당신의 비즈니스가 한 차원
더 높은 단계로 도약 **Meta** 하는
경험 **Experience** 을 설계합니다.

YMX

www.ymx.co.kr

Head Office. (04781) 서울특별시 성동구 성수일로4길 25 (성수동2가) 서울숲 코오롱디지털타워 19층 1902호
Singapore Office.(188950)41 Middle Road #04-00, Boon Sing Building, Singapore
Tel.+82-(0)2-465-3737 / e-mail: admin@ymx.co.kr

Printed in January.2026.

## XR 협업 플랫폼 분야의 독보적 전문 기업

YMX는 제조, EPC, 교육, 의료 산업의 디지털 혁신을 지원하는 기업용 협업 플랫폼을 제공합니다. 가상 워크스페이스 구축부터디지털 트윈에 이르기까지, 각 산업에 최적화된 맞춤형 솔루션을 구현합니다.

# YMX
Your Meta eXperiance
www.ymx.co.kr

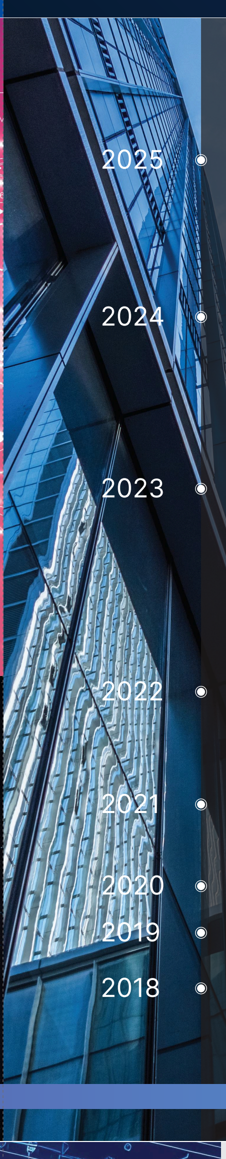
## YMX, specializing in XR-based Digital Twin platforms

제조부터 헬스케어까지, YMX의 독보적인 기술력으로 협업 공간과 디지털 트윈을 완벽하게 통합 합니다.
시 공간의 한계를 극복하고 산업의 효율성을 초월하는 혁신적인 경험
전 산업 분야에 최적화된 맞춤형 솔루션이 당신의 비즈니스가 꿈꾸던 미래를 지금 현실로 구현합니다.
"현실과 디지털의 경계를 허물다, YMX 원격 협업 솔루션"

## The Vision and Mission of YMX

오늘날 많은 산업 분야가 인간의 지식적 한계와 시공간의 물리적 제약으로 인해 운영 개선에 어려움을 겪고 있습니다.
하지만 AI, 디지털 트윈(Digital Twin), 3D 가상 기술 등 최신 기술을 현장에 직접 적용함으로써 이러한 제약 사항을 극복하고, 진정한 운영 혁신을 실현할 수 있습니다.
YMX의 솔루션은 플랜트 엔지니어링, 건설, 시설 유지보수 등 대규모 산업 분야 를 대상으로, 모바일, 태블릿, AR 글래스(AR glasses) 등 다양한 현장 디바이 스에 3D 설계를 제공하여 해당 분야의 역량을 강화합니다. 또한, 가상 공간에서 의 몰입형 3D 원격 협업 및 시뮬레이션을 통해 통합 관리, 교육, 훈련을 지원합 니다. 당사는 앞으로도 다양한 산업의 변화하 는 요구(needs) 에 완벽하게 최적화된 솔루션을 제공하기 위해 지속적인 기술 고도화에 전념할 것입니다.





YMX

## YMX History

**2025**
- 09 캐드/빔 데이터 최적화 솔루션 'MXcad-optimizer' 런칭
- 07 2025 ICT기금 넥스트 어워즈 ESG분야 과학기술정보통신부 장관상 수상
- 06 NIPA 국립세종수목원 디지털트윈 구축 프로젝트
- 05 싱가포르 SECG LLP와 Mxcampus공급 MOU 체결
- 05 말레이시아 Cuberlab과 YMX 솔루션 공급 MOU 체결
- 05 말레이시아 FAVORIOT AIoT 디지털트윈 공급 MOU 체결
- 05 한국철도기술연구원 코레일 철도역사 디지털 트윈 프로젝트 수주
- 03 에이치디현대조선해양(주) XR 컨텐츠 프로젝트 수주
- 02 교육용 디지털 트윈 협업 플랫폼 'MXcampus' 런칭

