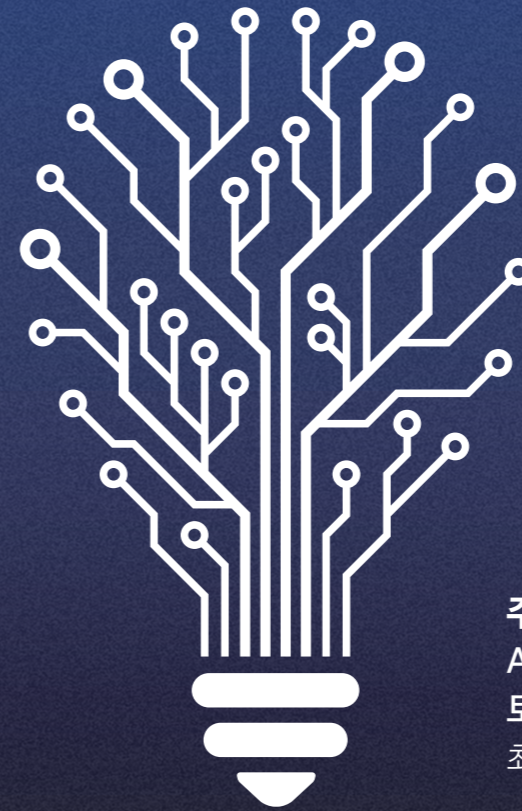


안정성과 신뢰를 기반으로
최적의 솔루션을 제공하는 **토탈IT 서비스 전문기업**

Providing Ultimate Solution

computer**MATE** Making Another Technology Evolution
|주|컴퓨터메이트



주식회사 컴퓨터메이트는 고객의 요구에 맞춰
AI 및 스마트팩토리 솔루션을 제공하는
토탈 IT 서비스 전문기업으로
최적의 디지털 환경을 구축합니다.

본사 42250 대구광역시 수성구 알파시티1로35길 23(대흥동)
Tel. 053-812-3008
Fax. 053-813-8038

경기지사 18469 경기도 화성시 동탄순환대로 878 동탄아이티타워 5층 509호
Tel. 031-376-3379
Fax. 031-376-3019

Sales Direct 070-8856-4079 / 070-8856-4088 / sales@computermate.co.kr

Website. www.computermate.co.kr

Blog. blog.naver.com/computermate



Providing the ultimate solution

(주)컴퓨터메이트는 최첨단 IT 기술을 바탕으로 다양한 산업에 특화된 맞춤형 비즈니스 솔루션을 제공하는 토털 IT 서비스 전문기업입니다. 고객의 요구를 정확히 파악하고 이를 실현하기 위한 최적화된 IT 전략을 설계하여, 디지털 전환과 경쟁력 강화를 지원합니다. 또한, AI 솔루션과 스마트팩토리 구축을 통해 생산성, 효율성, 품질을 한 차원 높이는 스마트 솔루션을 제공합니다. 이러한 기술을 통해 고객의 비즈니스 혁신을 돕고, 장기적인 성장을 위한 안정적인 디지털 환경을 구축합니다.

(주)컴퓨터메이트는 AI 기술을 활용하여 데이터를 기반으로 한 인텔리전스와 자동화를 구현하고, 고객의 비즈니스에 새로운 가치를 창출합니다. AI 기반의 예측 분석과 실시간 데이터 처리 기술 등을 통해 운영 효율성을 극대화하며, 고객 맞춤형 AI 및 MES 솔루션을 제공하여 제조업을 비롯한 다양한 산업의 경쟁력을 강화합니다. 이를 통해 고객의 비즈니스가 빠르게 변화하는 시장 환경에서 지속적으로 성장할 수 있도록 지원합니다.

1992년 설립 이래 (주)컴퓨터메이트는 고객의 니즈에 맞춘 맞춤형 기술 지원과 컨설팅을 통해 디지털 전환을 가속화하고 있습니다. 기술연구소를 설립하여 지속적인 R&D에 투자하여 미래 성장에 필요한 디지털 혁신을 이끌어가는 신뢰할 수 있는 파트너로서 함께합니다.

