

AWAS-XR

실감형 공정 교육·훈련 XR 저작 솔루션

AWAS-XR은 증강 현실과 가상 현실 기술을 기반으로 한 플랫폼으로, 다양한 산업 분야에서 현장 이해를 돕고 실제 환경을 모방한 안전한 교육 및 훈련을 지원합니다. 이를 통해 작업자들은 실전 경험을 쌓고, 안전성과 업무 효율성을 향상시킬 수 있습니다.

3D 콘텐츠 및 시나리오 저작이 쉬운 공간 컴퓨팅 기술



- 공간 컴퓨팅 기술로 가상 공간에서의 자유로운 콘텐츠 생성 및 수정 가능
- 관적 인터페이스를 통한 XR 활용, 가상/실제 공간의 3D 콘텐츠 쉽게 생성 및 편집

외부 제품 및 서비스 연계 활용



- 외부 3D 프로그램에서 제작된 콘텐츠를 손쉽게 활용
- 저장된 객체를 외부로 간편하게 공유, 콘텐츠의 범용적 활용 촉진

최적화된 교육훈련 모드



- 훈련자 중심으로 실제 체험과 유사한 맞춤형 학습 환경 제공
- 학습자의 실전 적용 능력 향상을 위한 실습 기반 학습 강화

교육 · 훈련

조립/분해, 군사 훈련, 산업 현장 가상 훈련

제품 · 고객 지원

제품 사용 설명서, 안내 서비스

시뮬레이터

직업 체험, 가상 체험, 인테리어 시뮬레이션

적용 분야

기대 효과

훈련 및 교육을 통한 학습자 이해도 향상 및 작업 효율성

고객 만족도 및 구매결정 판매량 증가 및 만족도 향상

능력 향상, 설비 운영 효율화 제조 생산율 80% 향상



가변 · 돌발 공정 상황 적용 기술

- 가변 프로세스: 관리자가 현장별로 다른 공정을 직접 편집, 맞춤형으로 제공
- 돌발 상황 발생: 프로세스 중에 돌발 상황 이벤트로 상호 작용 및 집중도 향상.

다양한 엡지 디바이스 호환 지원

- XR 및 태블릿 디바이스 등 다양한 엡지 디바이스 호환을 지원

데이터 일관성과 보안 유지

- 원격 안전 점검 및 작업자간 원격 협업 / 화상통화, 메시지 기능을 통해 원격 관리 지원

훈련자 DB 분석을 통한 맞춤형 교육 훈련 피드백 제공

- 훈련자의 데이터베이스(DB)를 분석하여 개인 맞춤형 교육 훈련 피드백을 제공

PC나 웹을 통한 정보 열람 가능

- 관리자와 훈련자는 PC나 웹을 통해 시스템에 접속하여 정보를 열람하고 관리 가능

자사 제품 연동을 통한 콘텐츠 라이브러리 확장 가능

- 콘텐츠 라이브러리를 확장할 수 있으며, 추가적인 학습 자료나 콘텐츠를 통합하여 제공 가능

홀로렌즈 AR콘텐츠 편집

- 홀로렌즈 상에서 AR 콘텐츠 편집이 가능, 3D 저작물의 “크기, 색상” 변경이 가능

가변 · 돌발 공정 상황 적용 기술

다양한 엡지 디바이스 호환 지원

훈련자 DB 분석을 기반으로 한 맞춤형 교육 피드백 및 보고서 자동화



- 가변 프로세스 : 관리자가 현장별 공정을 맞춤형으로 편집하여 제공
- 돌발 상황 발생 : 긴급 및 응급 상황 대처 교육으로 훈련자의 집중도 및 대응력 향상

- XR 및 태블릿 디바이스 다양한 엡지 디바이스 호환 지원

- 훈련 후 성취도, 훈련시간, 돌발 상황 대처 능력을 대시보드로 확인
- 훈련 결과를 시각화하고 보고서 형태로 자동 생성하여 조회 가능

권장 사양	운영체제	프로세서	메모리	그래픽	저장공간
PC	Windows10(x64)	Intel Core i9	128GB RAM	GeForce RTX 3080 T1	2TB
서버 환경	지원 OS : window, linux, mac / 지원 브라우저 : safari, firefox, chrom, IE edge, opera				

(주) 스탠스

Head Office : 서울시 노원구 공릉로 232, 서울과학기술대학교 서울테크노파크 408호 / Biz Park 412호 / R&D Park 413호
T. 02 949 2131 E. sales@stans.co.kr H. www.stans.co.kr

