

회사소개서

경신통밀

Quality at the Core,
Excellence in Every Part

품질이 중심에, 모든 부품에 우수함을 담다.

2024 Tier2 품질혁신원년!



목차

Quality at the Core,
Excellence in Every Part



© Copyright All Rights Reserved 2025 Kyung Shin

01

회사 개요

02

기업 가치 및 비전

03

조직도

04

회사 연혁

05

사업분야

06

시설

07

경신정밀의 약속

08

제품 소개

09

고객사 라인업

01. 회사 개요



(주)경신정밀은 2001년 설립된 자동차 부품 제조 기업으로, 설계부터 생산·조립까지 전 공정을 수행합니다. 경기도 군포에 위치한 제1·2공장에서 자동화 시스템을 기반으로 생산성을 높이고 완제품 및 Sub 모듈을 공급합니다. 60명 이상의 전문 인력이 "품질이 중심에, 모든 부품에 우수함을 담다"라는 슬로건 아래, 고객 맞춤형 부품을 정밀하게 제작합니다.

COMPANY GENERAL INFORMATION

회사명	(주) 경신정밀
대표이사	송홍섭
설립일	2001년 11월 19일 (법인 전환: 2011년 09월 01일)
슬로건	품질이 중심에, 모든 부품에 우수함을 담다
직원수	60+명
매출규모	250억 (24년 기준)
본사	경기도 군포시 산본로 77번길 14
사업장	경기도 군포 제 1공장 (본사) 경기도 군포 제 2공장

