



Digital Industries Software

조선 분야의 PLM에 대한 질문과 답변

제품 라이프사이클 관리 솔루션에 대해 확신이 서지 않으십니까?
궁금한 점에 대해 답변해 드리겠습니다.

선박은 부품과 그 부품이 구성하는 시스템의 수가 막대하다는 측면에서 세계에서 가장 복잡한 제품에 속합니다. 지속적인 기술 발전까지 더해지면 이러한 복잡성은 더욱 커질 수밖에 없습니다. 또한 선박의 긴 수명은 조선업체가 조사에서 폐선 처리에 이르기까지 가치를 제공하려고 할 때 복잡성을 가중시킵니다.

제품 라이프사이클 관리는 조선업체가 비용을 절감하면서 프로세스를 획기적으로 개선하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 그러나 업계는 다음과 같은 PLM 솔루션에 대한 일반적인 오해로 인해 문제를 겪고 있습니다.

- '비용이 너무 비쌉니다.'
- '구현하는 데 시간이 너무 오래 걸립니다.'
- 'PLM 시스템에 대한 비즈니스 사례가 없습니다.'
- 'PLM 솔루션 없이도 문제 없이 관리해 와서 필요하지 않습니다.'
- '현재 사용하고 있는 모든 도구와 함께 작동하는 솔루션을 찾지 못할 것입니다.'

조선업체가 PLM 소프트웨어에 대해 자주 묻는 질문에 대한 답변을 제시합니다.

PLM 시스템은 상당히 비싸지 않습니까?

비즈니스를 위한 모든 솔루션과 마찬가지로 PLM 시스템은 일종의 투자입니다. 그러나 PLM 시스템과 그 다양한 기능을 통해 상당한 투자 수익을 창출할 수 있습니다. PLM 시스템은 지연 및 비용 초과를 방지하여 회사의 비용을 절감하고 견고한 평판을 유지하는 데 도움이 될 수 있습니다. 이는 지속적인 비즈니스로 이어질 수 있습니다. PLM 시스템을 고려할 때 단절된 방식으로 비용을 고려하지 마십시오. 비즈니스에 초래할 수 있는 효율성과 이러한 효율성이 순익에 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 방법을 고려하십시오.

PLM 시스템을 구현하는 데 오랜 시간이 걸린다고 들었습니다. 정말로 그런가요?

비즈니스에서 PLM 시스템을 얼마나 원활하게 구현할 수 있는지에 영향을 줄 수 있는 몇 가지 핵심 요소가 있습니다. 선택한 PLM 솔루션의 구성이 유연하다면 더 원활하게 구현할 수 있습니다. 우수한 고객 서비스를 제공하는 신뢰할 수 있는 파트너를 선택하는 것도 중요합니다. 마지막으로, 클라우드 기반 솔루션은 프로세스를 단순화하고 구현 속도를 높여 PLM 시스템의 ROI를 더 빠르게 경험할 수 있습니다.



PLM 시스템의 비즈니스 가치는 무엇입니까?

PLM 시스템의 ROI는 비용 절감 및 개발 시간 단축에서 가장 두드러집니다. PLM 시스템을 사용하면 여러 조직에서 제품 및 프로세스 정보를 동기화하고 액세스 가능하고 안전한 소스에 정보를 저장하여 정보 검색에 들이는 시간을 절약할 수 있습니다. 또한 이러한 단일 소스는 의미 있는 맥락에서 정확한 최신 정보를 제공합니다. 이렇게 하면 서로 다른 애플리케이션 간에 정보를 수동으로 복제하는 비용이 많이 들고 오류가 발생하기 쉬운 프로세스가 줄어듭니다. 오늘날과 같이 경쟁이 치열한 시장에서 빠르고 정확하게 작업할 수 있으면 경쟁업체와 차별화할 수 있습니다.

비즈니스 운영 방식을 바꾸어야 합니까?

최신 PLM 솔루션은 유연하고 확장 가능합니다. 비즈니스 프로세스를 변경할 필요가 없습니다. 오히려 PLM 시스템은 커뮤니케이션 및 작업의 지연을 제거하여 비즈니스를 보다 효율적으로 운영하는 데 도움이 됩니다. PLM 시스템의 향상된 데이터 관리 기능을 사용하여 향후 프로젝트를 실행 시 데이터를 재사용하고, 정보를 수집하고, 모범 사례를 정의할 수 있습니다.

PLM 시스템이 사용할 수도 있는 다른 소프트웨어 도구에 영향을 미칩니까?

최상의 결과를 얻으려면 설계자, 공급업체, 조선업체 및 하청업체를 포함하여 조선과 관련된 많은 이해 관계자와 통합할 수 있는 개방형 PLM 시스템이 필요합니다.



PLM 시스템의 어떤 기능을 고려해야 합니까?

PLM 시스템이 제공할 수 있는 주요 기능

- 안전한 데이터 관리
- 프로세스 활성화
- BOM(Bill of Materials) 관리
- 요구사항 관리
- 변경 관리

PLM 시스템에서 제공하는 기능에 대해 자세히 알아보려면 이 [백서](#)를 다운로드하십시오.

PLM 시스템은 엔지니어에게만 유용하지 않습니까?

엔지니어링은 조선 프로세스의 중요한 부분이며, PLM 시스템은 엔지니어가 부가가치가 없는 작업에 소요되는 시간을 줄이는 데 확실히 도움이 될 수 있습니다.

복잡한 제품 개발에서 시간 낭비적인 작업으로 인한 생산성 손실은 마감일 경과, 비용 증가, 혁신 감소, 품질 저하 등 비즈니스에 중대한 영향을 미칩니다.

그러나 PLM 솔루션은 전체 비즈니스와 선박의 전체 선박 라이프사이클에 걸쳐 가치를 높입니다. 모든 프로젝트 데이터가 단일 시스템에 보관되면 전 세계에 분산된 팀이 보다 원활하게 협업할 수 있습니다. 또한 프로젝트 파트너와 고객은 필요하면 언제 어디서나 정확한 최신 정보를 얻을 수 있습니다. 따라서 엔지니어링은 PLM 시스템 구현을 시작하기에 매우 적합한 단계이지만, 조직 전반에서 구현하면 훨씬 더 큰 이점을 얻을 수 있습니다.



Siemens Digital Industries Software

미주 지역: 1 800 498 5351

유럽, 중동, 아프리카 지역: 00 800 70002222

아시아 태평양 지역: 001 800 03061910

다른 지역 번호는 [여기](#)를 클릭하십시오.

Siemens Digital Industries Software 소개

Siemens Digital Industries Software는 엔지니어링, 제조 및 전자 설계가 미래와 만나는 디지털 엔터프라이즈를 실현하기 위한 혁신에 박차를 가하고 있습니다. 포괄적인 소프트웨어 및 서비스 통합 포트폴리오인 Siemens Xcelerator는 규모를 막론하고 모든 기업이 조직에 혁신을 촉진할 새로운 인사이트, 기회, 자동화 수준을 제공하는 포괄적 디지털 트윈을 생성하고 활용할 수 있도록 지원합니다. Siemens Digital Industries Software 제품과 서비스에 대해 자세히 알아보려면 sw.siemens.com을 방문하거나 [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#) 계정을 팔로우해 주십시오.

siemens.com/software

© 2023 Siemens. 관련 Siemens 상표 목록은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자에 귀속됩니다.

TAC_900.043 3/23