MXatg 도입 효과

MXatg는 건설 · 항공 · 국방 · 의료 등 다양한 산업 현장에서 특수 정밀 기기에 대한 교육, 성능테스트, 점검,정비 활용으로 신속하게 기술 확보 및 활용을 지원합니다.



AR 정밀도

높은 효율의 AR 정밀도로 다운타임을 최소화하고 성능을 극대화 할 수 있습니다.



빠른 대응

경량화 된 진단도구로 누구나 모바일 게임처럼 정보를 쉽게 확인할 수 있으며, 빠른 대응과 서비스 능력을 향상시킬 수 있습니다.

Device Support

모바일, PC, Tablet 등 다양한 기기에서 사용할 수 있도록 플랫폼을 지원합니다.



Windows PC



Tablet (AOS)



Mobile (AOS)



VR Glass (WIN)

MXatg

INDUSTRIAL METAVERSE COMPANY

YMX

(주)와이엠엑스

04781 서울특별시 성동구 성수일로4길 25
서울숲코오롱 디지털타워1차 19층 1902호

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

YMX

ADVANCED TROUBLESHOOTING GUIDE

Custom-made Service

MXatg

Client Requirements

공통

기능	필요 파일
외관 3D 데이터	3D 모델 데이터 CAD 데이터

센서 신호 모니터링

기능	필요 파일
모니터링 DB 테이블	문서 파일 형식
모니터링 DB통신 프로토콜 연결 매뉴얼	문서 파일 형식
(특정 기기를 통한 통신일 경우) 통신 기기	통신 기기 문서 파일 형식
통신 기기 연결 가이드	문서 · 사진 · 영상
통신 테스트용 대상	실물 기기

트러블 슈팅 가이드

기능	필요 파일
TSG 매뉴얼	문서 파일 형식
TSG 콘텐즈 제작용 원고	문서 파일 형식
TSG 관련 내부 3D 데이터	통신 기기 문서 파일 형식

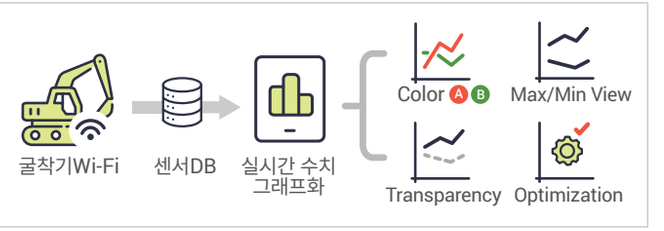
성능 시험

기능	필요 파일
성능 시험 매뉴얼	문서 파일 형식 영상 자료 현장 실사
성능 시험용 3D 애니메이션 참고 자료	문서 파일 형식 영상 자료 현장 실사

Functions

Monitoring

경량화 된 진단도구로 장비 상태를 모니터링



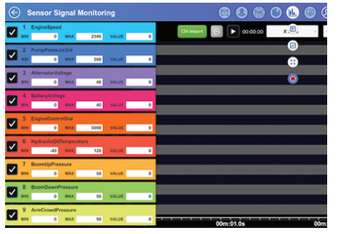
Wi-Fi기반 장비와 모바일 디바이스 간 원격 통신으로 실시간 장비 상태를 모니터링 합니다.

모니터링 데이터를 직관적으로 인식



원하는 모니터링 데이터를 선택한 후 CSV파일로 저장 후 메일로 송수신 합니다.

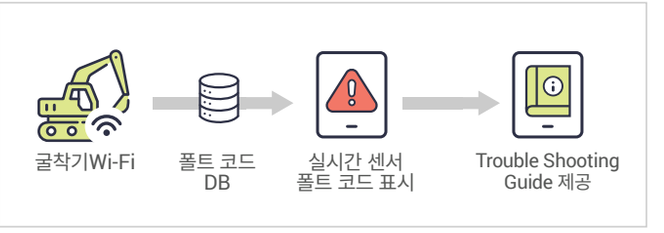
모니터링 데이터 그래프 관리



원하는 모니터링 데이터를 선택한 후 해당 데이터를 그래프로 확인 및 관리가 가능합니다.

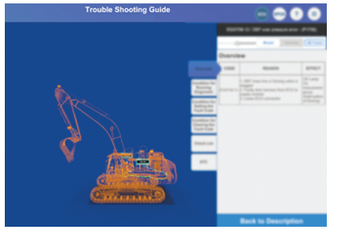
Guide

장비 고장 부위 및 고장 조치 가이드 확인



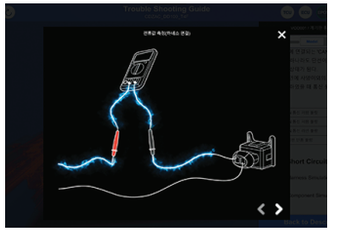
장비 고장 발생시, 3D AR로 고장 부위 표시 및 조치 방법을 파악합니다.

증강 모델 위치 매칭 및 센서 위치 파악



실 장비 & 증강 모델의 위치 매칭 후 센서의 위치를 파악합니다.

직관적인 조치 가이드 제공



발견된 고장 부위에 대한 조치 가이드를 영상으로 제공합니다.

Test

장비 성능 시험 측정 및 히스토리 관리



3D AR 기반 장비 성능을 시험하는 가이드를 3D로 제공하고, 이를 측정 및 기록 할 수 있습니다.

3D 모델링 위에 성능 시험 가이드 표시



3D 및 애니메이션 메뉴얼을 제공하여 직관적인 이해를 제공합니다.

측정 툴을 이용하여 성능 데이터 확인 및 히스토리 관리



3D AR 기반 측정 툴을 이용한 결과를 전문가에게 메일로 송부하여 정확한 성능의 데이터를 관리할 수 있습니다.