

**고영테크놀러지**  
KOH YOUNG TECHNOLOGY

# Disclaimer

---

본 자료는 고영테크놀러지가 제작하였으며, 본 자료의 내용은 당사가 신뢰할 만하다고 판단하는 자료 및 정보에 근거하여 작성된 것이지만 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.

또한 본 자료에 포함되어 있는 수치는 외부 감사인의 검토 또는 감사 과정 등을 통해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

본 자료는 어떤 형태로든 당사의 허락 없이 복제, 배포, 전송, 변형할 수 없습니다.

# 주요 사업 분야



**MEDICAL**



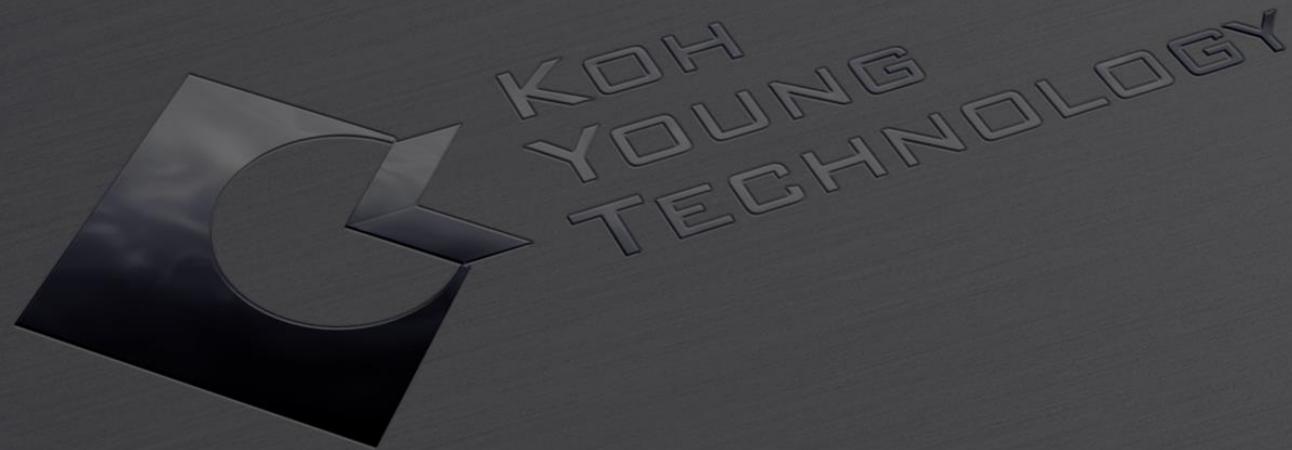
**INDUSTRIAL**

# 글로벌 로봇 기업

# ROBO

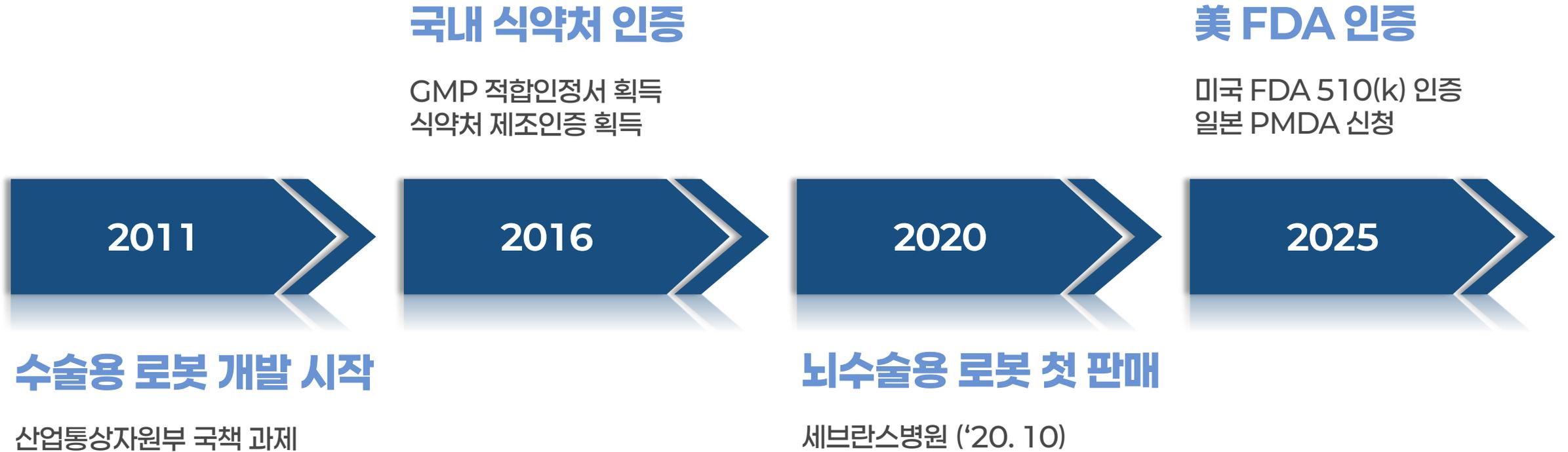
## ROBO GLOBAL<sup>®</sup> ROBOTICS & AUTOMATION INDEX

