

FAS ROLL SOLUTION

정밀 컨베이어 롤러 제조 솔루션

화스롤(FAS ROLL) 종합 회사소개서

Factory Automatic System Roll

신뢰의 34년 | 100% 공장 직영 원스톱 제작

회사 소개 및 기업 이념

01. 대한민국 물류 가공의 파트너

화스롤은 **1992년 설립** 이후 오직 산업용 설비 부품(롤러, 우레탄 성형, 조립지그 등)만을 위해 전력질주해 왔습니다. 현장의 작은 오차 하나가 물류 정체로 이어진다는 원칙으로 **고강도·고정밀 제조**를 엄수합니다.

02. 품질 타협 없는 국산 100% 공정

전량 **김해 직영 공장**에서 고품질 올 스틸(All Steel)과 프리미엄 우레탄 소재를 사용하여 가공 및 조립을 **원스톱**으로 마감합니다.

34년

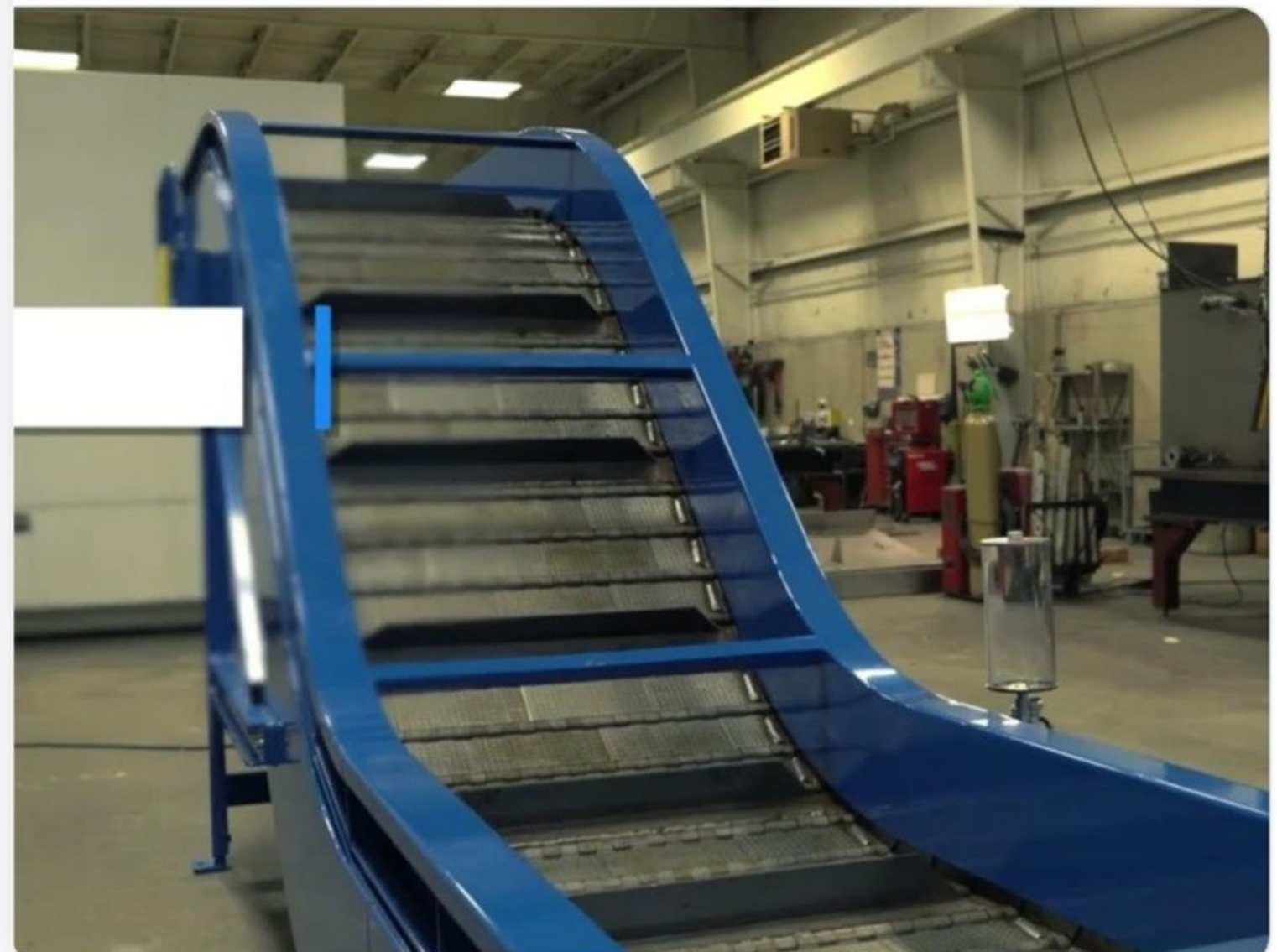
축적된 기술 업력

100%

국산 공정 · 직영 공장

원스톱

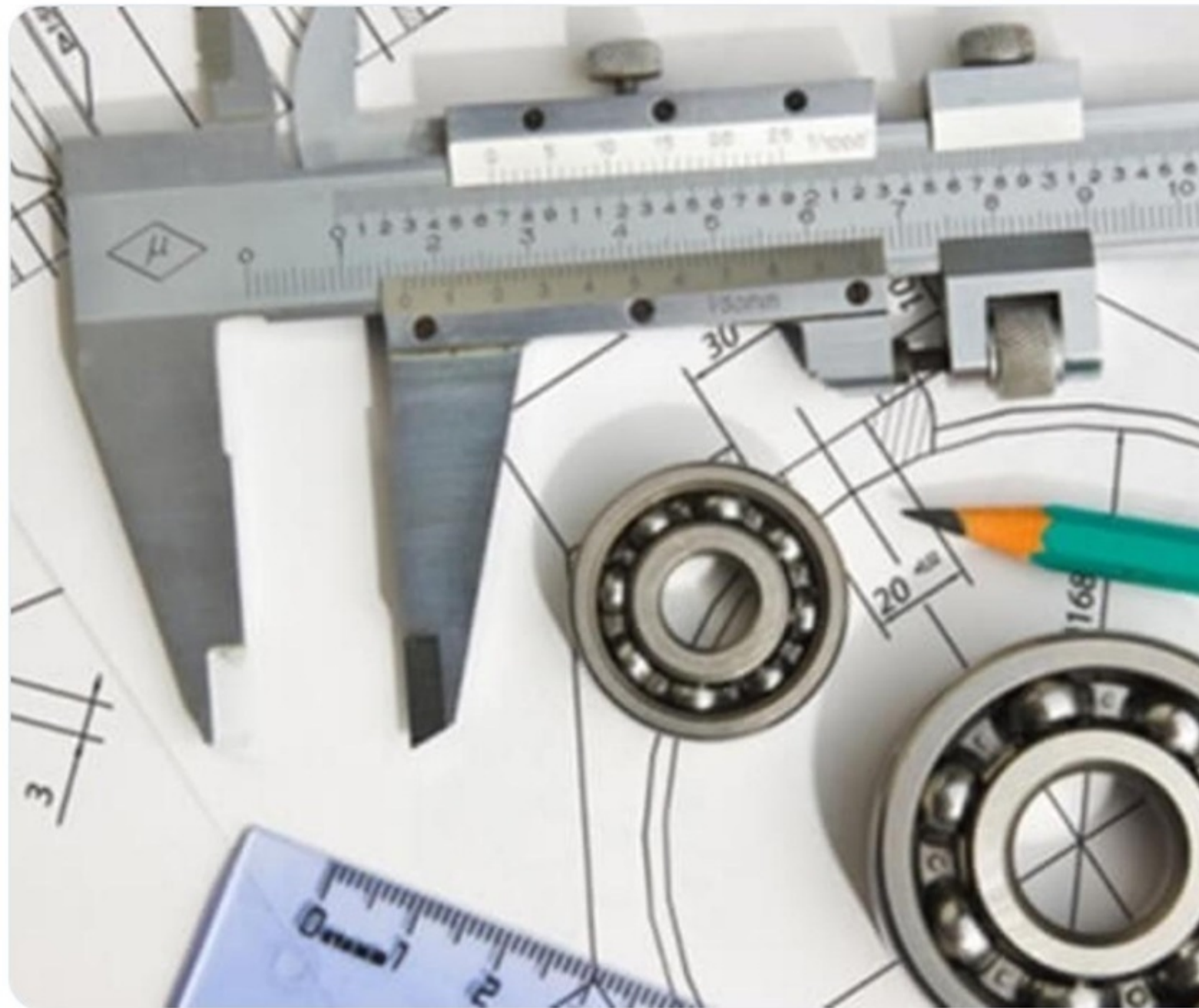
가공 · 조립 통합 제작



화스롤 김해 직영 공장 · 실측 조립 검수 라인

FAS ROLL · GIMHAE FACTORY

독보적 기술력과 특허·인증



화스롤은 장시간 고성능을 유지하며 극한의 운전 토크에서도 파손을 방지하는 특허 및 품질 인증을 확보하고 있습니다.

PATENT 01

스프로킷 조립 보수용 공차 특허

현장의 요구 속도와 운중 하중 조건을 완벽히 만족하도록 설계