**2024**
- 08 기술 혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 이노비즈 사업자 선정
- 07 수 인베스트먼트 캐피탈 '20억원 투자 유치
- 05 투자용 TCB 평가에서 TI-2 등급 획득
- 05 삼성전자 '반도체 수율 개선 공정에 대한 디지털 트윈 프로젝트' 사업자 선정
- 05 'XR-디지털 트윈원 국제학술대회' 디지털 트윈원 솔루션 부문 우수상 수상
- 04 NIPA "디지털 트윈 혁신 서비스 연구과제" 사업자 선정
- 03 싱가포르 Geo Connect Asia 2024 컨퍼런스 참가
- 02 싱가포르 현지 법인 YMX Singapore PTE LTD 설립
- 01 미국 CES 2024 컨퍼런스 참가
- 01 싱가포르 YJP SURVEYORS PTE LTD 와 Joint Venture(합작투자) 계약 체결

**2023**
- 12 과학기술정보통신부 디지털 트윈 이노베이션어워드 우수상 수상
- 12 유한대학교 산학협력 MOU 체결
- 11 삼성 SDS XR Digital Twin 파트너십 체결
- 11 한국 폴리텍V대학 디지털 혁신 기술 분야 미래 인재 양성 MOU 체결
- 11 박태욱 대표 한국국방 경영분석 학회 이사 위촉
- 11 NHN에듀 XR기술 및 디지털 트윈 플랫폼 사업 MOU 체결
- 10 서울시 서울형 강소 기업 선정
- 08 총 53억원 규모 '시리즈 A' 투자 유치
- 05 한국 IT 서비스학회 '2023 춘계학술대회' 컨퍼런스 참가
- 05 KISTI '개방형 XR플랫폼' 사업 수주 및 업계 최초 '표준화'
- 05 '원스톱' XR건설 시공 검수 솔루션과 디지털 트윈 플랫폼 (Mxspcae)연계 서비스 출시
- 02 성균관대학교 산학협력단 산학협력 MOU 체결

**2022**
- 11 '대한민국 IT서비스 혁신 대상' 행정 안전부 장관상 수상
- 11 스마트 인재개발원 '디지털 트윈 기반 디지털 교육 플랫폼 사업 협력' MOU 체결
- 10 (주)엘로테일에서 (주) 와이엠엑스로 사명 변경
- 09 일본 AOS Data 컨퍼런스 참가
- 07 산업용 디지털 트윈 플랫폼 'MXspace' 런칭
- 07 화상, 음성채팅 솔루션 'MXrtc' 런칭

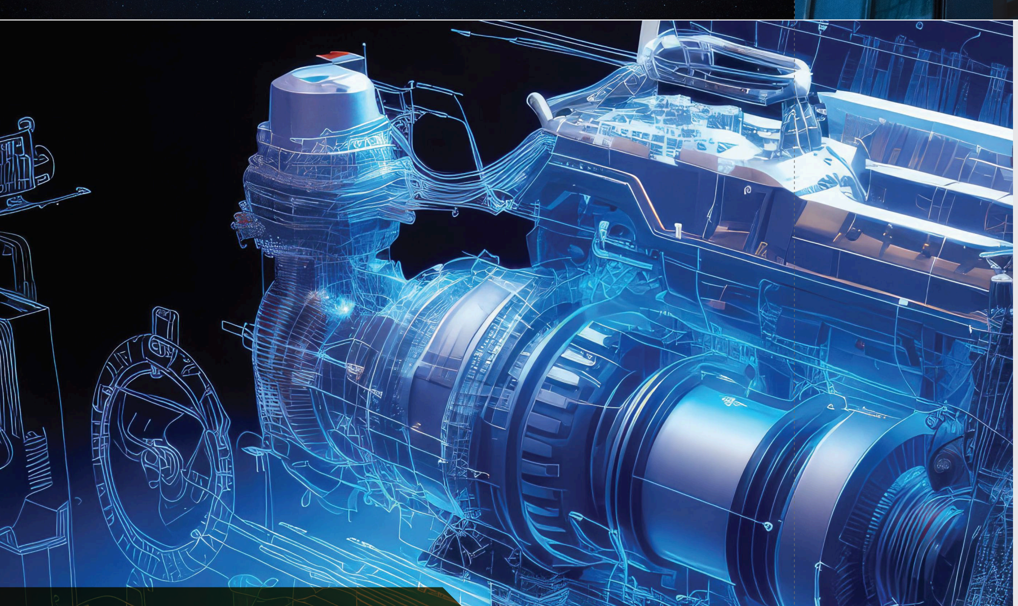
**2021**
- 11 'MXview' 품질검수 솔루션 기반으로 삼성 그룹 내 '21년 올해의 기술상' 수상
- 09 XR 기반 설비·점검 지원 솔루션 'MXatg' 런칭
- 06 BIM 기반 AR 품질검수 솔루션 'MXview' 런칭
- 01 LGCNS XR Digital Twin 파트너십 체결