회사명	주요 사업
KEYENCE	Machine Vision System
INTUITIVE SURGICAL	Surgical Robot
FANUC	CNC, Robot
ROCKWELL AUTOMATION	Industrial Automation
ZEBRA TECHNOLOGIES	Consumer Electronics
IPG PHOTONICS	Optical Fiber-based Laser
NOVANTA	Photonics and Motion Control Component
HARMONIC DRIVE SYSTEMS	Speed Reducer in Industrial Automation
KARDEX	Material Handling Machinery
<b>KOH YOUNG</b>	<b>3D measurement-based system</b>

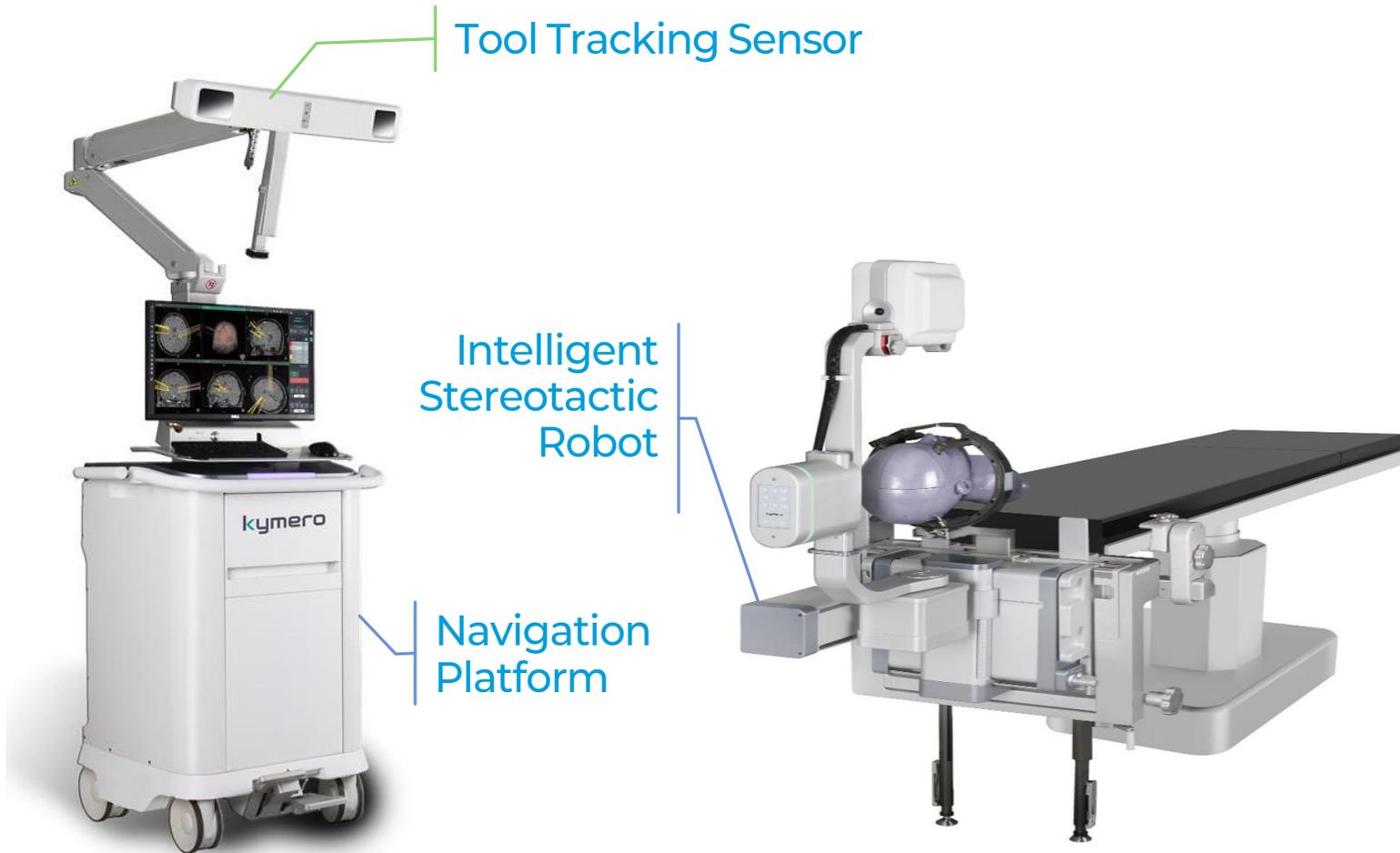


**MEDICAL**

# 의료사업 History



# 뇌수술용 의료로봇 (KYMERO)



차별화된  
로봇, 센서, SW 기반  
의료 전문 로봇

