



# SAMICK THK BRIEF

# World Class Creative Value Creator on Space & Motion

삼익THK는 세계 최고 수준의 공간과 동작의 가치를 창조하는 스마트 팩토리 솔루션 기업으로서 끊임없는 도전정신과 혁신을 바탕으로 삼익THK만의 새로운 역사와 가치를 만들어 나갑니다.

총자산  **4,736억**

자본금  **105억**

매출액  **3,156억**

종업원수  **705명**

연결재무제표 기준(2023.12)



## SINCE 1960

- **회사창업일 1960년 5월 10일**
- **1960 - 1989.** 줄을 통해 국내를 제패하다
- **1990 - 2003.** LM가이드로 기술집약 기업으로 출범하다
- **2003 - 2013.** 사업다각화로 기술 경쟁력을 높이다
- **2014 - 현재.** 스마트 팩토리 솔루션 기업으로 나아가다!

## INTRODUCTION

<b>기업형태</b>		상장기업
<b>주요사업</b>		스마트 팩토리 솔루션 사업, 모션 사업
<b>대표이사</b>		진영환 (陳榮煥), 진주완 (陳注完)
<b>본사</b>		대구광역시 달서구 성서동로 163 (월암동)
<b>사업장 및 영업망</b>		평택 사업장, 수원 사업장, 테크노폴리스 공장, 본사 공장, 다산 공장, 서울영업본부 등

### 네트워크

국내 네트워크

글로벌 네트워크



# Space & Motion

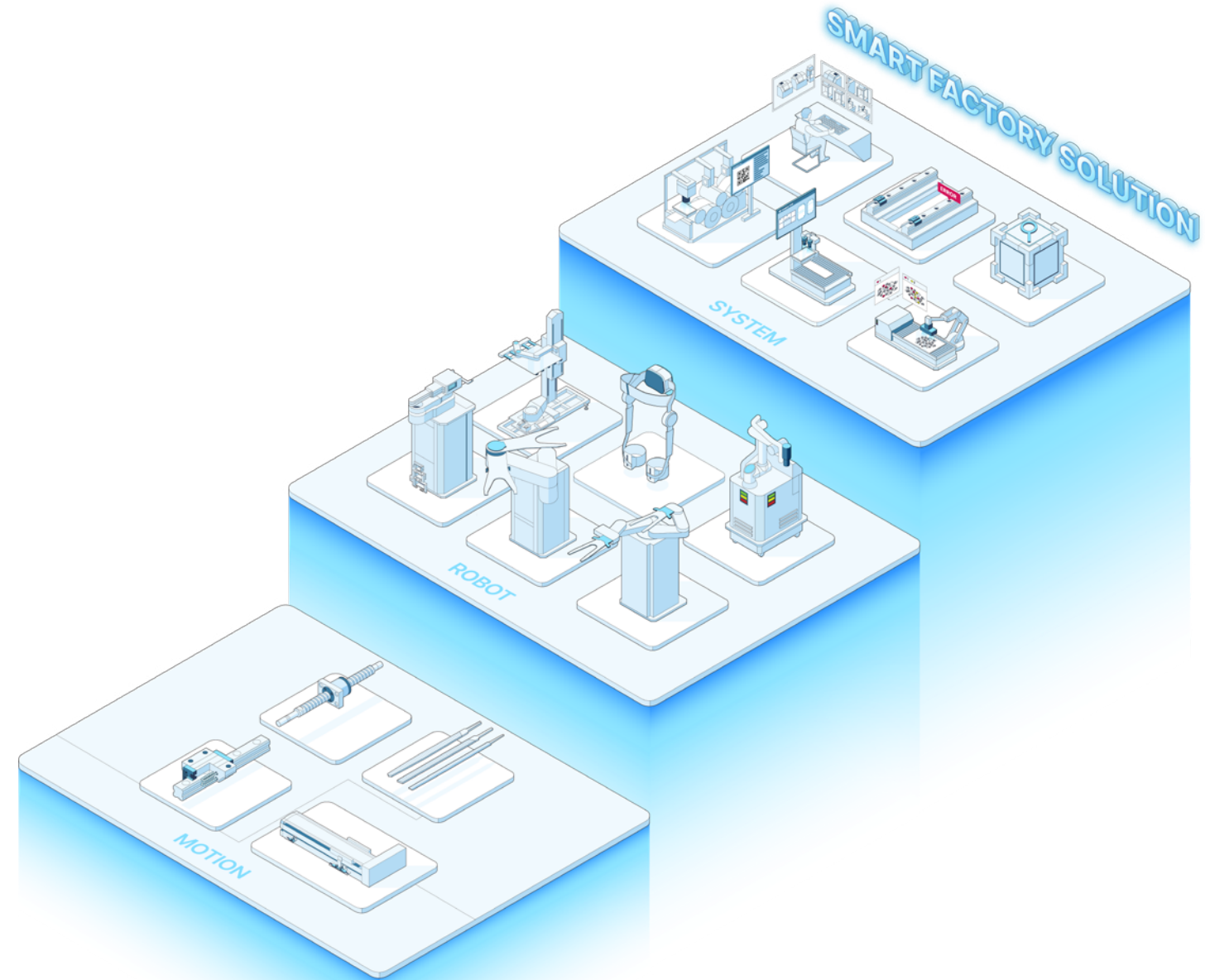
정밀한 기술력으로 60년간 1위의 저력을 지켜온 삼익THK의 모션을 넘어 스마트 팩토리 실현에 앞장서는 솔루션으로 끝없이 공간의 가치를 확장하고 있습니다.

