

GAON TECH

가온테크 회사소개서

스마트 제조 설비와 자동화 솔루션 파트너

COMPANY PROFILE 2026

인사말

현장의 문제를 기술로 풀어내는 회사, 가온테크입니다.

가온테크는 2012년 창립 이래 제조 현장의 자동화와 데이터화를 지원해 왔습니다. 설비 제어, 품질 검사 비전, 공정 모니터링까지 하나의 흐름으로 연결해 고객이 생산성과 안정성을 동시에 확보하도록 돕습니다.

우리는 화려한 기술보다 현장에서 오래 쓰이는 기술을 우선합니다. 도입 이후에도 운영 데이터를 함께 보며 개선을 이어가는 것이 가온테크의 방식입니다.

이 소개서가 가온테크를 이해하는 첫걸음이 되기를 바랍니다. 언제든지 편하게 문의해 주십시오.



가온테크 임직원 일동

회사 개요

회사명	주식회사 가온테크
설립	2012년 3월
대표	김서준
본사	경기도 화성시 동탄산단로 12
임직원	68명 (연구개발 31명)
주요 사업	설비 자동화, 머신비전 검사, 공정 모니터링 소프트웨어
인증	ISO 9001, ISO 14001, 이노비즈, 벤처기업

14년의 업력

320+ 누적 구축
프로젝트

96% 재계약률

가온테크는 설비 제작사와 소프트웨어 회사의 중간에서 양쪽 언어를 모두 이해하는 팀으로 출발했습니다. 기계·전기·소프트웨어 인력이 한 팀으로 프로젝트를 수행하는 것이 구조적 강점입니다.

연혁

2012. 03	주식회사 가온테크 설립, 설비 제어반 제작 시작
2014. 07	부설연구소 설립, 머신비전 검사 모듈 1세대 출시
2016. 11	이노비즈 인증, 자동차 부품 라인 자동화 30건 돌파
2018. 05	공정 모니터링 소프트웨어 GaonView 출시
2020. 02	동탄 본사 사옥 이전, 조립 공장 확장
2021. 09	이차전지 검사 장비 사업부 신설
2023. 04	ISO 14001 인증, 베트남 지사 설립
2024. 10	누적 구축 프로젝트 300건 달성
2026. 01	AI 기반 불량 예측 모듈 GaonView 3.0 출시

설비 자동화

설계부터 시운전까지 한 팀이 책임집니다.

조립·검사·포장 공정의 자동화 설비를 설계, 제작, 설치합니다. 기존 라인과의 연동, PLC 제어, 로봇 셀 구성까지 단일 창구로 진행해 고객의 관리 부담을 줄입니다.

조립 자동화

다관절 로봇과 정밀 지그를 결합한 조립 셀. 소량 다품종 대응 레시피 관리.

이송·물류

컨베이어, AGV 연동, 자동 창고 인터페이스 구축.

제어반 제작

UL·CE 규격 대응 제어반 설계 및 자체 제작.

레트로핏

노후 설비의 제어부 교체와 데이터 수집 기능 추가.

머신비전 검사

사람의 눈보다 일관된 검사, 라인 속도를 늦추지 않습니다.

외관 불량, 치수, 인쇄 품질, 이물 검출을 위한 비전 검사 시스템을 공급합니다. 딥러닝 기반 분류기를 결합해 기준
률 기반으로 잡기 어려운 미세 결함까지 검출합니다.

외관 검사

스크래치, 찍힘, 변색 등 표면 결함 검출. 다중 조
명 합성 촬영.

치수 측정

텔레센트릭 광학계 기반 마이크론 단위 측정.

이차전지 검사

전극 코팅 불량, 탭 정렬, 셀 외관 검사 전용 라인
업.

AI 분류

현장 데이터로 학습한 모델을 주기적으로 갱신. 오
검출률 지속 관리.

공정 모니터링 GaonView

설비 데이터를 모으는 데서 끝나지 않고, 결정에 쓰이게 합니다.

GaonView는 설비 상태, 생산 실적, 품질 데이터를 한 화면에 모으는 공정 모니터링 소프트웨어입니다. 이상 징후를 알림으로 보내고, 정지 원인을 분류해 개선 우선순위를 제시합니다.

모듈	기능	도입 효과
Monitor	실시간 설비 상태·가동률	비가동 원인 가시화
Quality	검사 결과 집계·SPC 관리도	불량 추세 조기 감지
Predict	AI 기반 불량·고장 예측	계획 정비 전환
Report	일·주·월 자동 보고서	보고 작성 시간 절감



프로젝트 진행 절차

모든 프로젝트는 아래 6단계로 진행하며, 각 단계 종료 시 고객과 함께 산출물을 확인합니다.

01

요구 분석

현장 방문, 공정 관찰, 요구사항 정의서 작성

02

개념 설계

레이아웃, 사이클 타임 검토, 견적 확정

03

상세 설계

기계·전기·소프트웨어 설계 리뷰

04

제작·사내 시운전

자체 공장에서 조립 및 가동 검증

05

설치·현장 시운전

라인 연동, 운전자 교육

06

운영 지원

보증 기간 정기 점검, 원격 모니터링

주요 고객사

자동차 부품, 전자, 이차전지, 식품 산업의 제조 기업과 함께하고 있습니다.

HANIL MOTORS

SEOKWANG ELEC

BLUECELL

DAEHAN FOODS

MIRAE PRECISION

NURI DISPLAY

KOSUNG PARTS

ARAM BATTERY

JIN PACKAGING

120+ 거래 기업**4** 주요 산업군**2** 해외 거점

고객사의 요청으로 세부 프로젝트 내용은 소개서에 실지 않습니다. 상담 시 산업군별 사례를 별도로 안내해 드립니다.

조직과 인증

기술연구소

비전 알고리즘, 제어 소프트웨어, AI 모델 연구. 연구 인력 31명.

설비사업부

기계 설계, 전장 설계, 제작·설치 팀 운영.

솔루션사업부

GaonView 개발·운영, 고객 데이터 분석 지원.

고객지원팀

정기 점검, 원격 지원, 교육 프로그램 운영.

인증·등록	취득
ISO 9001 품질경영시스템	2015
ISO 14001 환경경영시스템	2023
이노비즈 기업	2016
벤처기업 확인	2014
기업부설연구소	2014

오시는 길



주소	경기도 화성시 동탄산단로 12 가온테크 사옥
대표전화	031-000-0000
이메일	contact@gaontech.example
교통	동탄역 2번 출구에서 차량 12분, 경부고속도로 동탄IC 8분

함께 만드는 안정적인 생산 현장

가온테크는 도입 이후가 진짜 시작이라고 믿습니다.

주식회사 가온테크

경기도 화성시 동탄산단로 12

www.gaontech.example