수술 환경 최적화를 위한  
로봇 설계

# 적응증



적응증	수술
뇌전증	SEEG
파킨슨병, 강박장애, 근긴장이상증, 정신병적 질환 등 기타 뇌기능 운동장애	DBS
뇌종양	Biopsy
뇌척수액 순환 장애	Shunt
대뇌출혈, 뇌부종	Hematoma drainage
뇌내 약물 주입 등	Ommaya reservoir

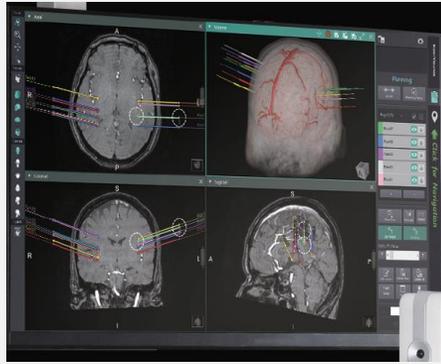
# Workflow

## Journey Map

### Preoperative Phase



### Trajectory Planning



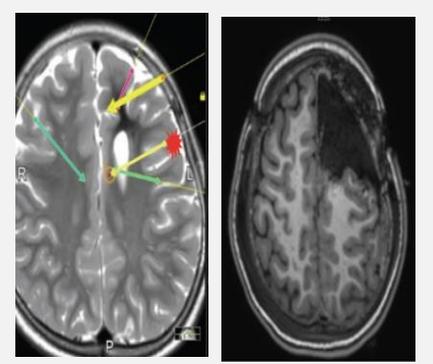
### Intraoperative Phase



### Electrode Implantation



### Postoperative Phase



수술 전 환자영상  
(MRI, CT)



수술 경로 설정



수술 위치 자동 가이드  
및 실시간 위치 추적



Robot이 가이드한  
경로로 전극 삽입



수술 후 결과 확인  
(뇌파, CT, 환자)