## Space

스마트 팩토리 고도화에 기여하는 로봇, 장비, 시스템과 더불어 고객사에 최적화된 맞춤형 스마트 솔루션을 다양한 산업 현장에 제공합니다.

## Motion

NO.1 브랜드 파워를 자랑하는 LM시스템과 폭넓은 고객 맞춤 대응이 가능한 액츄에이터, 세계적인 완성도와 품질을 가진 줄로 차원이 다른 고객감동을 실현합니다.



삼익THK Space

자세히 보기



삼익THK Motion

자세히 보기

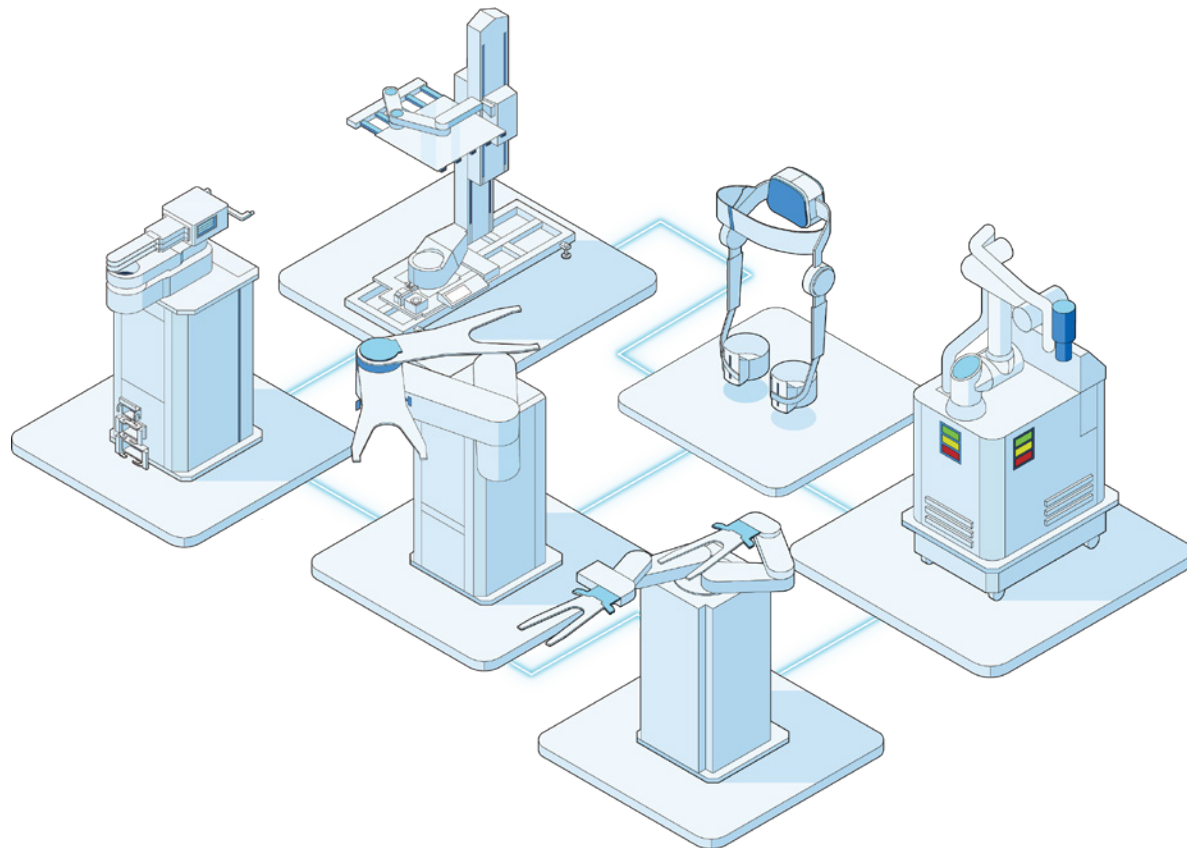
Smart Factory Solution

# ROBOT

2000년대 초반부터 다양한 고객맞춤형 로봇을 양산해왔으며 로봇 설계, 제어, 양산 기술까지 모두 갖추고 있습니다. KIST 기술이전 계약을 통한 웨어러블 로봇을 시작으로 산업용 로봇 분야를 넘어 헬스케어 등 다양한 분야에도 진출할 계획입니다. 삼익THK는 B2B와 B2C를 아우르는 폭넓은 로봇 생태계를 구축하여 다양한 고객의 니즈를 충족하고 시장을 선도하겠습니다.



삼익THK 로봇 제품  
자세히 보기



## Industrial Transfer Robot



- ✓ Cylindrical, Cylindrical & Single Post Type 로봇
- ✓ 고객이 원하는 다양한 타입의 라인업 보유

## Wafer Transfer Robot



- ✓ SCARA, Cylindrical Type 로봇
- ✓ Wafer Size에 따른 다양한 라인업 보유

## Wearable Robot



- ✓ 전 방향 보행/밸런스 보조가 가능한 초경량 고관절 웨어러블 로봇
- ✓ AI 융합 기술을 이용한 개인 맞춤형 보행 보조 시스템

## Mobile Manipulator



- ✓ 자율 이동 로봇과 협동 로봇을 결합하여 자유로운 스트로크 공간 창출
- ✓ 한 대의 로봇으로 넓은 공간, 협소한 공간에서도 작업 및 운영 용이

