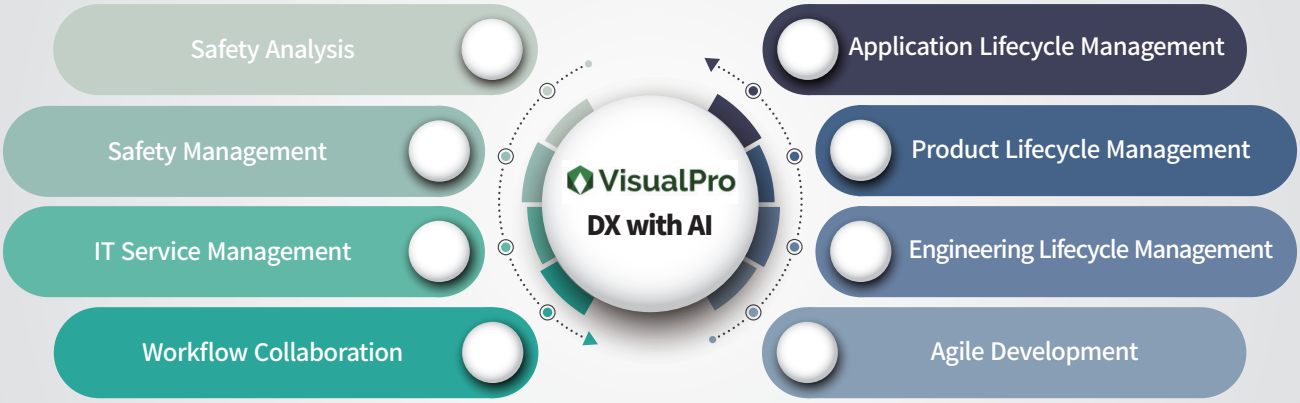
VisualPro



End-to-End Digital Transformation Platform with AI

VisualPro는 다양한 업무 환경을 지원하는 End-to-End Digital Transformation Platform입니다.
하나의 플랫폼에서 업무 워크플로우 관리, 프로젝트 관리, 제품 관리, Agile 업무 환경 등의 다양한
디지털 워크플레이스를 구축할 수 있습니다. 또한, Machine Learning AI를 통해 업무 효율성을 개선할 수 있습니다.

주요 특징

· 확장성: 워크플로우, 커스텀 필드 설정, 문서 뷰, 목록 뷰를 통해 다양한 업무에 적용할 수 있습니다.
· 표준화: 표준 프로세스 관리, 표준 템플릿을 통해 업무 표준 환경을 구축할 수 있습니다.
· SaaS 및 On-Premise 적용: 웹 기반의 SaaS 서비스 또는 On-Premise(자체 서버 구축)을 선택할 수 있습니다.

도입 효과

업무 효율성 증가

리소스 생산성 개선

제품 출시 시간 단축

주요 기능

프로젝트 관리
일정 계획 수립 및 진척 관리를 통해
프로젝트 협업을 지원합니다.

제품 수명주기 관리
제품 기획부터 요구사항 분석, 설계, 시험 및 출시
까지 전체 수명주기를 지원합니다.

업무 워크플로우 관리
업무 설정 및 워크플로우 설정을 통해
워크플로우 기반의 협업을 지원합니다.

문서 협업 관리
문서 뷰 및 다이어그램, 표, 그림 항목 등을 통해
실제 문서 작업과 동일한 환경을 지원합니다.

프로세스 관리
표준 프로세스 및 표준 템플릿을 통해 프로세스
기반의 업무 환경을 구축할 수 있습니다

데이터 대시보드
프로젝트 지표 및 조직 측정 지표를 다양한 그래프
및 시각화를 통해 현황을 분석할 수 있습니다.

VisualPro ALM/ELM/PLM

최근 제품 개발의 요구사항은 복잡해지고, 시장 출시 시점은 더 빨라지고 있습니다.
VisualPro ALM/ELM/PLM은 제품 개발 시간을 단축하고 생산성 및 품질관리를 위한 디지털 업무 환경 구축을 지원합니다. VisualPro는 계획 수립부터 요구사항 분석, 설계, 시험 및 출시까지 전체 단계를 지원하는 End-to-End 엔지니어링 솔루션입니다.

- 프로젝트 계획 수립
- 프로젝트 관리
- 워크플로우 관리
- 요구사항 관리
- 설계 관리
- 테스트 관리
- 형상관리
- 품질관리
- 추적성 관리

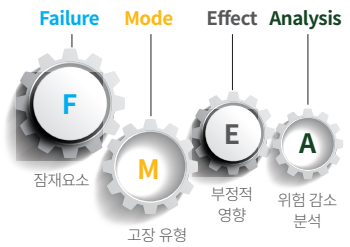
VisualPro는 자동차, 의료, 항공, 철도 등의 산업에서 요구하는 글로벌 표준을 지원합니다. 표준 프로세스 구축 및 템플릿 기반으로 표준 및 규제 준수를 효율적으로 수행하고 관련 인증에 대응할 수 있습니다.

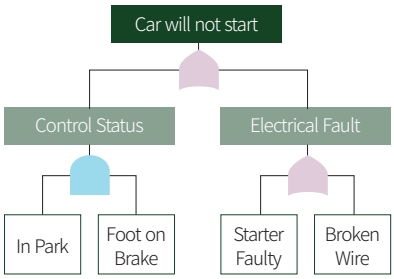
ISO 26262 Road Vehicles - Fuctional Safety · AUTOMOTIVE SPICE® · CMMI DEVELOPMENT V2.0 · ISO 13485:2016 · ISO 14971 · IEC · UNECE WP.29

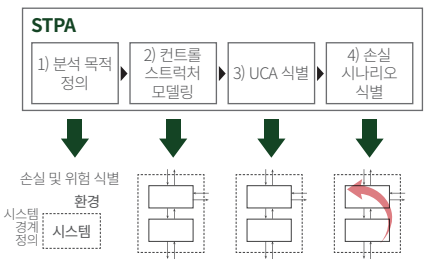
VisualPro 안전분석시스템(SAS)

VisualPro SAS(Safety Analysis System)는 안전하고 신뢰성 높은 제품 개발 및 운영을 위한 안전분석 환경을 지원합니다. VisualPro는 FMEA, FTA를 비롯해 STPA 기반의 안전분석을 통합 제공하여 제품의 특성에 따라서 적합한 분석 방법을 적용할 수 있습니다.
또한, Machine Learning AI를 사용하여 고장 분석 및 위험 평가를 데이터 기반으로 자동화하여 효율적이고 일관성 있는 안전 분석을 수행할 수 있습니다.

FMEA	FTA	STPA
AIAG-VDA 표준 지원	Fault Tree 생성	분석 컴포넌트 관리
고장 분석	구조 분석	제어 다이어그램
워크플로우 관리	고장 대책 관리	Unsafe Control Action 분석







VisualPro 안전관리시스템(SMS)

VisualPro SMS(Safety Management System)는 안전 관리자가 안전 계획 수립 및 관리, 위험원 분석 및 위험 대책 관리를 안전 수명주기 기반으로 관리할 수 있도록 지원합니다. 산업계 표준인 IEC 61508, ISO 26262, IEC 62304 등의 안전 표준을 지원하여 안전 관리활동을 수행할 수 있습니다.

안전 계획 수립	위험원 식별	위험 대책 관리
안전 평가 관리	안전 대시보드	규제 준수