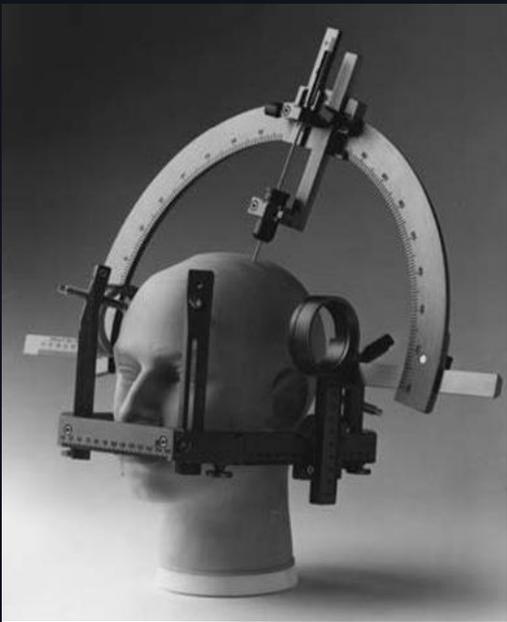
# 국내 도입 현황

뇌수술 누적  
**500례+** 달성



# 경쟁 현황

수동 기구물



네비게이션



기존 뇌수술용 로봇



고영테크놀로지 뇌수술용 로봇



# 뇌수술용 의료로봇 (Geniant Cranial)

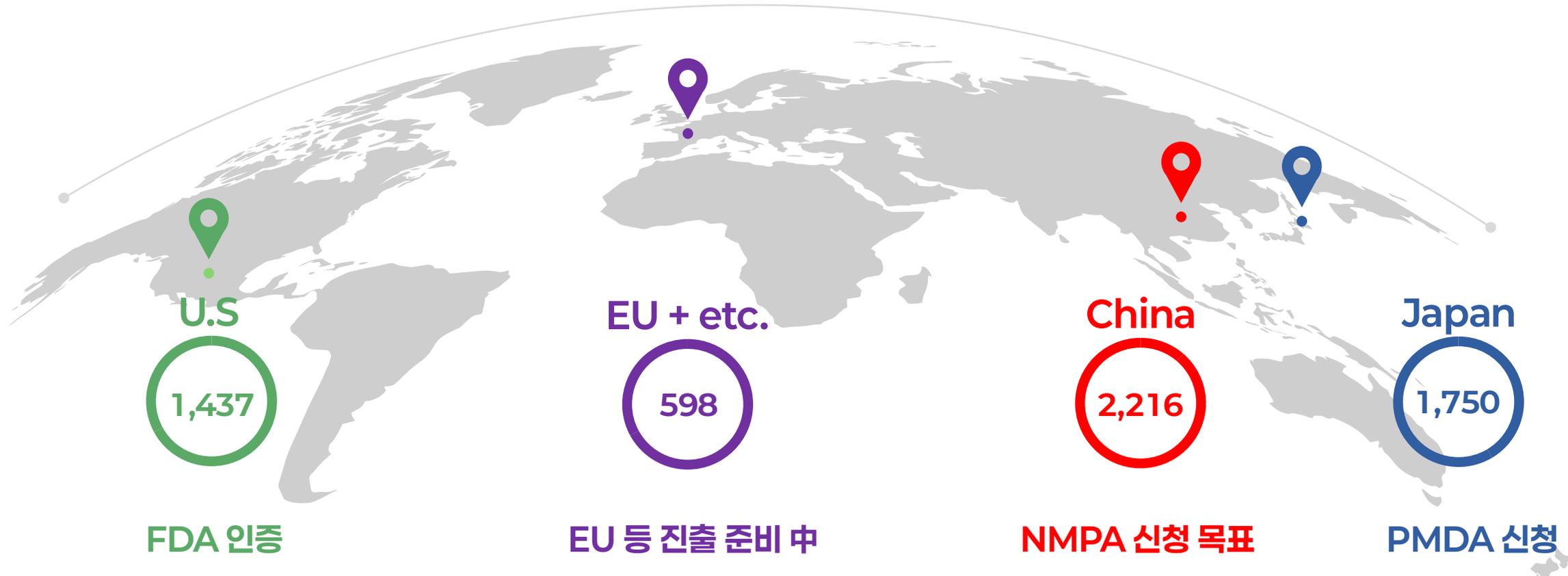
geniant  
Cranial



美 FDA  
신청 ('24.05)  
인증 ('25.01)

