율성을 개선하십시오.

Teamcenter X의 주요 이점은 Siemens가 소프트웨어 관리 및 업데이트를 실행하여 배포를 단순화하고 예상치 못한 비용 발생을 방지하는 것입니다. Siemens는 귀사의 소프트웨어를 항상 최신 상태로 유지하고 업계 표준 사이버보안 및 개인 정보 보호를 통해 안심하고 사용할 수 있도록 보장합니다.





Teamcenter X는 PLM의 전체 기능과 함께 클라우드의 추가 이점을 제공합니다

- 모든 이해 관계자가 언제 어디서나 PLM에 즉시 액세스 가능
- 예측 가능한 운영 비용과 최소한의 IT 인프라로 소유 비용 절감
- 기존 지식 활용을 통해 제품 개발을 가속화하여 설계 재사용 지원, 변경 관리 및 사이클 타임 단축
- 내부 및 외부 이해 관계자와의 제품 개발 및 제조 프로세스 간소화
- 다중 영역 BOM(Bill of Material)을 생성하여 전체 선박 시각화



SaaS PLM으로 IT의 부담 해소

제품 데이터와 IP(지식재산권)는 핵심 자산이며, Forrester Report에 따르면 데이터 보안은 SaaS를 사용할 때 제조업체에서 가장 우려하는 부분입니다. Teamcenter X를 사용하면 Siemens가 데이터 보안 및 백업 데이터 관리를 책임집니다. Siemens와 협력하면 엔터프라이즈급 클라우드 인프라를 기반으로 구축된 PLM 환경을 확보할 수 있습니다. Siemens와 클라우드 파트너를 통해 최신 보안 및 보호 기능을 확보하여 사이버 공격 및 IP 도용 위험을 낮출 수 있습니다.

최신 보안 기능과 함께 최신 PLM 기능 및 생산성 향상 기능도 제공합니다. 업데이트는 자동으로 설치되며, 잠재적으로 제품 개발을 지연시킬 수 있는 IT 다운타임이 발생하지 않습니다.

오늘날 원격 근무는 표준으로 자리 잡았으며, 이에 따라 모든 사용자가 어디에서 작업하든 안전하게 연결할 수 있는 솔루션이 필요하게 되었습니다. Teamcenter X를 사용하면 원격 근무자와 공동 작업자를 위해 VPN(가상 사설망)을 제공할 필요가 없습니다. 이해 관계자는 인터넷 액세스만 있으면 작업에 참여할 수 있고, 신규 사용자를 빠르고 쉽게 초대할 수 있으며 작업에 필요한 제품 개발 프로세스 영역에만 액세스할 수 있으므로 보안이 향상됩니다.

IT의 부담을 해소하는 것은 원격 근무 지원 그 이상의 의미가 있습니다. Siemens는 Teamcenter X를 통해 하드웨어, 인프라, 배포, 소프트웨어 업데이트 및 문제 해결 관리를 책임집니다. 따라서 기업은 비즈니스를 추진하고 미래의 제품을 개발하는 데 IT 리소스를 투자할 수 있습니다.



기업에서 SaaS PLM 솔루션을 사용할 경우 데이터 보안의 책임은 솔루션 제공업체와 클라우드 파트너에 있습니다. 따라서 온프레미스 PLM의 경우보다 데이터 도용의 위협과 제품 개발을 저해하는 멀웨어 공격을 받을 가능성이 훨씬 적습니다.

Lifecycle Insights, The Business Case
for Cloud-Based SaaS PLM





Siemens Teamcenter X 소개:

Siemens Digital Industries Software와 글로벌 파트너 네트워크는 귀하와 같은 기업이 PLM(제품 라이프사이클 관리)을 시작할 수 있도록 지원해 온 방대한 경험을 갖췄습니다. Teamcenter®는 업계를 주도하는 PLM 소프트웨어로, Teamcenter X SaaS(Software-as-a-Service) 제품을 통해 온프레미스 또는 클라우드로 제공됩니다. 지금 PLM을 활용해 제품 정보 및 프로세스를 관리하면 성장을 거듭하면서 미래 요구사항을 충족할 수 있습니다. 귀하의 전략적 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 도와드리겠습니다.

Siemens Xcelerator 포트폴리오의 일부인 Siemens Teamcenter X에 대해 자세히 알아보려면 siemens.com/teamcenterx를 방문하거나 [LinkedIn](#) 및 [Twitter](#)를 팔로우하십시오.

미주 지역: +1 314 264 8499
유럽, 중동, 아프리카 지역: +44 (0) 1276 413200
아시아 태평양 지역: +852 2230 3333

© Siemens 2023. 관련 Siemens 상표 목록은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

기타 모든 상표는 해당 소유자에 귀속됩니다.

85108-D1-KO 8/23 LOC