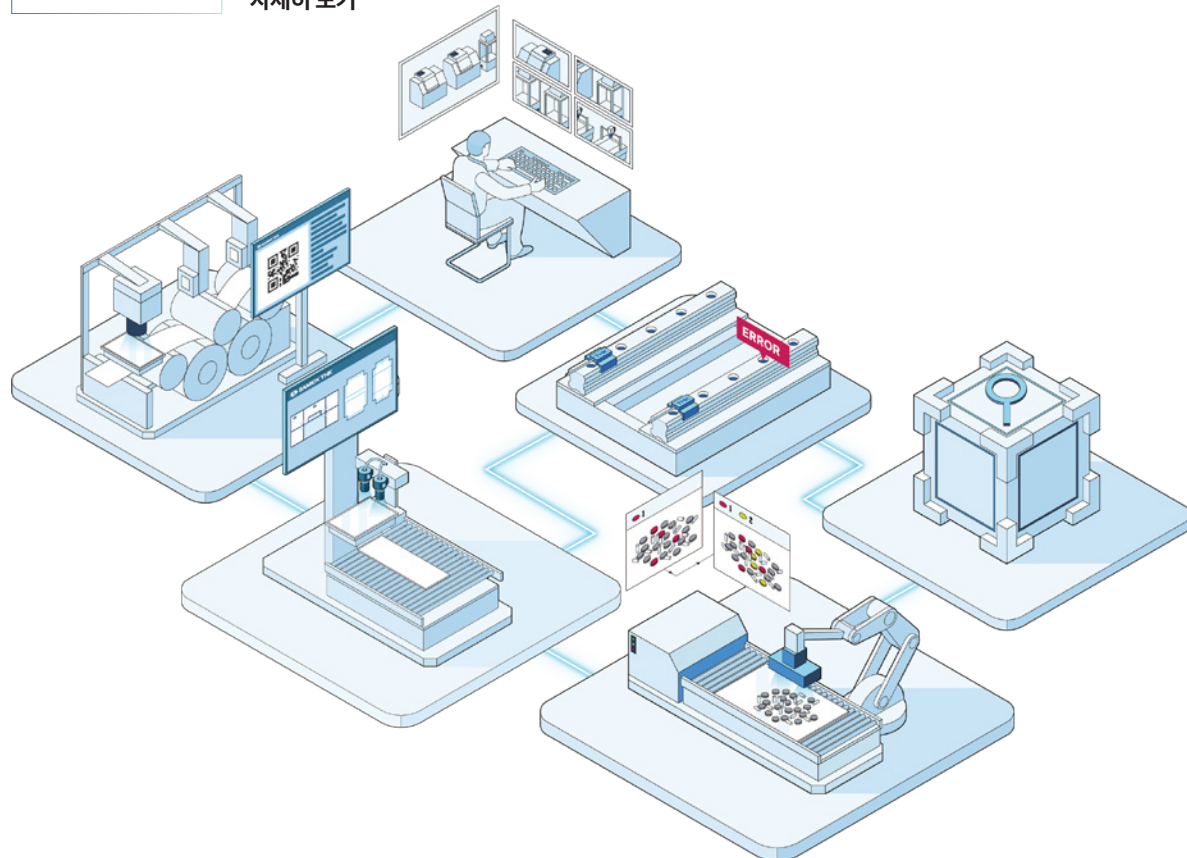
Smart Factory Solution

# SYSTEM

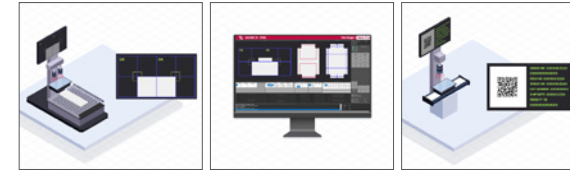
고객을 위한 최적의 비전 검사 시스템의 지속적인 개발과 식별 기술을 활용한 데이터 관리 시스템을 통해 스마트 팩토리에서 고객이 요구하는 단위에 맞춰 제품의 품질 향상과 생산성 향상을 지원합니다.



삼익THK 시스템 제품  
자세히 보기

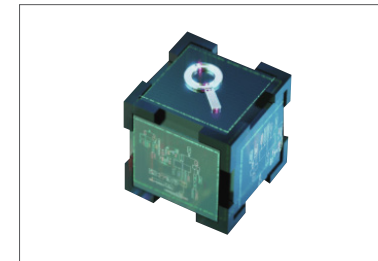


## 비전 시스템



- ✓ 카메라를 통해 획득한 영상, 이미지를 목적에 맞게 프로세싱하여 원하는 결과 도출
- ✓ 품질 유지 및 생산성 향상 지원

## 이력 관리 시스템



- ✓ 고객 요구 단위로 식별 기술을 활용하여 데이터 관리 및 보고 시스템 구현
- ✓ 융합 기술력을 통한 대규모 초기 라인 셋업 및 탄력적 글로벌 대응
- ✓ 최적의 알고리즘을 설계, 적용