**2020**
- 10 로크웰 오토메이션 코리아 파트너십 체결

**2019**
- 10 Unity 코리아 파트너십 체결
- 08 가상 설비 교육 훈련 시뮬레이터 솔루션 'MXdts' 런칭

**2018**
- 08 AI 기반 IoT 솔루션 'MXiot' 런칭
- 05 PTC 코리아 파트너십 체결
- 05 Unity 코리아 Unite 컨퍼런스 참가
- 02 서울 산업진흥원 하이 서울 브랜드 혁신 기업 선정
- 01 (주) 엘로테일 설립





# MXcad-optimizer
# CAD DATA CONVERSION

### MXcad-optimizer 도입 효과

MX3d-optimizer는 디지털트윈 개발 엔진인 유니티3D, 언리얼, 엔비디아 옴니버스에 적용 가능한 포멧으로 컨버전 및 경량화, 분할 기능을 지원합니다.



YMX

## MXcad-optimizer

### 포맷 변환 분할 기능
MXcad-optimizer는 Unity 3D, Unreal, NVIDIA Omniverse와 같은 디지털 트윈 개발 엔진에서 사용할 수 있도록 대형 데이터를 변환하고, 특정 사이즈 단위로 데이터를 분할하여 활용성을 높입니다.

### 대용량 데이터 경량화
MXcad-optimizer는 수십 기가바이트에 달하는 대규모 데이터를 모바일 디바이스에서도 원활히 작동할 수 있도록 자동으로 경량화합니다. 특히 작은 오브젝트 및 구멍 삭제 기능을 통해 파일 크기를 최적화합니다.

### 현장 맞춤형 데이터 활용
CAD, BIM, SCAN 데이터를 포함한 다양한 포맷을 신속히 변환하고 경량화하여, 기업이 보유한 대규모 설계 및 건설 데이터를 현장 엔지니어들이 즉각적으로 활용 가능하게 지원합니다.

### Device Support
본 솔루션은 Windows PC 환경에서만 지원됩니다.

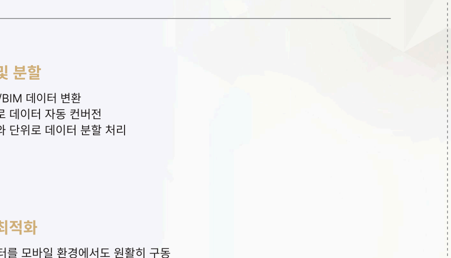
Windows PC



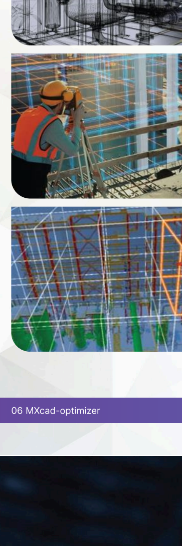
A Leading XR Collaboration Platform Provider

## MXcad-optimizer는 대규모 플랜트 및 건설 분야의 CAD/BIM 데이터를 디지털 트윈에 최적화된 형식으로 변환하여, 현장 중심의 효율적인 데이터 활용을 지원합니다.

MXcad-optimizer는 CAD로 설계된 대형 플랜트 및 건설 산업의 3D 데이터를 AR 증강으로 실시간 현장 검수 및 모니터링 할 수 있는 프로그램입니다. 글로벌 원격지 간 데이터 공유가 가능하며, 데이터의 변환, 경량화 및 최적화를 통해 현장 작업자의 업무 효율성을 높입니다.