글로벌 시장 진출 본격화

# 주요 국가 진출 계획



# Total Addressable Market (신경외과 병원 수)

# 美 영업망

기존 오피스

신규 오피스

미국 영업/서비스센터

Biz. Planning

Mkt & Sales   Clinical Specialist   Technical Support

San Diego, California  
Medical Sales Office  
Medical Service Center

미국  
영업망/서비스센터  
구축  
현지  
즉시 판매 가능

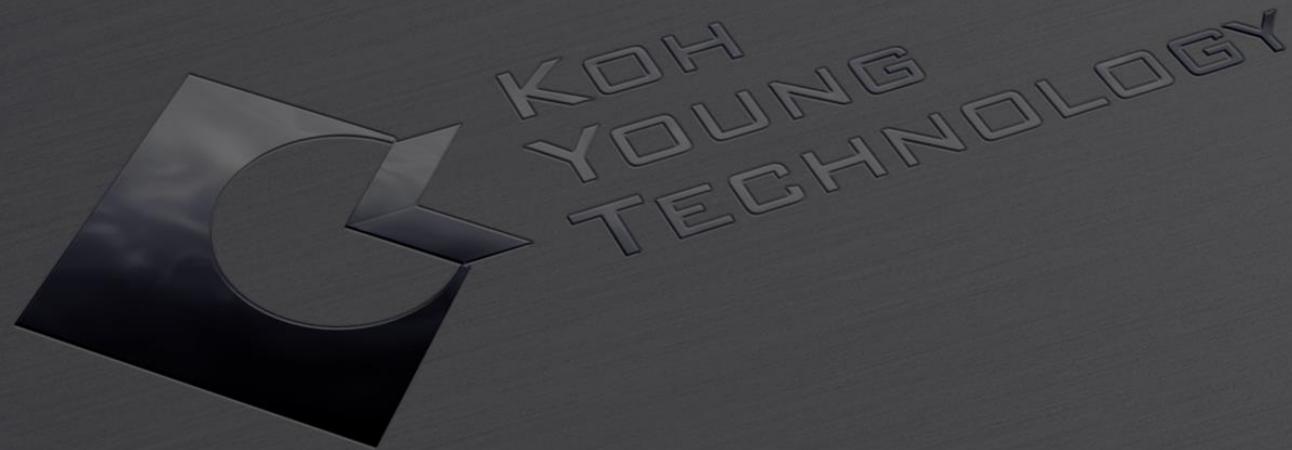
# 의료사업 포트폴리오 확대

---

척추수술

Navigation

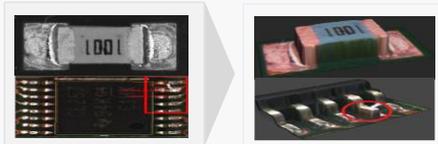
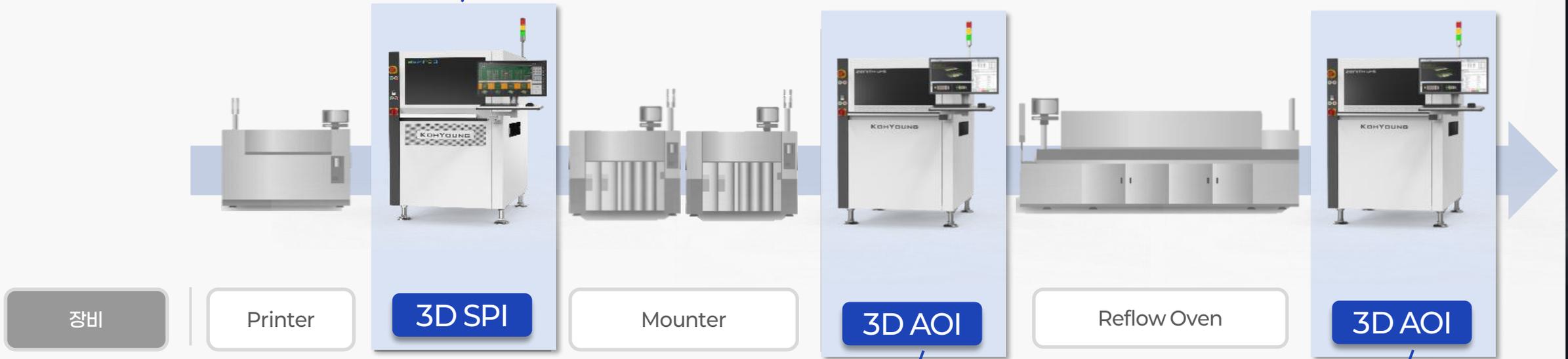
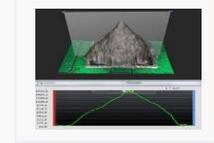
X-ray Imaging



