SIEMENS

SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

현재와 미래의 변화에 대응

폐루프 변경 관리로 조선 프로젝트를 원활하게 진행하십시오.
siemens.com/dslm

전 세계 고객이 기대하는 혁신을 주도할 준비가 되었습니까?

조선 산업에는 해결해야 할 과제가 많습니다. 첨단 선박에 대한 수요가 증가하고 조선업체 간의 글로벌 경쟁이 치열해지고 있습니다. 조선업체는 프로젝트 관리의 전문가가 되어 전 세계의 동료와 복잡한 파트너 및 공급업체 네트워크를 다루어야 합니다. 더 안전하고 효율적이며 지속 가능한 운영을 위해 새로운 기술이 통합됨에 따라 조선 프로젝트 자체도 더 복잡해집니다.

대형 조선 프로젝트에서 제품 설계나 제조 프로세스에서의 변경은 불가피합니다. 이러한 변경은 위협일까요 아니면 기회일까요? 공동 작업자 간에 변경 사항이 잘못 전달되면 프로젝트 지연, 비용 초과 또는 품질 문제의 위험으로 인해 비즈니스 수익성이 저하됩니다.

폐루프 변경 관리로 어떻게 일정을 처리하고 커뮤니케이션 격차를 해소하여 제어되지 않는 프로젝트 변동의 위협을 기회로 전환할 수 있는지 알아보십시오.

추적성, 투명성, 관련성: 효과적인 변경 관리를 위한 세 가지 핵심 요소

엔지니어링 및 제조 영역, 현장, 여러 시간대 전반의 수많은 프로젝트 이해 관계자가 더 나은 협업 환경을 요구합니다. 규제 요구사항 증가와 혁신적이면서도 효율적이고 지속 가능한 선박에 대한 고객 요구 등의 추가 요소도 조선 프로젝트 관리에 영향을 미칩니다.

표준을 충족하고 선박을 인증하려면 규제 요구사항을 더 높은 수준으로 추적할 수 있어야 합니다. 모든 데이터와 프로세스를 하나의 중앙 집중식 시스템에 통합하면 보다 효율적인 정보 처리가 가능합니다.

초기 요구사항 단계부터 폐기 및 해체에 이르기까지 선박의 라이프사이클 전반에 걸쳐 일관되게 유지되는 중앙 집중식 시스템은 선박 관련 정보의 완전한 투명성을 보장합니다. 투명성이 없으면 프로젝트 이해 관계자는 변화의 잠재적 영향을 충분히 예측할 수 없습니다.

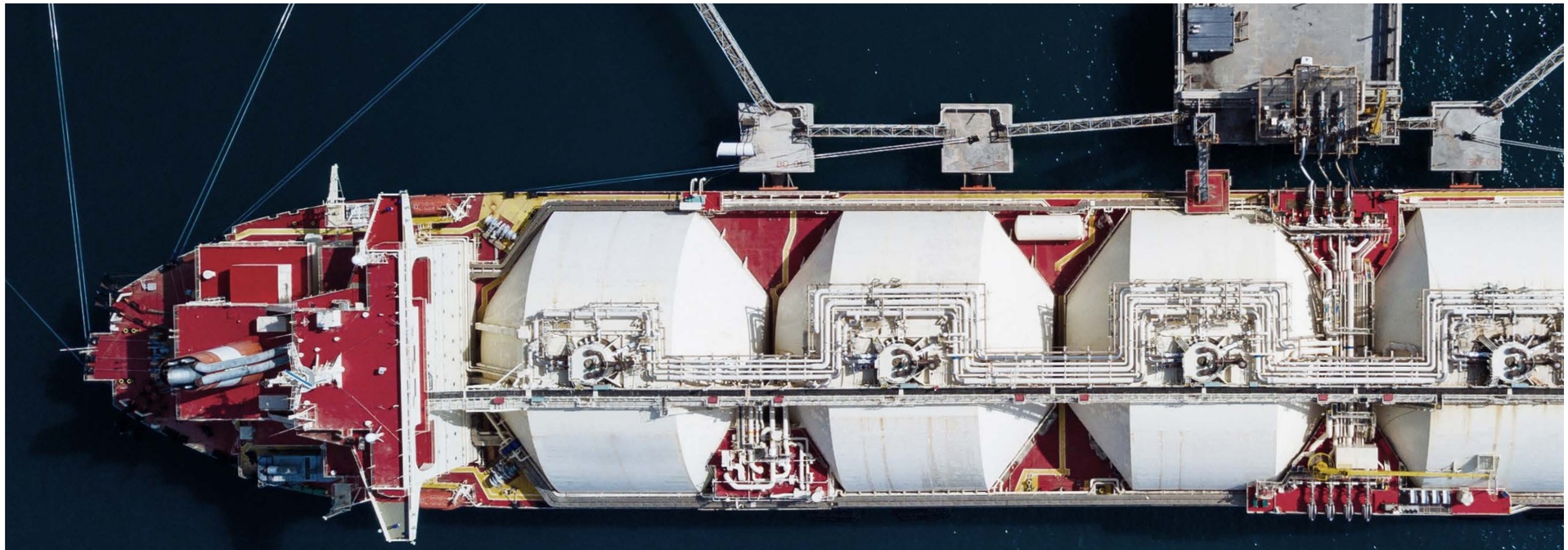
설계가 더 복잡해지고 통합됨에 따라 선박 라이프사이클 전반에 걸쳐 모든 선박 시스템, 장비, 컴포넌트 및 구조 파트의 효과적인 변경 관리가 그 어느 때보다 중요해졌습니다. 완전한 감독을 유지하기 위해서는 이해 관계자가 효율적인 방식으로 작업과 관련된 최신 정보에 액세스해야 합니다.