QUALITY

컨베이어 보드, 조립지그 특허

표준화된 가공 공정으로 설계 완성도를 정량적으로 입증

PATENT 02

특수 체결형 스프라켓

고정 회전 장치의 안정성을 물리적으로 극대화

컨베이어 롤러 생산공정도

원자재 검수부터 최종 출고까지 · 화스를 김해 공장 내 4단계 원스톱 공정



STEP 01

원자재 가공

파이프 정밀 절단 및 스프라켓 원자재 검수 단계



STEP 02

CNC 절삭

CNC 선반 및 머시닝 센터를 활용한 미세 단차 가공



STEP 03

우레탄 성형

고탄성 우레탄베이스 라이닝 및 표면 연마 성형



STEP 04

검수 및 마감

베어링 고정 체결 후 토크 밸런스 최종 합격 출고

QUALITY GUARANTEE

일반 제품 대비 **3배 이상**의 제품 수명 보증

베어링 고정 체결 후 토크 밸런스 최종 합격 출고 · 4단계 원스톱 공정으로 균일한 품질과 긴 사용 수명을 보장합니다.

업종별 납품 비율 및 시장 현황

자동차 · 스마트 물류 · 특수 산업 세 축으로 안정적 포트폴리오 구성



SEGMENT 01

자동차 공정 설비

현대·기아 등 국내외 완성차 라인 롤러 공급

45%



SEGMENT 02

스마트 물류 허브

e-커머스·글로벌 물류 창고 자동화 롤러 공급

35%



SEGMENT 03

특수 산업 기계

타이어 · 엔진 · 시리우스 라인 등 특수 공정

20%

CUMULATIVE OUTPUT