사업분야



다양한 부품
설계·생산·조립



자동화 시스템 기반
품질·생산성 향상



Ass'y 공정 수행 및
완제품·모듈 공급



고객 맞춤형 부품
설계·제작

02. 기업 가치 및 비전

글로벌 자동차 부품 산업의 선도 기업으로 도약



품질 우선

자동화 시스템 기반의
정밀한 제조 공정



고객 중심

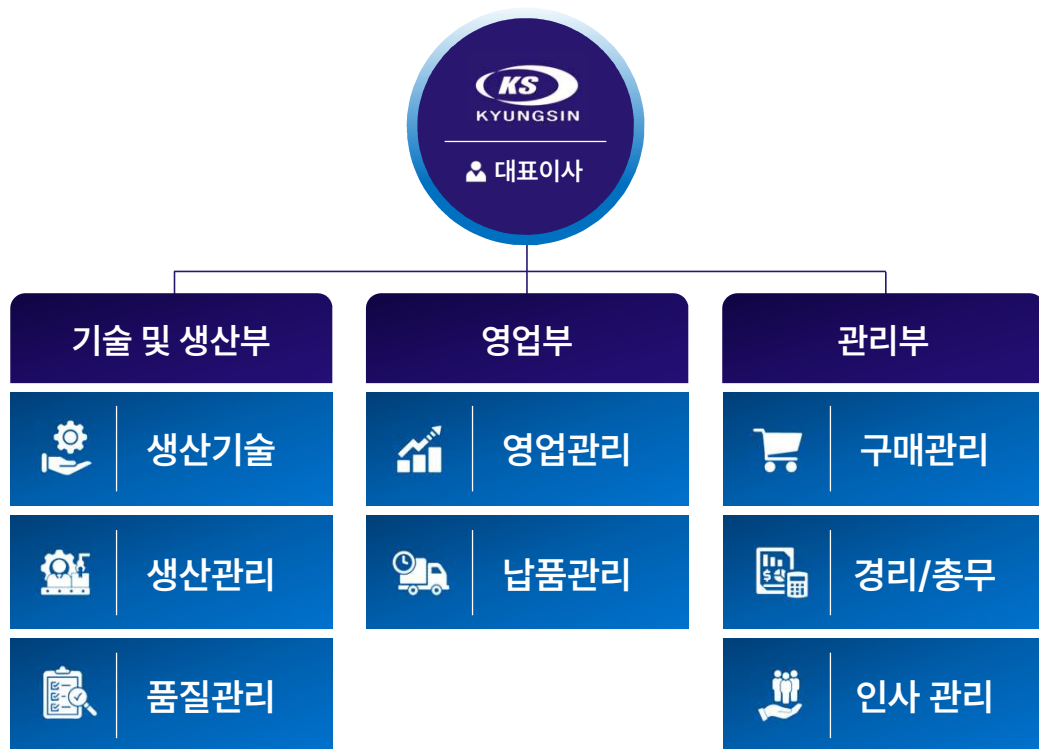
맞춤형 부품 설계 및
최적 솔루션 제공



기술 혁신

지속적인 연구개발로
생산성 및 경쟁력 강화

03. 조직도



공장 위치



04. 회사연혁



2001년 창립 이래 끊임없는 혁신과 도전으로 업계를 선도하며,
기술력과 품질 경쟁력을 바탕으로 지속적인 성장과 발전을 이루어 왔습니다.



설립기
(2001년~2010년)

2001년 11월

회사 설립

2002년

대기오토모티브 협력업체 등록



성장기
(2000~2008)

2011년 9월 1일

법인 전환

2014년

대동도어 거래 시작

2014년 2월

리한컴퍼넌트 Tail Gate Housing SUB라인인수



도약기
(2008~2013)

2016년 7월 13일

경신정밀 2공장 설립

2019년 7월

리한컴퍼넌트 Door Checker SUB 및 Assy 라인인수

2019년 12월

Door Checker Case SUB 자동화 라인 구축



확장기
(2013~)

2020년 5월

KNST Actuator 라인 인수 및 자동화 라인 구축

2021년 11월

Actuator 라인 증설

2022년 ~ 현재

현재 각종 SUB 관련 자동차

05. 사업분야



부품 조립 & 서브 어셈블리 | Assembly & Sub-assembly

- 고품질·고정밀 부품 조립 및 서브 어셈블리 제공
- 최신 자동화 라인 도입으로 생산성·일관성 극대화
- 공정 단순화 및 효율성 향상을 위한 맞춤형 솔루션



자동화 품질 검증 | Automated Quality Assurance

- 첨단 검사 장비로 빠르고 정밀한 품질 검증
- 불량 제로(Zero Defect) 목표의 자동화 공정 설계·관리
- 데이터 기반 품질 추적으로 실시간 모니터링 & 문제 예방



스마트 제조 솔루션 | Smart Manufacturing Solutions

- 자동화 + 디지털 기술로 최적화된 생산 공정 구축
- 맞춤형 스마트 팩토리(Smart Factory) 솔루션 제공
- 생산성·품질 동시 혁신을 위한 제조 자동화



공정 최적화 & 기술 지원 | Process Optimization & Technical Support

- 자동화·효율화 중심의 공정 설계 & 최적화 서비스
- 고객 맞춤형 기술 협업 & 설계 지원
- 개발 → 양산까지 전 과정 품질 보증 체계 구축



친환경 제조 | Eco-Friendly Manufacturing

- 친환경 소재·공정 도입으로 지속 가능한 제조 실현
- 자동화 라인을 통한 에너지 절감 & 자원 최적화

05. 사업분야: 주요 카테고리



05. 사업분야: 검증 시스템

검증 시스템 개요

- 자동화 검사로 높은 정확도와 일관성 확보 → 불량 Zero 목표
- 수작업 오류 제거 → 주관적 판단 배제 & 품질 신뢰도 향상
- 실시간 데이터 분석 → 품질 문제 조기 감지 및 체계적 대응
- 검사기 업그레이드 가능 → 신제품·신공정 요구사항 반영
- 체계적 검증 프로세스 → 고객에게 고품질 제품 제공 & 신뢰도 강화