회사 개요

대표이사	서상인, 김성호	설립일	1992년 설립(2007년 법인 전환)
자본금	100백만 원	신용평가등급	BB+ (나이스평가정보)
특허등록	· 고무제품의 생산관리방법 · 빅데이터 분석을 통한 자동차부품산업 클라우드형 스마트공장 운영시스템	GS인증	· 전사적자원관리시스템 v4.0 MATE-ERP v4.0 · 고무혼련 공정제어SW · MATE-ERP C#.NET v1.0 · MATE MES.NET v3.0

사업 분야

IT 솔루션 개발 및 컨설팅	IT 인프라	스마트팩토리 및 DX(디지털전환)
MATE Series · MES · MES for Cloud · ERP · E-HR · SCM · 그룹웨어 · QMS · POP · WMS · 초중중물관리시스템 · 배합관리시스템 · Biztime(근무시간관리)	서버공급 및 유지보수 현장 장비 공급 및 유지보수 · 바코드, 스캐너, 키오스크 등 Cloud서비스 · AWS, AZURE, NAVER, KT 등 네트워크 및 DATA수집공사 IoT설치 및 유지관리	스마트팩토리 컨설팅 스마트공장 보급확산 사업 데이터바우처 지원사업 AI기반 데이터인프라 구축사업 클라우드 서비스 이용지원사업 AI바우처 지원사업 메타버스 팩토리 지원사업 디지털전환(DX) 지원 컨설팅 AI제조융합 컨설팅
AI Series	IT 서비스	
· AD(이상감지) · OPC(최적공정조건) · QP(품질예측) · TMS(시험실관리) · CPS(가상물리시스템)	IT 기획 및 진단 컨설팅 · PI(ISP) · Quick Assessment 고객지원 서비스 · 시스템 유지보수 · 인프라 유지보수(H/W, N/W, 각종 장비) 교육 서비스 · 유지보수 고객 대상 무상교육 지원 · 제품 및 기술교육(유상서비스)	
데이터분석 및 관리		
· BI · RPA · DA(데이터수집)		

MATE-AI for AD 설비 이상 탐지 AI 솔루션



제품 개요

MATE-AI for AD(Anomaly Detection)는 AI 기반 실시간 이상징후를 탐지하여 작업자에게 알림을 줄 수 있습니다. 설비 이상 탐지 AI 솔루션으로서 설비의 중단, 장애, 수리, 교체 등을 사전 감지 및 통보하여 생산 공정에 지연이 없도록 예측 알림 시스템으로 설비를 전반적으로 관리합니다.

주요 기능

<p>설비 주요인자 데이터 수집</p>	<p>모델 재학습 및 평가</p>	<p>AI 기반 설비 이상탐지 및 알림</p>	<p>센서 데이터 기반 설비 고장 예측</p>
-----------------------	--------------------	---------------------------	---------------------------

