

# 조선 분야의 협업 강화로 선박 건조 개선

선박 건조에 대한 총체적인 디지털 스레드 접근 방식을 통해 엔지니어링, 제조 및 자원 계획 간의 연결을 최적화합니다.

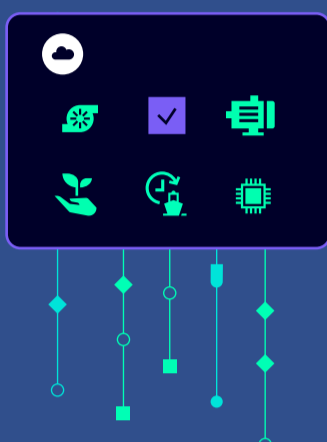


## 분야 간 협업 및 소통



내부  
엔지니어링과 제조 간 협업

외부  
제조와 공급망 간 소통



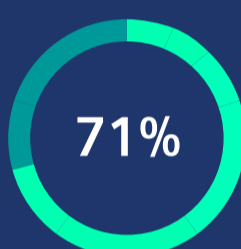
복잡한 제품을 개발하는 기업의 **87%**가 엔지니어링 생산성 손실이 비즈니스에 부정적인 영향을 미친다고 응답했습니다.

출처: Tech-Clarity report

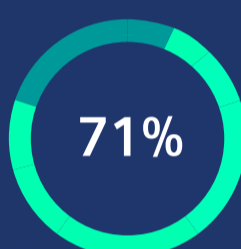
엔지니어링, 리소스 계획 및 제조 데이터를 중앙집중식 '데이터 백본'에 연결하여 원활하게 정보를 공유합니다.

## 디지털 환경의 필수 그룹 연결

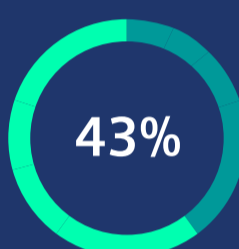
복잡한 제품을 개발하는 기업에서 PLM의 주요 이점



데이터를 중앙집중화하는 기능

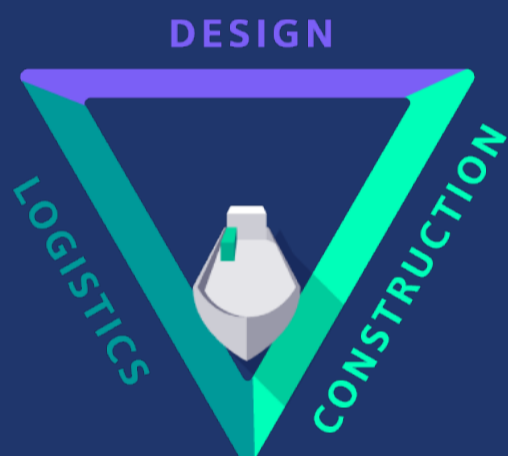


데이터 액세스를 제어하는 기능



여러 분야의 제품 데이터를 관리할 수 있는 기능

출처: Tech-Clarity report



경영진에서 제조 현장까지, 블록 제조에서 어셈블리에 이르기까지, 기능 부서 전반에 걸쳐 정보를 공유할 수 있습니다.



PLM에서 BOM(Bill of Materials)을 생성하여 엔지니어링과 건설 간의 격차를 해소합니다.



PLM을 기존 ERP 도구와 통합하여 조달 및 물류를 포괄하면 더 이상 수동 데이터 전송, 지연 또는 오류가 발생하지 않습니다.



언제 어디서나 최신 상태 진행 보고서에 액세스할 수 있습니다.



PLM-ERP 백본에서 정보와 모범 사례를 파악하여 향후 작업을 최적화하고 직원과 기술을 공유합니다.

## 통합을 핵심으로 모든 프로세스 개선

디지털 백본에 팀을 통합하는 것은 IoT에서 스마트 계획에 이르기까지 다른 모든 응용 분야의 출발점입니다.



클라우드 및 IoT



경사 시험 준비



스마트 웨어하우스



선박 검사



소음 측정



문제점 관리



스마트 계획



프로세스를 최적화함으로써 조선소는 하청업체를 포함한 공급망과의 협업을 강화하여 계획을 최적화하고 비용을 절감할 수 있습니다.

## Siemens 디지털 선박 건조 솔루션을 통해 협업 실현

생산을 더 일찍 시작하고 주요 단계를 달성하고 처음부터 선박을 올바르게 건조할 수 있다는 확신을 가지십시오.



통합 품질



비용 절감



타임라인 단축

## 다음 단계

Siemens Xcelerator 포트폴리오와 디지털 선박 건조 솔루션을 통해 조선소는 소통과 생산성을 극대화하여 첨단 선박을 더 빠르게 제공할 수 있습니다.

자세한 정보