사내 검증 시스템

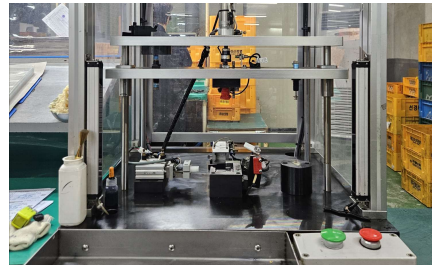
SUB 작업

검사 동작 확인

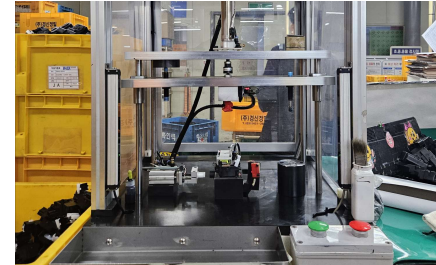
동작 검사 기계로 제품 동작 확인 및 검증



- 동작 검사 → 부품 작동 상태를 자동으로 검증하는 기계 도입
- 기능 테스트 → 제품이 설계대로 정확히 작동하는지 확인



- 데이터 통합 관리 → 실시간 분석 & 불량 자동 배출
- 성능 테스트 → 설계 스펙 대비 제품 성능 측정










- 다양한 검증 장비 적용 가능 → 맞춤형 테스트 환경 구축

검증 가능 지원 시스템

하중 테스트
강도 테스트
동작 검사 테스트
기능 테스트
성능 테스트
내구성 테스트
진동 테스트

05. 사업분야: 자동화 시스템

자동화 시스템 개요

-  반복 작업 자동화 → 사람보다 빠르고 정확한 작업 수행
-  24/7 운영 가능 → 교대 없이 연속 생산으로 생산량 극대화
-  작업 간소화 & 공정 속도 향상 → 생산 효율 극대화
-  일관된 품질 유지 → 동일한 기준으로 반복 수행해 품질 편차 최소화
-  실시간 데이터 분석 → 품질 문제 즉시 감지 & 해결
-  빠르고 안정적인 생산 → 제품 출시 시간 단축 & 경쟁력 확보
-  고객 맞춤 대응 가능 → 품질 일정 유지 & 신뢰도 향상

사내 자동화 시스템

- ✓ 센서 & 감지 시스템 → 미세한 조립 상태 감지 & 실시간 데이터 수집
- ✓ 품질 확인 & 불량 검출 → 비전 검사(카메라-이미지 분석) + 동작 검사(기능 테스트)
- ✓ 피더 & 로봇팔 조립 기계 → 정밀-반복 작업 수행, 고속 생산에 적합
- ✓ 오류 감지 & 경보 시스템 → 불량-공정 문제 발생 시 자동 알림
- ✓ 제1공장 자동화 라인 구축 → 다양한 제품 자동화 도입 가능

자동화 가능 지원 시스템



제조 공정 자동화

부품 SUB & Assy Sub 등
대량 생산 최적화



품질 검사 자동화

비전 검사, 음향 검사, 동작
테스트 등 불량 검출



생산 공정 자동화

공정 조건 유지 & 품질 보증

05. 사업분야: 수작업 라인 시스템

수작업 라인 시스템 개요



01. 유연한 생산 대응

- 소량 생산 & 맞춤 제작 - 고객 요구에 맞춰 유연한 생산 가능
- 빠른 변경 대응 - 제품 설계 및 요구사항 변경 시 즉각 조정
- 비정형 작업 가능 - 자동화 시스템으로 어려운 특수 작업 수행



02. 고객 맞춤형 제작

- 고객 개별 요구 반영 - 원하는 사양에 맞춘 제품 제작
- 특수 제품 제작 최적화 - 한정판/프리미엄 제품 등 고부가가치 제품 생산
- 주문 변경-긴급 요청 즉시 대응 - 생산 일정 조율 가능



03. 고품질 생산 보장

- 숙련된 작업자의 정밀 기술 - 자동화가 어려운 고난도 작업 수행
- 복잡한 부품 조립 가능 - 민감한 소재 및 정밀 부품 조립 최적화

사내 수작업 라인



정밀 조립,
효율적 운영,
불량률 최소화

정확성과 효율성을 높인 맞춤형 시스템

- 작업자 편의성 최적화 - 휴먼에러(실수) 최소화 설계
- 고정밀 검사 장비 활용 - 측정기/검사도구로 불량률 감소
- 자동화 & 수작업의 조화 - 반복 작업은 자동화, 정밀 조립은 작업자 수행