누적 납품 롤러 500,000+ EA · 34년간 축적된 현장 신뢰

자동화 설비용 롤러 적용 사례

스마트 물류 · 완성차 · 특수 산업 현장에 검증된 화스롤 롤러의 실제 적용 예시



” 노후화된 샘플 1개만 보내주셔도 CAD 치수 도면 복원부터 원스톱 해결이 가능합니다.

특허 및 상표 등록 현황

특허청 공식 등록 · 상표 2건 · 특허 3건 확보 · 34년 기술력의 제도적 증거

5
TOTAL

상표등록증 2건 · 특허증 3건 · 대한민국 특허청 등록

2013 · 2015 · 2016 · 2019



TRADEMARK

FAS ROLL

상표등록증 · 영문 브랜드
2016.03.24 등록



TRADEMARK

화스롤

상표등록증 · 국문 브랜드
2016.03.24 등록



PATENT 01

시트 조립용 기계

특허증 · 특허청
2013.06.19 등록



PATENT 02

체인의 장력조절방법

특허증 · 특허청
2015.12.15 등록



PATENT 03 · LATEST

프리션 롤러

특허증 · 특허청
2019.12.18 등록

6년 연속 특허 등록 · 기계 조립부터 롤러 마찰 제어까지 전 공정 지식재산권 확보

CHAPTER · PROJECT PORTFOLIO

주요 사업 실적

1994년 ~ 2024년 · 대규모 납품 지표 상세

30년+

누적 사업 연혁

149

주요 프로젝트

7개국

글로벌 납품

| 주요 실적 상세 (1994 – 2005)

