MXdts 도입 효과

MXdts는 산업현장의 고민과 문제점 해결을 위한 설비 운영 시스템으로, 각 산업별 필요에 따른 특화된 디지털트윈 서비스를 제공합니다.

운영 시나리오 구성

실제 공정의 가동·정지·교체 등 다양한 훈련 시나리오를 통해 신규 작업자의 육성 기간을 줄일 수 있습니다.

실무자 교육비용 감소

공정 특성상 현장 교육 진행 시 실제 부자재를 사용해야 하는 부담을 줄일 수 있으며, 부자재 Loss 발생률을 줄일 수 있습니다.

테스트 데이터 산출

작업자의 훈련 결과를 DB화 하여 숙련도 미숙 문제를 해결하고, 현장에 적절한 인력 배치가 가능해집니다.

Platform Support

PC 및 터치 모니터 플랫폼에서 지원합니다.



Windows



Touch Device

MXdts

INDUSTRIAL METAVERSE COMPANY

YMX

(주)와이엠엑스

04781 서울특별시 성동구 성수일로4길 25
서울숲코오롱 디지털타워1차 19층 1902호

https://www.ymx.co.kr/

YMX



DIGITAL TWIN TRAINING SIMULATOR

Custom-made Service

MXdts

Functions

잦은 작업자 변경 및 이탈, 숙련된 인력 부족을 해결하기 위해 실제 장비와 동일한 3D 시뮬레이터를 제공하여 실감형 체험훈련을 통한 실무자 운용능력 향상, 테스트, 전문인력 양성에 매우 효과적입니다.

실제 현장과 동일한 실감형 콘텐츠를 제공합니다.



다중 모니터 터치, 드래그 등 제스처 동작기능 제공
HMI 화면 및 터치 스크린을 조작해 보세요. 현장과 동일한 환경으로 교육자는 실제와 같은 훈련이 가능합니다.

설비공정 맞춤형 훈련 시나리오를 제공합니다.



설비 제조사별 운영 시나리오 구분 제작 가능
운영, 고장, 불량 조치, 교육 평가 시나리오까지 고객사가 원하는 각종 시나리오 셋업이 가능합니다.

공정 설비의 세팅 값을 입력 및 수정 할 수 있습니다.



Parameter값을 입력하고 작동 상태를 확인해보세요
HMI 및 Tracking Monitor의 세팅 값을 직접 조작할 수 있으며, 공정 변화에 따른 장비 작동상태 확인이 가능합니다.

엔진 기능을 통해 실시간 모니터링이 가능합니다.



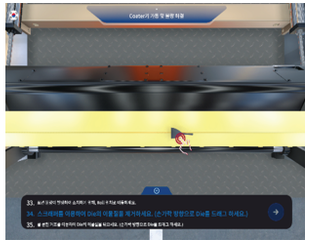
공정 변화에 따른 장비 작동상태 정상/NG Data 판단 제공
설비 공정의 상태 및 변화를 엔진 기능을 통하여 실시간 확인하며 출력 수치를 보고 조치 대응 훈련이 가능합니다.

문제 해결 가이드를 통해 불량 대응 학습이 가능합니다.



안내 Pop-up을 통해 조치를 해보세요
시뮬레이션 Data를 통해 운영 문제 발생 시, 가이드가 출력됩니다. 설비 운영자는 해결방법을 통해 조치 방법을 따라하고 학습할 수 있습니다.

역동적이고 상호작용 가능한 훈련을 제공합니다.



카메라 추적 기능을 통한 설비 확인 뷰어 제공
인터랙티브한 콘텐츠를 통해 보기만 하는 훈련이 아닌, 직접 화면을 터치하여 동작 훈련이 가능합니다.

Custom Scenario

공정별/제조사별로 맞춤형 시나리오를 통해 현장과 동일한 교육이 가능합니다.

Human Machine Interface
실제 설비를 조작할 수 있는 HMI의 Logic을 동일하게 구현하여 설비 조작이 가능합니다.

운영 시나리오 훈련
실제 현장과 동일한 시나리오 구성으로 반복 학습, 공정 습득, 문제 발생 대처, 리스크 최소화, 비용 손실을 해결합니다.

Localizing
Localizing 기능을 통해 고객사 별 사용 언어를 모두 지원합니다.

Procedure of Simulator Execution