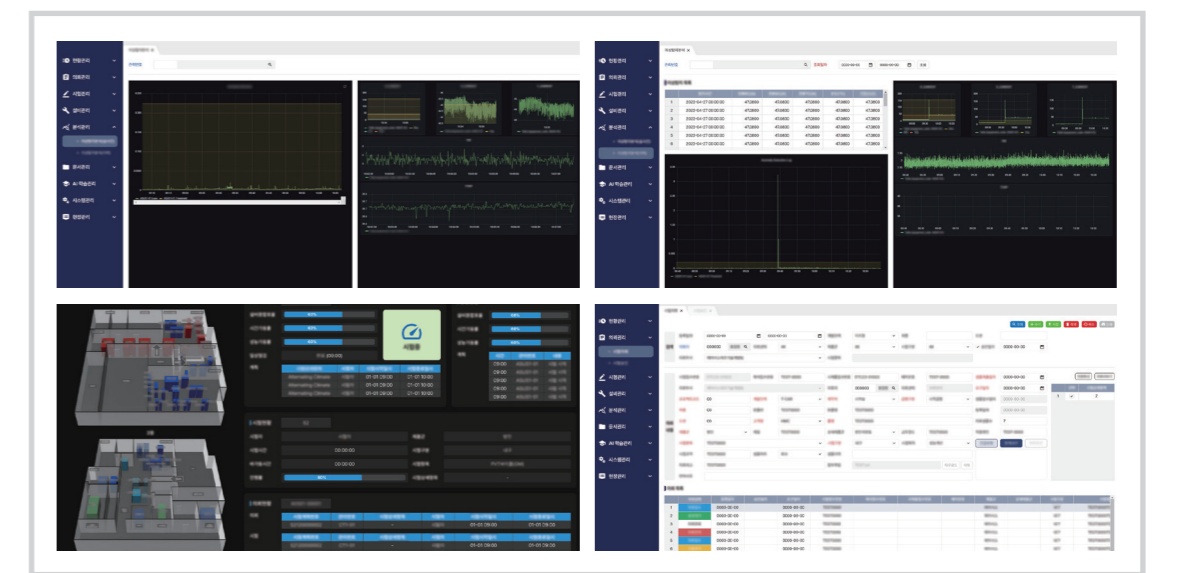
⚠ 이상탐지 모니터링

시험장비 이상탐지 및 알림

- ☑ AI 기반 실시간 이상징후 탐지
- ☑ 이상탐지 알림 시스템

제품 시험의 중단 또는 멈춤으로 인한 다운타임 감소

화면 예시



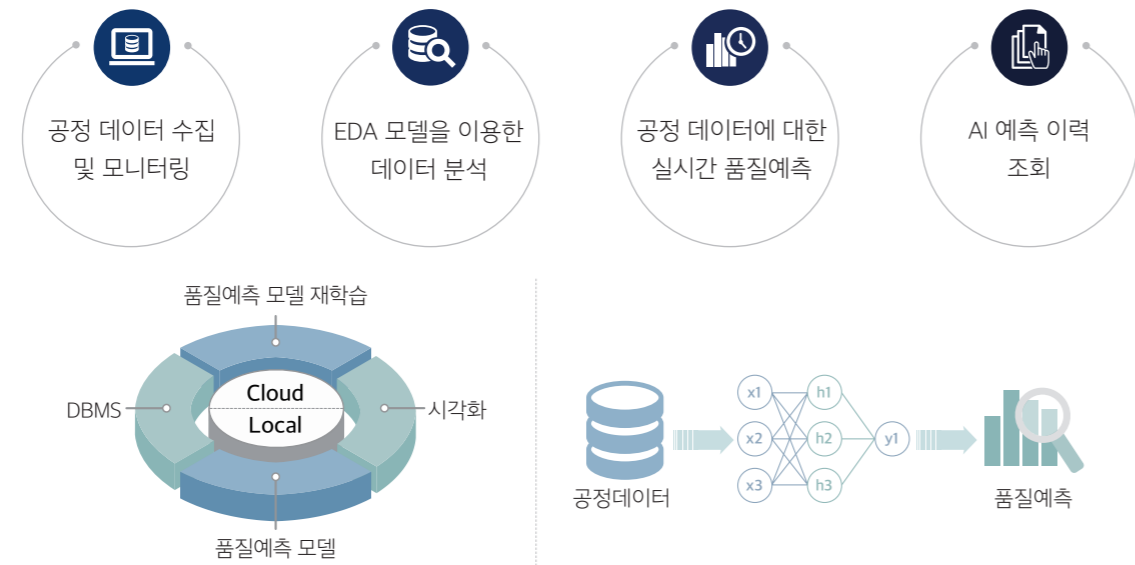
MATE-AI for QP 품질예측 AI 솔루션