창립 초기 · 국내 자동차 완성차 공장 라인 롤러 대량 공급 성과

연도	설치 장소 및 내역	수량 (EA / 식)
1994년	3공장 TIRE STORAGE LINE / SEAT 공급 LINE	4,701 / 160
1995년	정공, 겔로퍼 TIRE SUB LINE / 소재 생기부	1,798 / 1,928
1997년	a-CYLINDER HEAD LINE (아산) / V-6 BLOCK LINE	189 / 89
2000년	의장3공장 TIRE STORAGE 창고 LINE	2,520
2002년	3공장 TIRE SUB LINE / 의장 TIRE SUB LINE	3,680 / 1,362
2003년	엔진 LINE / 시리우스 LINE / 소형엔진	480 / 296 / 160
2005년	보전2부 의장 LINE	70

SUMMARY

상기 내역 외 총 69건의 프로젝트 완수 · 완성차 라인 롤러 시장 국내 파트너로 자리매김

주요 실적 상세 (2006 – 2015)

글로벌 자동차 메이커 해외 공장 직수출 · 성과 확대기

연도	설치 장소 및 내역	수량 (EA / 식)
2007년	엔진보전 베타 LINE / 변속기 생산관리부	1,000 / 300
2011년	변속기생기1팀 / 보전2부 의장 LINE	770 / 100
2012년	현대다이모스 글로벌 센터 생산 설비 제작 설치	1식
2013년	위아 K2 라인 롤러 제작건 / 터키 생산라인 제작	7,317 / 1,033
2013년	중국 SUM EAST (일동전자설비회사) 롤러 공급	1,312
2014년	기아 슬로바키아 ACCUM ROLLER / 북경 31라인	1,453 / 442
2015년	기아 멕시코 생산라인 롤러 제작건	2,945

GLOBAL

글로벌 자동차 메이커 해외 공장 직수출 성과 확대기 · 중국 · 터키 · 슬로바키아 · 멕시코 진출

최근 주요 실적 (2016 – 2024)

고정밀 ACCUM · COATING ROLLER 분야 독보적 점유율 유지

연도	설치 장소 및 내역	수량 (EA / 식)
2018년	HMC WIA KMC 화성 타이어 컨베이어 신설	1식
2021년	POWER ROLLER 공사건	1식
2022년	LT정밀 NB로 물류개선공사 COATING ROLLER	1식
2022년	HMC울산 제네시스의장 타이어 이송롤러 교체	1식
2023년	HMC 연료탱크 공급 컨베이어 COATING ROLLER	1식
2024년	ACCUM ROLLER 7종 (현대자동차)	7종
2024년	청림 아산기아자동차 타이어 ACCUM ROLLER	1식

RECENT

최근 3년간 고정밀 아큘롤러 및 코팅롤러 분야 독보적 점유율 유지 · 현대자동차 지속 수주

실적으로 증명된 화스롤의 위상

숫자로 확인되는 34년의 신뢰 · 지속 가능한 파트너십의 근거

PROJECTS

149

누적 주요 프로젝트

1994년부터 2024년까지 확인된 대규모 납품 및 시공 실적

EXPERIENCE

34년

축적된 기술 업력

1992년 창립 이래 산업용 롤러 한 분야에만 집중

QUALITY

100%

직영 공장 공정률

김해 자체 공장 · 외주 없는 원스톱 제조 · 품질 일관성

현대·기아 · 위아 · 다이모스 등 국내외 30+ 우수 기업이 검증한 화스롤의 제조 신뢰도

FINAL MESSAGE

귀사 물류 라인의 단단한 흐름을 지켜내겠습니다

설계 지원 및 주문 제작 문의는 언제든지 연락 주시기 바랍니다.
노후 샘플 1개만 있어도 도면 복원부터 원스톱 대응합니다.

화스롤 (FAS ROLL)

EST. 1992 · 김해 직영 공장

CONTACT US

문의하기



DIRECT LINE

010-4200-4600



MAIN OFFICE

055-322-4106~7



E-MAIL

okfas@naver.com



ADDRESS

**경상남도 김해시 주촌면
소망길 1-26**

FAS ROLL · TRUSTED PARTNER

Thank you.

감사합니다.