

CAD Design



시작

목표 | 시간 낭비 요인을 방지해 기한 내에 설계하기

주의 | 기업은 비 부가 가치 데이터 관리에 15% 엔지니어링 시간을 낭비함

설계 데이터 재사용 불가, 우회하기

설계 처음부터 다시 하기

기존 CAD 데이터 재사용하기

39%의 기업이 느린 검색 및 데이터 탐색 문제를 호소함¹

재작업/재설계

CAD DATA 중복 생성, 세 단계 뒤로 가기

41%의 제조사가 문서 버전 충돌 문제를 호소함¹

다른 이들을 위한 설계 데이터 준비, 다음 차례 쉬어가기

비 부가 가치 엔지니어링 시간의 21%가 다른 이들을 위한 데이터 수집에 사용됨⁴

설계 검토 및 상태 확인을 위한 데이터 중복 생성 및 수작업으로 인한 문제

복잡성 관리 미흡, 두 주사위에 똑같은 수가 나와야 진행 가능

복잡성 관리 미흡은 추가적인 수고를 초래함

복잡 CAD 데이터 관리 미흡

기업의 3/4는 제품이 스마트해지며 설계에 소프트웨어와 전자 제품이 더 많이 내장되며 복잡성이 증가했다는 문제를 호소함¹

비효율적인 변경관리기 어류 발생 및 통합성에 취약함

제조와 잘못된 데이터 공유, 돌아가기

40% 기업은 낮은, 잘못된 데이터 사용을 설계 문제로 호소함¹

GAME OVER

기한 미준수

설계 완료, 보너스 수집

WIN

축하합니다! 기한에 맞게 설계를 완료했습니다

61%의 기업은 데이터 관리 및 제품 개발 문제로 인해 시간과 노력 허비를, 35% 기업은 설계 기한 미준수를 문제로 호소함³

효과적인 설계 데이터 관리 기능을 갖춘 기업은 비생산적 설계 관리 작업에 소요하는 시간이 25% 적음²

eBook "시간 낭비 요인을 방지하고 CAD Design Game에서 우승하는 방법"을 읽고 CAD Design을 성공적으로 해 내는 방법에 대해 알아보시기 바랍니다



www.tech-clarity.com

© Tech-Clarity, Inc. 2020

이 자료는 Siemens Digital Industries Software의 배포 라이선스를 획득했습니다

www.sw.siemens.com

1 Design Data Management Maturity Improves Profitability, Tech-Clarity (효과적인 설계 데이터 관리로 수익성을 향상시키다)

2 Best Practices for Managing Design Data, Tech-Clarity (설계 데이터 관리 우수 사례)

3 Extending PDM Beyond Design Data Management, Tech-Clarity (설계 데이터 관리 너머로 PDM 확장)

4 Reducing Non-Value-Added Work in Engineering, Tech-Clarity (엔지니어링에서 비 부가 가치 작업 줄이기)