고객 맞춤형 소량 생산 최적화

- 다품종 소량 생산 가능 - 다양한 제품을 빠르게 생산
- 복잡한 공정 수행 가능 - 고난도 조립 및 특수 제작 대응

수작업 라인 지원 시스템 - 최적화된 생산 환경 제공



정밀·복잡 작업 완벽 지원

- 고난도 조립 & 섬세한 작업 대응
- 다양한 작업 조건에 유연한 적용 가능



품질 관리 & 맞춤 생산 강화

- 다품종 소량 생산 최적화 시스템 구축
- 필요 시 품질 관리 도구 제작 및 활용

06. 시설



지하 1층



수동 LINE

지상 1층



자동화 LINE

지상 2층



자동화 LINE

지상 1층
(조립 LINE)



지상 2층
(부품창고)



지상 3층
(사무동)



07. 경신평밀의 약속



고경력 전문 인력

30년 이상 경력의
자동차 제작사 출신
엔지니어 및 책임
매니저 보유



공정 자동화

자동화 시스템
도입으로 인적 오류
최소화 및 생산성
극대화



품질 관리 시스템

실시간 데이터
분석으로 품질 불량
즉각 감지 및 신속
조치 가능



최적화된 공급망 관리

안정적인 원자재
공급과 빠른 문제
대응 체계 구축



숙련된 인력 육성

지속적인 교육과
훈련을 통한
기술력 강화 및
협업 효율 증대



안전 최우선

위해 요소 사전
발굴 및 개선으로
중대재해 예방

08. 제품 소개 - 카테고리

(주)경신정밀은 다양한 산업 분야에서 Sub 조립이 가능한 고품질 정밀 부품을 제조하고 있습니다. 현재 자동차 부품을 중점적으로 생산하고 있으나, 향후 의료기기, 가전제품, 중장비 부품 등 다양한 산업 분야로의 확장을 추진하고 있습니다.



자동차 부품

- ✓ 엔진 및 변속기 부품
- ✓ 차체 및 샤시 부품
- ✓ 전장 부품
- ✓ 서스펜션 및 제동 시스템 부품



의료기기

- ✓ 정밀 가공 의료 장비 부품
- ✓ 의료용 케이스 및 지지 구조물
- ✓ 기타 의료기기 Sub 모듈 부품

(향후 확장 가능)



가전제품

- ✓ 냉장고 및 세탁기 내부 정밀 부품
- ✓ 전자기기 하우징 및 프레임
- ✓ 모터 및 기어 관련 부품
- ✓ 기타 가전제품 Sub 모듈 부품

(향후 확장 가능)



중장비 부품

- ✓ 유압 및 기계 부품
- ✓ 강력한 내구성이 필요한 구조 부품
- ✓ 특수 장비를 위한 맞춤형 부품
- ✓ 기타 중장비 Sub 모듈 부품

(향후 확장 가능)

08. 제품 소개 - 주요 제품

현재까지 진행 제품:

총
500가지
이상

현재 진행 중인 제품:

총
100가지
이상



(주)경신정밀은 지속적인 연구 개발과 혁신을 바탕으로 다양한 산업 분야에서 고객 맞춤형 부품을 제공하며, 고품질 Sub 모듈 조립을 수행하고 있습니다. 당사는 폭넓은 제조 역량을 갖추고 있어 자동차, 의료기기, 가전, 중장비 등 다양한 산업군에 걸쳐 부품 생산 및 모듈 조립이 가능하며, 고객 요구에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