디지털 엔터프라이즈 전략의 일부인 폐루프 변경 관리 솔루션은 조선 프로젝트에 대한 기업의 제어 역량을 개선합니다. 또한 프로젝트의 비용, 기간 또는 성공에 영향을 미치는 제어되지 않는 변경의 위험을 최소화하고, 최신 기술과 설계 혁신 기능을 제공합니다. 즉, 보다 원활한 프로젝트 실행은 물론 전체 라이프사이클을 체계적으로 관리하여 전체 소유 비용을 줄이도록 지원합니다.

"

Teamcenter가 기술 변화의 핵심이었습니다. 시스템 전반에 걸쳐 변경하는 데 평균 50일 이상이 걸렸는데, 이제 25일로 줄었습니다.

Mercury Marine - 자세히 알아보기



선박의 라이프사이클 관리를 개선하기 위한 4가지 자산

폐루프 변경 관리 시스템은 초기 구축 또는 재조정 단계에서 더 빠르고 더 나은 프로젝트 실행을 지원하여 모든 이해 관계자가 사용할 수 있는 데이터 및 정보의 무결성과 신뢰성을 보장합니다.

협업

프로젝트 이해 관계자 간에 원활하게 협업하려면 변경 사항을 체계적으로 관리해야 합니다. PLM(제품 라이프사이클 관리) 소프트웨어는 원활한 협업을 위한 백본을 구축하여 영역과 라이프사이클 전반에 걸쳐 데이터의 단일 정보 소스를 제공합니다. 변경 사항은 모든 이해 관계자가 언제 어디서나 최신 데이터에 액세스할 수 있도록 즉시 기록됩니다.

영향 분석

프로젝트 관리자는 계획되거나 계획되지 않은 변경의 영향을 이해해야 합니다. 영향 분석을 통해 변경의 영향을 받는 컴포넌트 또는 팀을 식별하여 일정을 최적화하고 비용을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

추적성

팀은 프로젝트 수정에 대한 피드백을 적시에 받고 선박의 상태와 성능을 지속적으로 모니터링할 수 있습니다. 변경 사항을 정확하게 추적하여 최신 설계가 요구사항을 준수하는지 쉽게 확인할 수 있습니다. 또한 데이터 추적성을 통해 모든 감사 절차를 원활하게 진행할 수 있습니다.

엔드 투 엔드 변경 관리

이 솔루션은 조선 프로세스의 모든 단계에서 팀을 지원합니다. ERP(전사적 자원 관리), MRP(제조 자원 계획), MOM(제조 운영 관리) 등의 시스템과 상호 작용하여 원활하게 협업하고 운영을 간소화하고 생산성을 극대화합니다.

"우리는 NX를 설계 도구로, Teamcenter를 정보 제어 시스템으로 사용합니다. 따라서 이 방대한 데이터 세트를 관리하는 구성은 일상 작업의 큰 부분을 차지합니다.

Newport News - 자세히 알아보기

고객 이점

- 변경의 영향을 더 잘 파악하고 그에 따라 일정과 리소스를 계획하여 시간과 비용을 줄입니다.
- 지연 또는 비용 초과의 위험을 최소화합니다.
- 민첩성을 극대화하여 최신 기술과 설계 혁신 기능을 채택합니다.
- 모든 데이터 및 프로젝트 수정 사항을 추적하여 프로젝트 요구사항을 준수하도록 보장합니다.
- 내부 및 외부 커뮤니케이션을 간소화하여 각 팀의 생산성을 극대화합니다.

"

이전에는 변경 프로세스가 없었으므로 Teamcenter X가 제공하는 변경 관리 기능이 매우 만족스럽습니다. 엔지니어링과 제조 간의 인터페이스를 정리할 수 있으므로 누락된 변경 사항과 알림 없이 변경되는 사항에 대해 걱정할 필요가 없습니다.

Saildrone - 자세히 알아보기

Siemens Digital Industries Software 소개:

Siemens Digital Industries Software는 업계의 디지털 트랜스포메이션을 주도하는 세계적인 소프트웨어 솔루션 제공업체로, 제조업체가 혁신을 실현할 수 있는 새로운 기회를 창출합니다. 미국 텍사스 주 플래이노에 본사를 두고 있으며 전 세계 14만 개 이상의 고객사를 보유한 Siemens Digital Industries Software는 규모를 막론한 여러 기업과 협력해 아이디어를 실현하고 제품을 실제로 구현하고 운영 중인 제품과 자산을 사용 및 파악하는 방식을 혁신합니다.

Siemens 디지털 선박 라이프사이클 관리에 대해 자세히 알아보려면 siemens.com/dslm을 참조하거나 LinkedIn 및 Twitter를 팔로우해 주십시오.

Siemens Digital Industries Software
Where today meets tomorrow.

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

© Siemens 2022. 관련 Siemens 상표 목록은 여기에서 확인할 수 있습니다.

기타 모든 상표는 해당 소유자에 귀속됩니다.

84675-D1 06/22 OW