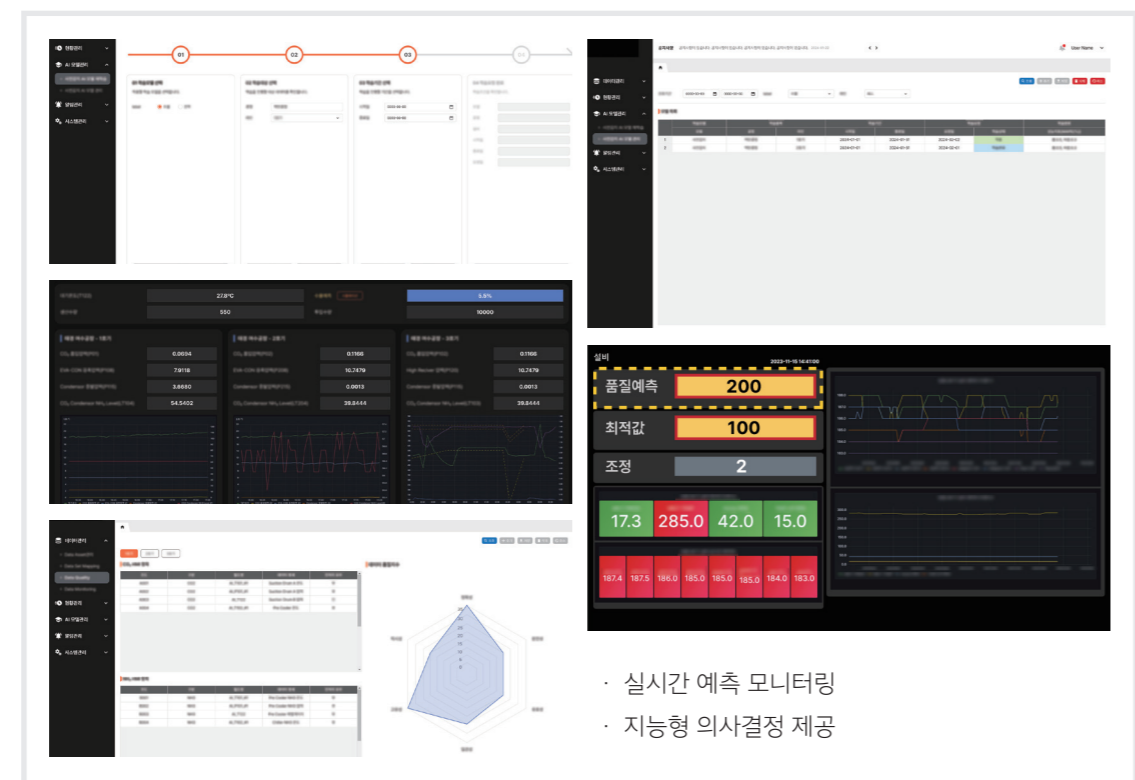
제품 개요

MATE-AI for QP(Quality Prediction)는 공정 데이터를 활용하여 AI기반 품질 예측 서비스를 제공합니다. 품질예측 AI 솔루션으로서 공정 데이터로 학습한 AI 모델이 실시간 공정 데이터에 대한 품질예측값을 제시하며, AI 모델 학습 관리기능을 제공하여 품질예측 AI 솔루션을 발전시킬 수 있습니다.