### Key Features



**포맷 변환 및 분할**
- 다양한 CAD/BIM 데이터 변환
- 표준 포맷으로 데이터 자동 컨버전
- 원하는 크기와 단위로 데이터 분할 처리

**경량화 및 최적화**
- 대용량 데이터를 모바일 환경에서도 원활히 구동
- 불필요한 객체 및 구멍 삭제로 최적화
- 폴리곤 경량화를 통한 성능 향상

**현장 맞춤형 데이터 활용**
- 현장 상황에 맞는 데이터 즉시 적용 가능
- 현장 엔지니어를 위한 직관적인 데이터 관리
- 글로벌 원격지와 실시간 데이터 공유

**다양한 포맷 지원 및 호환성**
- BIM 모델 속성 정보를 시각적으로 제공
- 데이터 기반의 체계적 관리와 검토 지원
- 시스템 패키징 정보의 간편한 확인 및 검토 가능



MXcad-optimizer

## MXcad-optimizer의 활용 분야

### 대형 플랜트 산업
- 복잡하고 방대한 플랜트 설계 데이터의 변환 및 관리
- 데이터의 실시간 공유 및 글로벌 협업 환경 구축
- 설계 단계 부터 현장 운영 단계 까지 데이터의 일관성 유지

### 건설 및 인프라 분야
- 현장 중심으로 최적화된 데이터 제공을 통한 업무 생산성 향상
- 모바일 현장 디바이스를 활용한 신속한 의사 결정 지원
- 설계 데이터와 시공 현장 데이터의 정확한 일치 및 오류 최소화

### 디지털 트윈 및 시뮬레이션 분야
- 디지털 트윈 개발 엔진(유니티, 언리얼, 옴니버스)과 완벽한 호환성
- 현실 데이터와 디지털 환경의 통합을 위한 최적의 데이터 환경 제공
- 데이터를 기반으로한 현실적 시뮬레이션 및 실시간 모니터링 지원

# MXview
# XR QUALITY INSPECTION SOLUTION

### MXview 도입 효과

MXview는 온라인 가상 공간 및 실시간 현장 점검 시스템을 구축하여, 사업 현장의 유틸리티 설비 시공의 검사 기간 단축 및 품질 개선 서비스를 제공하는 고객 맞춤형 솔루션입니다.



YMX

## MXview

### 검사 정확도 향상
MXview 시스템을 이용하여 가상 공장을 통한 신규 작업자 교육, 작업 경험 부족으로 발생하는 위험 감소, 작업 비용 절감이 가능 합니다.

### 품질 개선
건설 현장 내 품질 검사 과정에서 발생하는 문제 해결에 대한 도움과, 제품의 결함 대응 능력을 향상시키는 데 도움을 제공합니다.

### 안전 사고 예방
현장 작업자를 위해 안전을 경고와 전문 데이터를 제공합니다.
또한 해당 내용을 기록하여 2차 사고를 예방합니다.

### Device Support
본 솔루션은 안드로이드 기반의 태블릿과 스마트폰 환경을 지원합니다.

Tablet (AOS) | Mobile (AOS)



A Leading XR Collaboration Platform Provider

## MXview는 인프라 시설의 구축 설계부터 품질 검수까지 전 사이클을 관리하는 플랫폼으로서 캐드 기반의 BIM 데이터 관리, 도면, FMCS, ERP 등 고객의 시스템 연동 및 데이터를 동기화하여 현장 모니터링과 다양한 원격 협업기능을 제공합니다.

MXview는 BIM 3D데이터 AR 증강 공장 검수 및 모니터링이 가능한 프로그램입니다. 글로벌 원격 지와 모든 데이터 공유가 가능하며, 현장과 디지털 트윈이 가능하여 업무의 효율성을 향상 시킬 수 있 습니다.

### KeyFeatures 01

**BIM 데이터 AR 증강**
- BIM 속성 정보 뷰어
- 정보 관리 및 검토
- 시스템 패키징 정보 검토

**데이터의 연속성 확보: MXcad-optimizer에서 MXview로의 연동**
- MXcad-optimizer에서 추출된 상세 3D 모델 메타데이터를 MXview 내에서 즉각적으로 조회 및 검토 가능
- MXcad-optimizer에서 정의한 카테고리 세트가 MXview의 투명도(Transparency) 기능과 동적으로 연동, 특정 객체에 대한 정밀한 가시성 제어 가능

**이슈 등록 및 처리 기능**
- 불합리 정보 등록 및 입력 현장 사진
- 스크린샷 자동 첨부
- 진행 상황 모니터링 및 처리
- 데이터 위치로 이동하여 3D BIM 위치 매칭

**MXview 이슈 관리 WEBviewer**
- 프로젝트 기반 분류 및 관리
- 상세 메타데이터 및 등록자 정보를 포함 및 필터링 가능한 현장 상황을 캡처,공유하며 진행사항 관리
- MXview app에서 이슈 등록한 항목 확인 및 등록된 관리자에게 이메일로 자동 알림 메일 발송 지원합니다.