**INDUSTRIAL**

# 전자제품 조립 공정

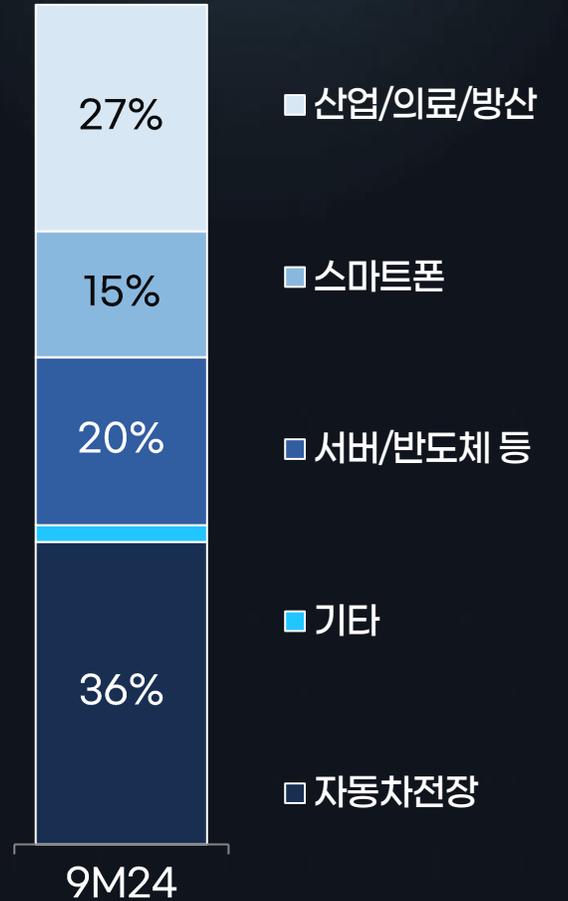
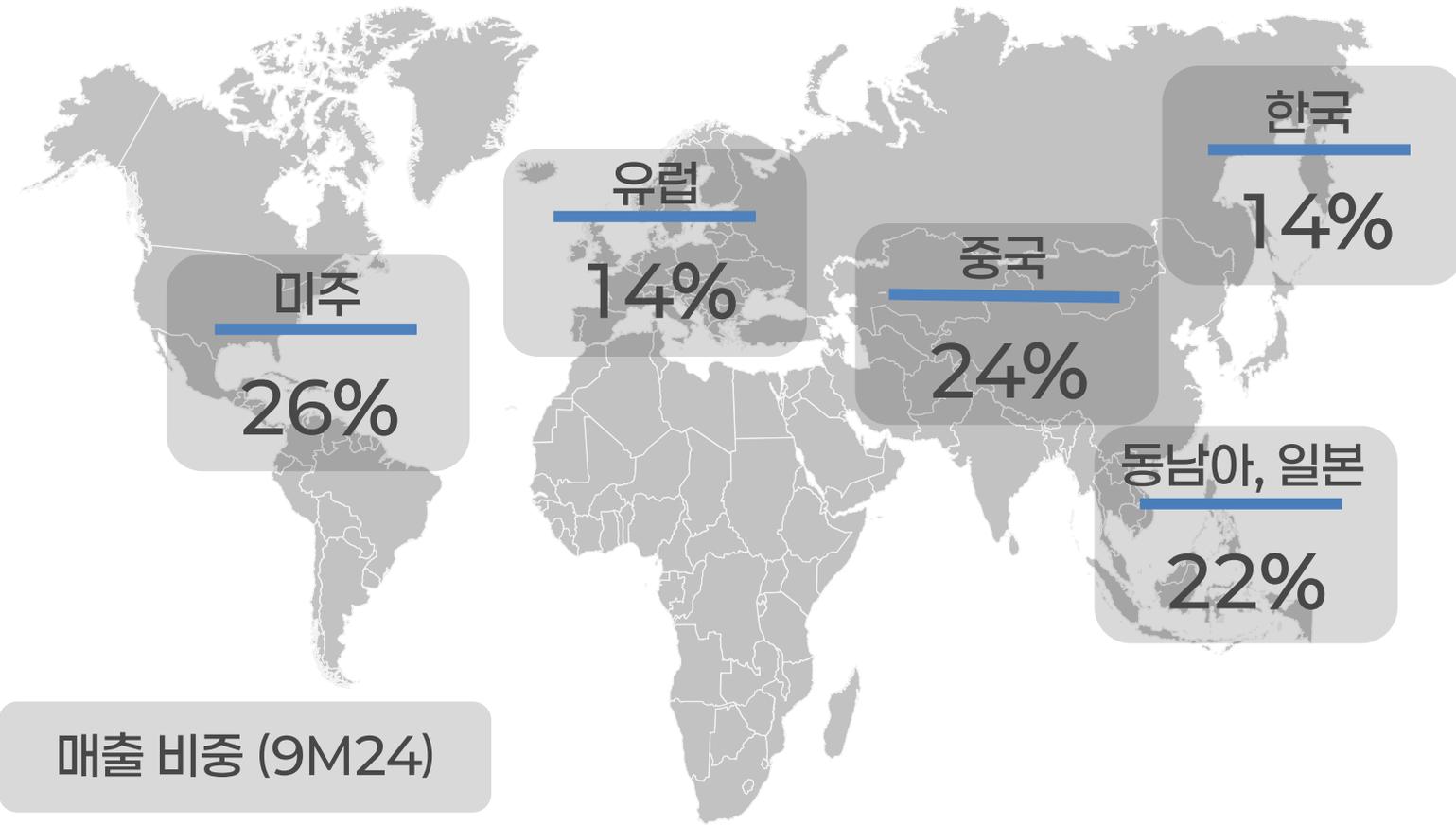
기술적 혁명으로 새로운 산업 표준 확립하며 3D SPI 시장 창조