주요 기능



화면 예시



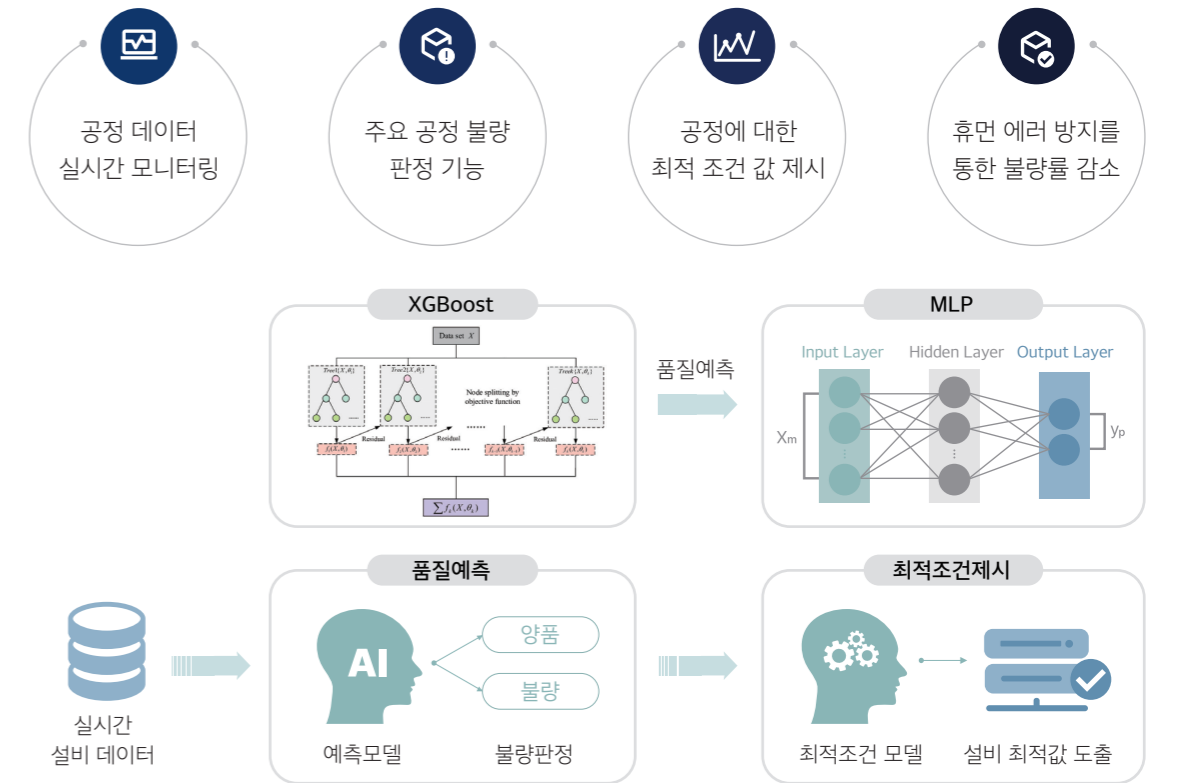
MATE-AI for OPC 최적공정조건 AI 솔루션



제품 개요

MATE-AI for OPC(Optimal Process Conditions)는 설비의 조건값을 AI 솔루션이 최적의 조건을 제공합니다. 최적의 공정 조건을 제공하는 AI 솔루션으로서 설비 데이터 기반 품질 예측에 대해 AI 모델이 최적의 공정 조건 값을 실시간으로 제공하여 디지털 트윈 기반을 조성할 수 있습니다.

주요 기능



화면 예시



MATE-AI for TMS 시험 관리 시스템



제품 개요

MATE-AI for TMS(Test Management System)는 AI 기반 스케줄링으로 시험 전반적 모니터링을 제공합니다. 시험 관리시스템으로서 AI 기반 시험계획에 따른 시험 장비별 가동률 및 운영 실적을 실시간 모니터링, 딥러닝 기반 자동 실적 집계 및 분석으로 신뢰성 있는 시험 진행 서비스를 제공합니다.