## 예지보전 시스템(OMNledge)



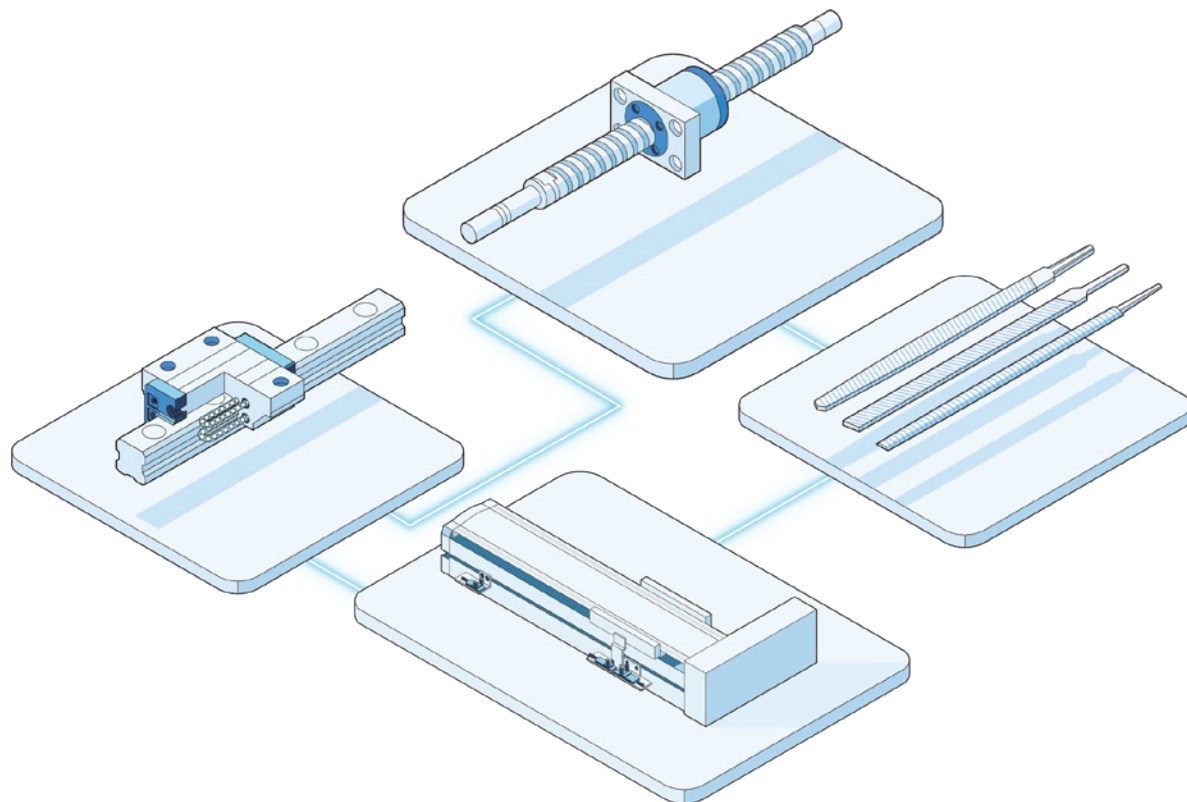
- ✓ 직선운동 시스템에 센서를 부착하여 장비 상태 수치화
- ✓ 전용 센서를 THK 부품에 설치하여 간단하게 네트워크 자동 구축
- ✓ 고장에 따른 생산 설비 정지 방지, 예측된 메인テナンス를 통한 생산성 향상

# MOTION

60년간 독보적인 NO.1 브랜드 파워를 바탕으로 국내 최고 수준의 생산 역량과 우수한 기술력의 LM시스템과 폭넓은 고객 맞춤 대응이 가능한 액추에이터, 세계적인 완성도와 품질을 가진 줄로 차원이 다른 고객감동을 실현합니다.



삼익THK 모션 제품  
자세히 보기

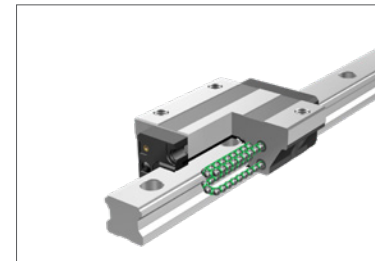


## 액추에이터



- ✓ 표준화된 유닛 구성을 통한 높은 가성비  
의 구동유닛 제품
