

기계어처리 기반 통합디지털제조 플랫폼 (주)유디엠텍 회사소개서

유디엠텍은 국내외 처음으로 기계어 처리기술을 개발하여
기계 내부에서 실행되는 알 수 없는 제어 로직의 실행과 데이터
흐름의 특성을 설명 가능한 AI 접근으로 해석하여 다양한
응용서비스를 제공하고 있습니다.

UDMTEK

UDMTEK

Contents

- ABOUT
- 미션 및 비전
- 주요 사업 분야
- 기술 및 역량
- 고객사 협력 실적
- 연혁
- 조직도
- 문의 및 연락처

UDMTEK

기계어로 설비를 이해하고 데이터로 미래를 제어하는 기술 기업, “ UDMTEK ”



세계 최초 MLP 기술 기반
제조 설비 분석



설비-생산-품질
전 주기 통합 제품 보유



다분야 제조 산업
AI 구축 경험 다수

UDMTEK

유디엠텍은 통합 디지털 제조 소프트웨어 솔루션의 공급과 구축을 전문으로 하는 기업입니다.
기계어를 이해하고, 설비와 데이터를 연결함으로써 공정을 더 똑똑하고 효율적으로 만듭니다.
세계 최초로 개발한 MLP(Machine Language Processing) 기술을 바탕으로,
설계부터 운영, 예지보전까지 제조 전 과정을 아우르는 통합 디지털 제조 플랫폼을 실현하고 있습니다.

대표자

왕지남

설립년도

2007년 5월 28일 (설립 18년차)

임직원

약 50명

주소

경기도 수원시 영통구 창룡대로 256번길 91
에이스광교타워2 1401호, 1405~1408호

연락처

1661-1888

홈페이지

www.udmtek.com

“ AI로 제조의 내일을 바꾸다. ”

UDMTEK은 제조 산업의 디지털 전환을 기술로 실현하고자 합니다.

데이터 기반의 설비 예지보전, 생산 최적화, 품질 혁신활동을 통해 지속 가능한 제조 생태계를 구축합니다.

정확성

데이터 기반의 신뢰할 수 있는 분석

유연성

다양한 산업과 현장에 최적화 가능한 기술

확장성

단계별로 확장 가능한 기술 체계



60억 원

매출 달성(2024년 기준)
기술력 검증 및 시장 신뢰 확보



500건

제조 현장 적용
누적 200개사 데이터 분석



43개

핵심 특허 보유
독자적 기술 역량 증명



72%

연구 중심 조직 구조
기술 중심 기업의 전문성 확보

지능형 자율 제조의 미래를 여는 핵심 기술 사업

UDMTEK은 공정 데이터를 중심으로 제조 산업의 혁신을 선도하는 기술 기업입니다.

제조 AI 플랫폼에서부터 MES, JSA, 그리고 비제조 분야 AI까지, 산업 전반에 걸쳐 확장성 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.



Platform (설비-생산-품질)

공정 최적화 AI 분석 플랫폼

- 실시간/과거 데이터 분석
- 다양한 센서·제어 데이터 융합
- 품질 이상 사전 예측



AI 사업

제조 경계를 넘어선 AI 기술

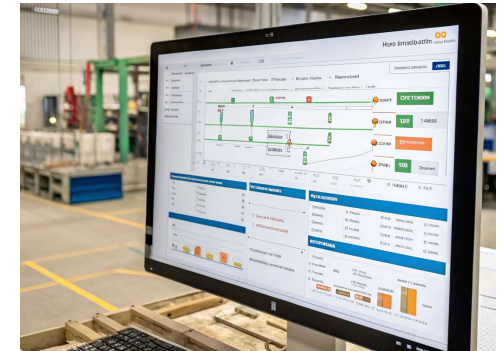
- 제조 현장 기반의 AI 분석 경험
- 비제조 산업까지 확장 가능
- 산업별 특화된 맞춤 학습 체계