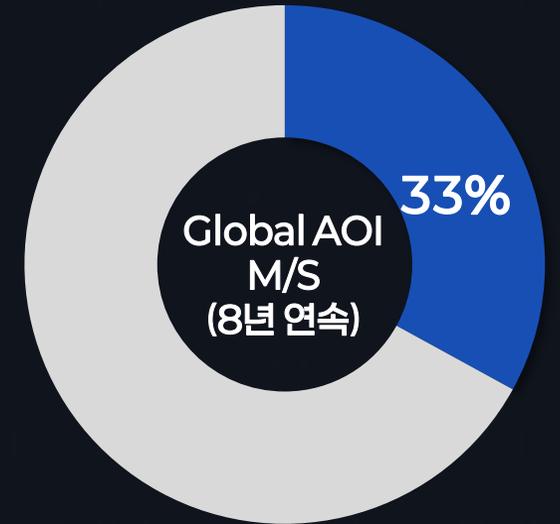
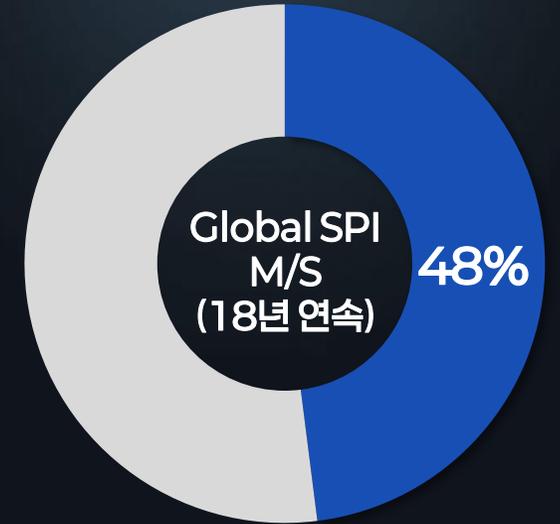
기존 2D 기술 기반 시장을 3D 기술로 AOI 시장 재편

## Technology Leadership thru Innovation

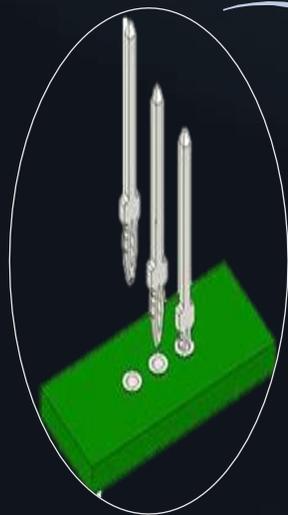
# 산업/지역별 매출 현황



# 글로벌 시장 점유율



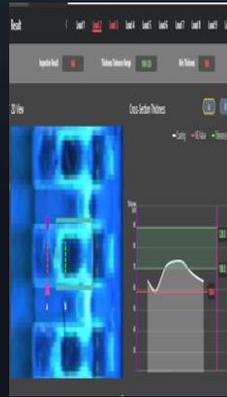
# 전자제품조립 후공정



Connector Assy.