- ✓ 당사 생산 이송 요소품을 적용하여  
높은 품질 보증 및 A/S 서비스 지원

## LM가이드



- ✓ 블록 내부의 볼이 무한 순환 운동하는  
직선 안내장치
- ✓ 기계의 고정도화·고강성화·고속화·장수명 실현

## 볼나사



- ✓ 나사축과 너트 사이에 위치한 볼의  
구름운동을 통한 고효율의 이송나사
- ✓ 구동 모터의 에너지 절약에 최적화

## 줄



- ✓ 공구강 소재의 표면에 줄 날을 세워  
열처리 한 수작업 공구
- ✓ 국내 최초로 미국 수출

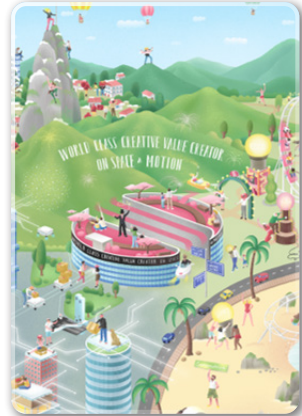
삼익THK 제품 및 솔루션을  
알고 싶나요?



1분 만에 핵심 기술을 알려주는  
삼익 인사이트 보러 가기



삼익THK 문화를  
쉽게 알고 싶나요?



기업 문화를 재밌게 체험하는  
삼익 플레이 보러 가기