주요 기능

AI 기반 계획
최적 스케줄링

시험 데이터 정량화
및 가시화 기능

딥러닝 기반
시험 결과 자동
데이터 수집

시험 장비 이상 및
비상상황 대응

1. 시험의뢰

- 기준정보
- 시험유형
- 시험조건
- 특이사항

2. 시험접수

- 시험정보 검토
- 시험일정 검토
- 시험접수 확정

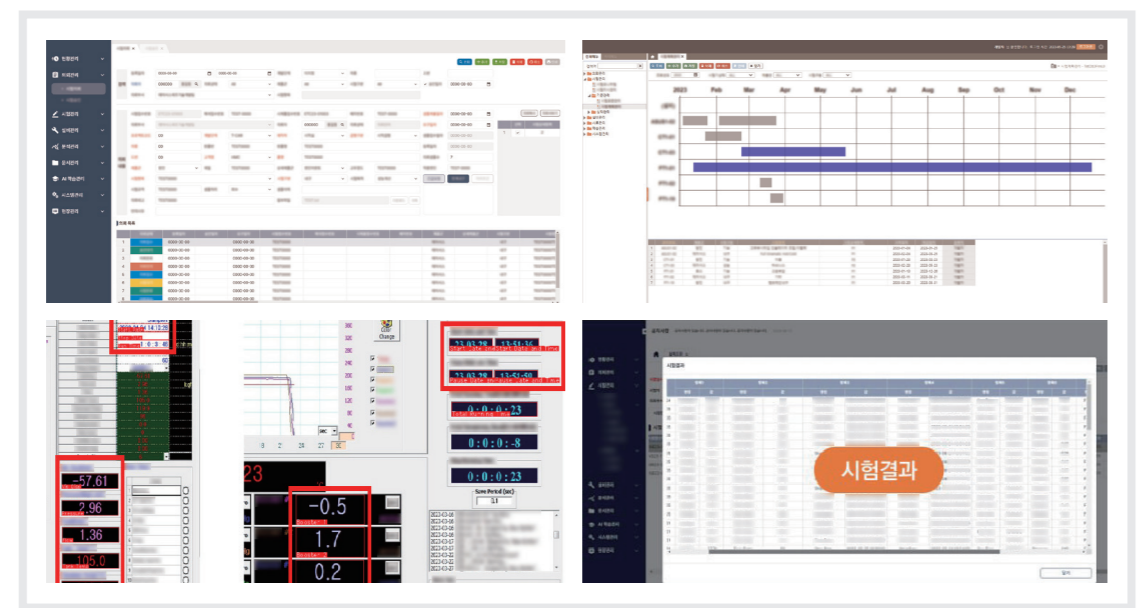
3. 시험진행

- 시험환경 셋팅
- 상황 모니터링
- 시험데이터 수집
- 시험결과 도출

4. 시험종료

- 성적서 발행
- 의뢰자 통보

화면 예시



MATE-CPS 가상물리시스템



제품 개요

MATE-CPS(Cyber-Physical System)는 실제 생산현장과 유사한 3D로 모델링 된 가상현장을 구성하여 생산현장에서 수집된 실시간 공정 데이터를 기반으로 가상현장 동기화를 통해 운영 상태를 시각화 및 모니터링하고, 이상상황 발생 시 알림을 통해 제조공정 관리를 용이하게 합니다.

MATE-CPS는 공정에서 수집되는 설비·센서·생산 데이터를 처리 및 통합하고, 이를 기반으로 실제 생산시스템의 물리모델을 컴퓨터상의 가상화모델로 변환하여 제조공정 모니터링을 제공합니다. 가상현장 및 데이터 시각화 모니터링을 통한 가시성, 이상상황 발생 알림으로 상황을 빠르게 인지하고 최적의 상태로 대처가능한 고신뢰성, 실시간 정보 기반 전반적인 제조공정 현황 파악을 통해 상호작용성을 지원합니다.

제품 특징

실제 현장과 유사한
3D 공장 구성

공장 실제
구성요소에 대한
인지 용이

실시간 데이터로서
전체상태 파악 쉬움

설비 위치 변경 시,
사용자가 레이아웃
변경 가능

기대 효과

· 3D 모델링된 모니터링을 통해
공장 구성요소 가시성 증대

· 설비의 실시간 상태정보를 통한
상호작용성(공장 전체상태에 대
한 빠른 파악)

· 기기결함 및 이상 발생시, 빠른
대처가 가능한 고신뢰성

· 공정 레이아웃 변경의 확장 및
유용성

화면 예시