3D API



Conformal Coating



3D DPI



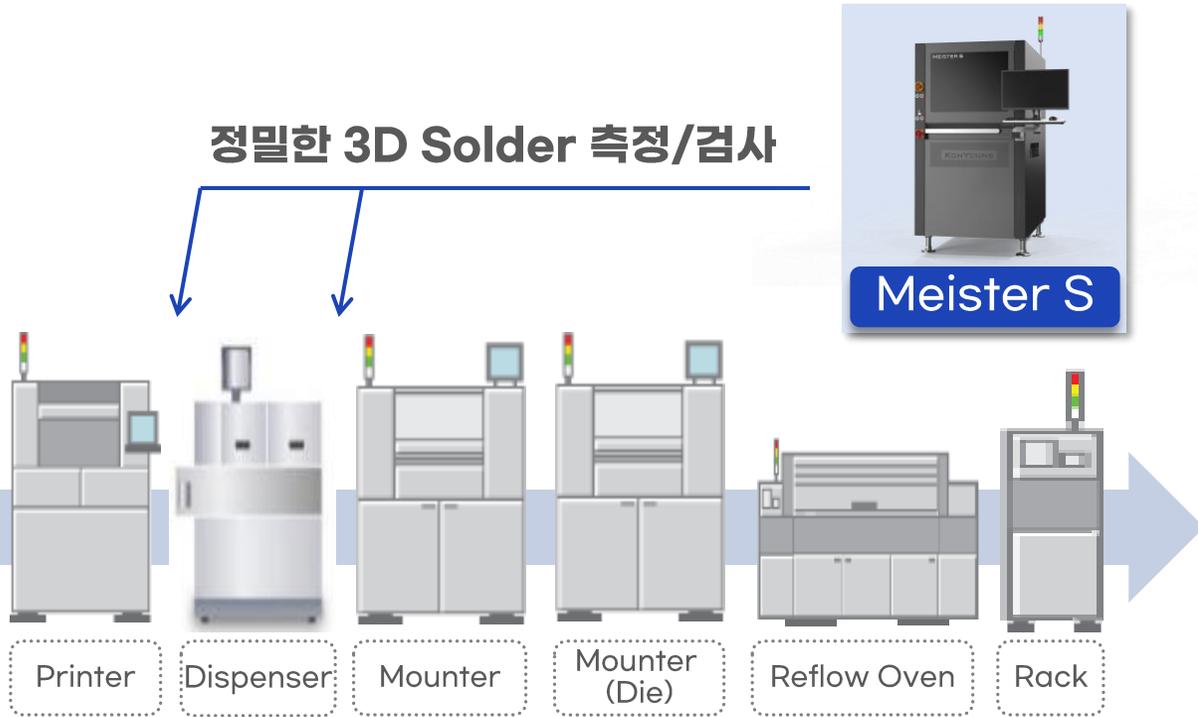
Final Assembly



3D MOI

# 반도체 검사장비

정밀한 3D Solder 측정/검사



新 3D 패키징 검사기술 발명

세계 유일 Highly-Reflective Die와 반도체 부품 외관을  
3차원으로 동시에 정밀 측정·검사하는 솔루션



# 대만 진출 전략

## Koh Young Taiwan Branch

Sales  
Specialist

Technical  
Support

Marketing

2024년 말 대만 법인 설립 완료

반도체 전문가 영입

대만 반도체 & EMS 공략

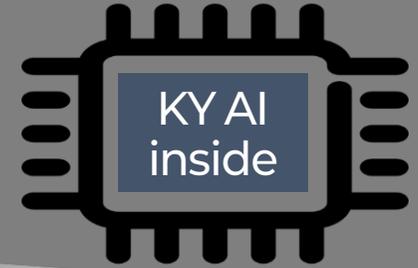
# 스마트팩토리솔루션



SPI & AOI  
3D Innovation



Incomparable  Technologies  
Measurement & Process Data  
New SW Platform



Process Monitoring

Process Diagnosis

Process Analysis

Process Optimization

# Industrial

---

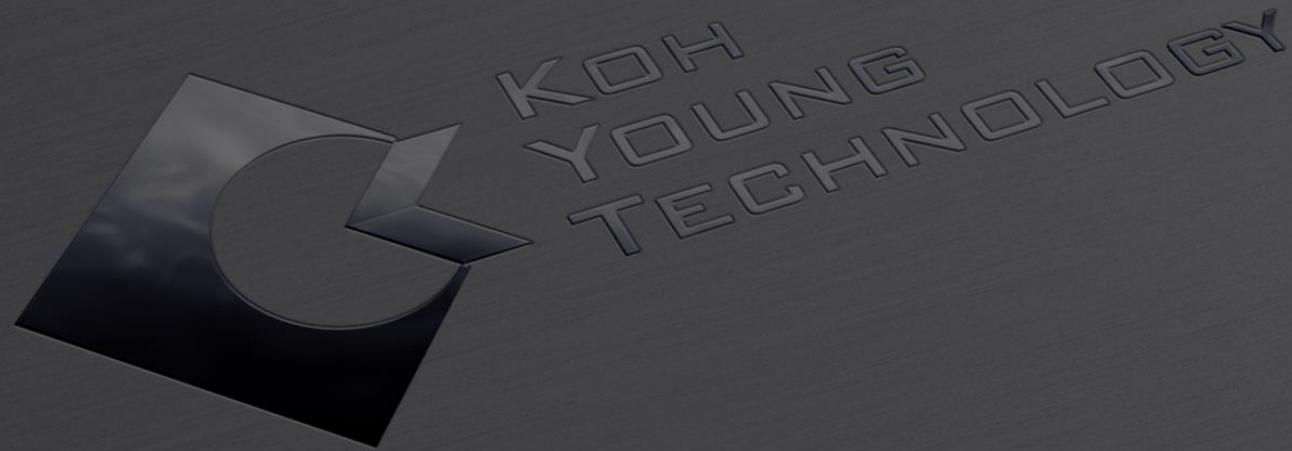
# Medical

---

## Our Vision

우리는 초일류 **Smart Factory Solutions Provider**로서  
제조업 고객의 **성공적인 4차 산업혁명** 달성을 위해 기여한다.

우리는 **Innovative Optomechatronics Solutions**를 통해  
**의료 기술 혁명**에 적극적으로 참여한다.



**감사합니다**