JSA

안전관리 문서 자동 생성 및 관리

- 반복 작업 정보 기반 자동 문서화
- 위험요소, 예방조치 등 항목별 추천
- 제조, 건설 등 다양한 산업 지원

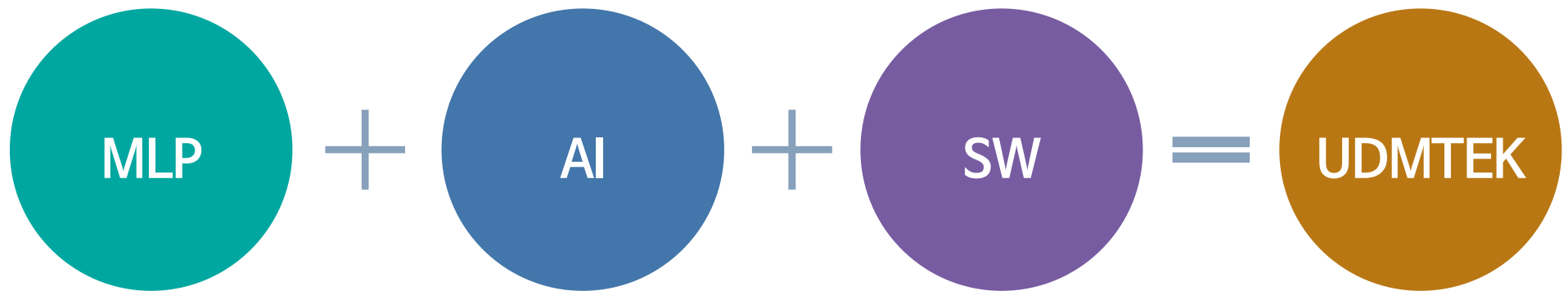


MES

데이터 기반 공정 관리 시스템

- 이기종 설비 간 통합 수집
- 설비·품질 데이터 가시화
- AI 기반 실시간 이상 감지

제조현장과 데이터를 동시에 이해하는 기술 파트너



기계어 기반 설비 이해

기계어 처리(MLP) 기술은
표면적인 데이터가 아닌 동작 원리 기반의
이상 탐지를 가능하게 합니다.

현장을 이해하는 AI

다양한 산업 현장의 데이터를 분석하고
품질 예측, 이상 탐지, 공정 최적화 등
고도화된 분석 서비스를 제공합니다.

기술을 연결하는 소프트웨어

자체 팀의 개발 역량을 통해
AI 분석 결과를 UI·UX 중심의
SW 서비스로 구현합니다.

UDMTEK의 종합 기술력

제조 및 산업 현장의 복잡한 데이터를
읽고, 해석하고, 활용하는
전방위 기술 체계를 보유하고 있습니다.