MXview

### KeyFeatures 02

**BIM 데이터 준비**
- 최신 BIM 도면 동기화
- 디지털 자산 관리
- 오프라인 모드 지원

**XR 증강 기반 현장 검수**
- AR 공간 정합
- 시공 오류 검수
- 이슈 등록 및 추적

**MXview 도입 핵심 이점**
- 검수 시간 단축
- 검사 수준 향상
- 현장 본사 실시간 데이터 공유
- 원격 협업 및 해결

# MXspace
# NEXT-GEN DIGITALTWIN WORKSPACE

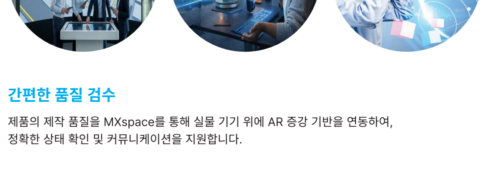
### MXspace 도입 효과

MXspace는 산업 현장에 특화된 맞춤형 메타버스 서비스입니다.
글로벌 산업현장에서 진행하는 기계 설비, 공장 건설, 정비, 교육 훈련 등을 공유하고 협업하기 위해 제공합니다.



YMX

## MXspace



### 간편한 품질 검수
제품의 제작 품질을 MXspace를 통해 실물 기기 위에 AR 증강 기반을 연동하여, 정확한 상태 확인 및 커뮤니케이션을 지원합니다.

### 원거리 업무 협업비용 감소
원거리 작업 간의 협의 시간 최소화 및 출장 비용 절감으로 업무 효율을 극대화합니다.

### 인력 효율성 상승
원격지원을 통해 효율적으로 장비 운용과 인력 운용이 가능해집니다.

### Device Support
본 솔루션은 Windows PC 환경과 안드로이드 기반의 태블릿 환경을 지원합니다.

Windows PC | Tablet (AOS)

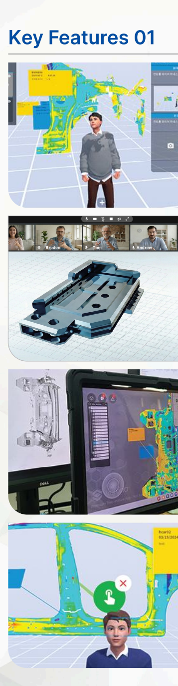


A Leading XR Collaboration Platform Provider

## MXspace는 기술 산업에 특화된 맞춤형 가상공간입니다.

글로벌 원거리 원격지와의 모든 업무 협업이 메타 버스 월드 내에 구성 및 메가 팩토리 시스템의 기반을 제공합니다.

### Key Features 01



**현장 품질 이슈 추적관리**
- 스페이스 내 3D 모델 별 품질 이슈 추적
- 이슈 등록 기능 (텍스트,사진, 스크린샷 업로드)
- 현장 이슈 촬영 및 사진 기능
- PC, 모바일 리모트 연동

**화상/ 음성 채팅**
- 통합 화상 및 음성 채팅 기능을 제공
- MXspace의 타 기능들과 유기적으로 연동되어 중단 없는 학습 환경과 비즈니스 연속성 보장

**증강 현실(AR) 기능**
- 3D AR 증강 제공
- 원거리 업무 협업 기능 제공
- 품질 이슈 관리 연동 기능 제공

**3D 모델 데이터 전용 뷰어**
- 3D 모델 디테일 뷰 확인 기능
- 3D 모델 위치 포인트 공유 기능 (기반 위치 포인트 공유)
- 모델 회전 이동, 확대·축소를 통한 상세 형태 확인 가능
- 3D 모델 데이터 전용 뷰어 (이슈 및 메모, 모델 상세 데이터 확인 지원)



MXspace

### Key Features 02

**화면 공유**
- 실행중인 내 화면을 공유하여 회의 가능
- 별도의 장치가 필요 없는 화면 공유

**웹뷰 검색**
- Chrome v10 기반 (기업 내 모든 인트라넷 및 web기반 4솔루션 연동 가능)

**화이트보드 기능**
- 문서 파일공유
- 화이트보드 판서 기능 지원

**3D Model Annotations & Pointers**
- 3D 모델 상의 특정 지점에 상세 노트와 메모를 직접 부착 가능
- 타 사용자가 작성한 주석과 의견을 실시간으로 확인 및 검토 가능
- 특정 영역이나 주요 관심 지점(POI, Points of Interest)을 하이라이트하여 타 사용자의 주목도를 높이고 의사소통의 정확성 기여

**AR 3D 모델 증강 뷰어 연동**
- 스페이스에서 AR 3D 데이터 연동
- 현장과 사무실 원격 데이터 리뷰

**포탈 기능**
- 생성한 스페이스 공간별 자유 롭게 이동 가능한 포탈 생성 기능