액추레이터



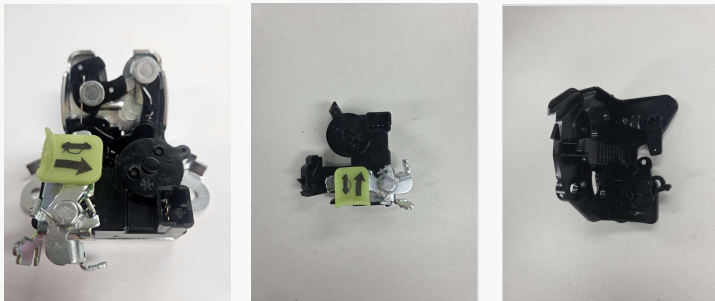
Checker Ass'y



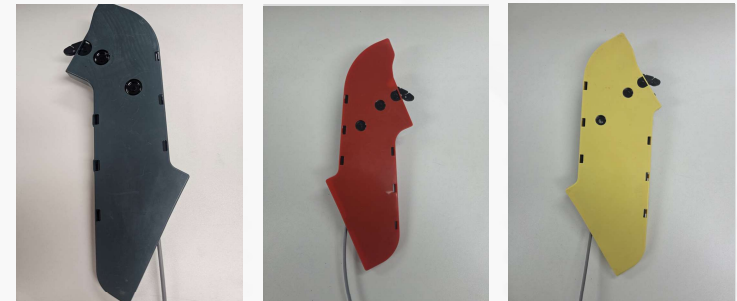
Checker SUB



트렁크



Hold Open Lock



09. 고객사 라인업

경진정밀에서는 국내외 주요 자동차 제조사 및 협력업체에 고품질 부품과 맞춤형 솔루션을 공급하고 있습니다.



현대자동차



기아자동차



KG 모빌리티



두원



현대모비스



대동하이렉스(주)



코리아웨코스타(주)



SECO 서진산업

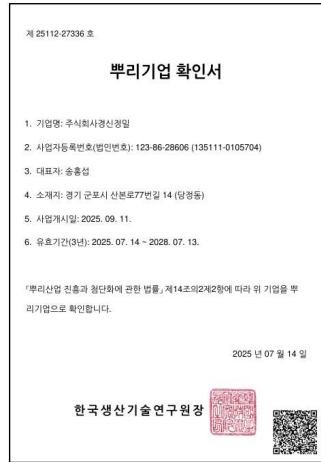


(주)리한



(주)동아기업

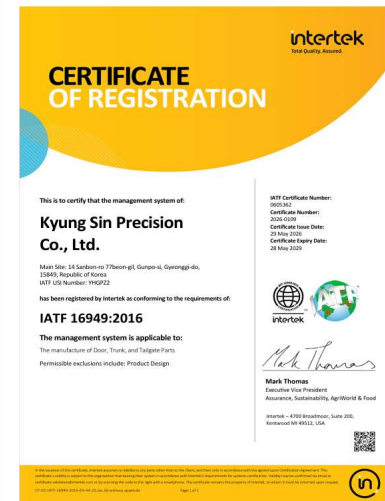
10. 인증서



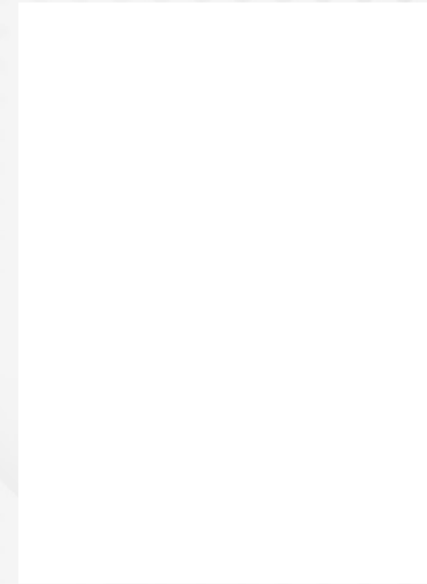
부리기업 확인서



ISO 9001



IATF 16949



CONTACT US

품질이 중심에, 모든 부품에 우수함을 담다.

(주)경신정밀에서는 고객의 니즈를 반영한 만족도 높은 제품과 서비스를 제공 드립니다.

-  **회사명** (주) 경신정밀
-  **대표** 송홍섭
-  **홈페이지** www.kyungsin-mfg.co.kr
-  **대표전화** 031-451-2670
-  **팩스** 031-451-2567
-  **본사** 경기도 군포시 산본로 77번길 14