자동차



현대기아: '07~현재
→ 설비운영 모니터링 및 예지보전 솔루션 공급

동양피스톤: '19~'20
→ 주조설비 예지보전 기술/제품 연구개발

PHA: '22~'24
→ 공정 모니터링 시스템 구축
→ 사출금형 예지보전 시스템 구축

SL: '24
→ 용착설비 예지보전 솔루션 공급

서연이화: '24~현재
→ 사출금형 예지보전 시스템 구축

서우산업: '25~현재
→ 건면/프레스 공정 품질관리 시스템 구축

이차전지



현대모비스: '23~'24
→ PLC 신호분석 및 공정최적화

이노메트리: '22~'24
→ 검사장비 비전검사 플랫폼 개발

LG에너지솔루션: '23~'24
→ PLC 신호분석 및 데이터표준화

대주전자재료: '23~'24
→ 공정 모니터링 시스템 구축

제이스텍: '24
→ 검사장비 PLC 신호분석

전기전자



LG디스플레이: '11~현재
→ PLC 신호분석 및 공정최적화

ATEC: '21~'22
→ ATM CRM 품질관리 기술/제품 연구개발

SIFLEX: '23~'25
→ 공정 모니터링 및 품질관리 시스템 구축

LS일렉트릭: '24
→ XG5000 PLC 블랙박스 개발

BH: '25~현재
→ 공정 모니터링 및 품질관리 시스템 구축

플랜트



SK가스: '25~현재
→ JSA 자동생성 시스템 구축

한국남동발전: '25~현재
→ 컨베이어 예지보전 시스템 구축

기타



한국디비케이(생활용품): '22~현재
→ 공정관리, 비전검사 솔루션 공급

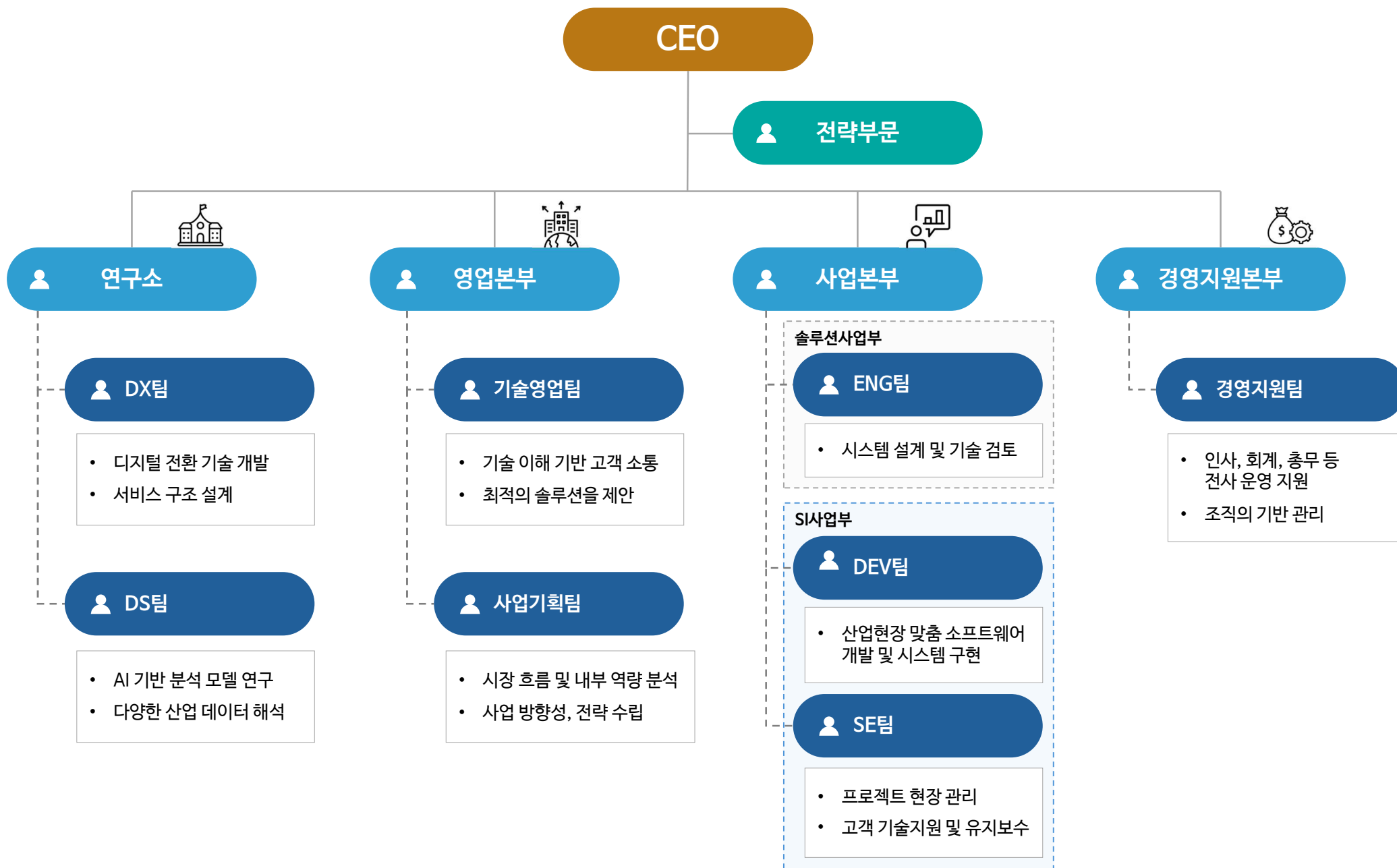
SK바이오사이언스: '25
→ JSA 자동생성 시스템 구축

SK플라즈마: '25~현재
→ JSA 자동생성 시스템 구축

기술 축적과 시장 신뢰의 길

유디엠텍은 설립기, 성장기, 도약기의 단계를 거치며 꾸준한 기술 발전과 사업 확장을 이루어 왔습니다.

설립기					성장기				
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017
유디엠텍 설립	벤처기업, ISO 인증 현대기아자동차 1차벤더 등록	대한민국 SW 기술대상 장관상	대한민국 SW기술대상 대상 OPTRA® Tracker™ 제품 개발	LG디스플레이 1차벤더 등록	수원시 우수 중소기업 표창	산업자원부 지식서비스 유공자 장관 표창 OPTRA® Black-box™ 제품 개발	LS산전 특약점 등록	KEIT 이달의 신기술 선정 R&D 우수과제 포상	산업자원부 스마트공장 구축 장관 표창
도약기									
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
PLCeXpert® 제품 개발	KB(20억), 다울(20억) 투자유치	과학기술정보통신부 연구개발 우수성과 100선 선정	독일 EPLAN S&S Joint R&D 계약체결 APAC CIO Outlook Manufacturing Top10 등재 DS Asset 투자유치(30억) 정보통신산업진흥원 혁신기업 국가대표 1000 선정	KAIST 주관 AI 솔루션 실증지원사업 우수사례 4건 선정 이노메트리 다년간 기술협약 및 판매 계약체결 어드밴텍 MOU 체결 SIFLEX 정보시스템 구축계약	10 Most Influential Companies on the year 2023 선정 이베스트투자증권 유상증자(10억) 기술특례상장 기술평가 통과	코스닥 신규상장(11/20) 4IR AWARDS AI부문 4년 연속 수상(2021~2024)			



함께 제조의 미래를 만들어갈 파트너를 기다립니다.

기술, 경험, 그리고 열정으로 고객의 문제를 함께 해결합니다.

문의 및 연락처:



대표전화: 1661-1888 / 직통: 031-8014-2770 (영업팀)



이메일: sales_@udmtek.com



웹사이트: www.udmtek.com

(주)유디엠텍 (UDMTEK Co., Ltd.)