

Company Introduction

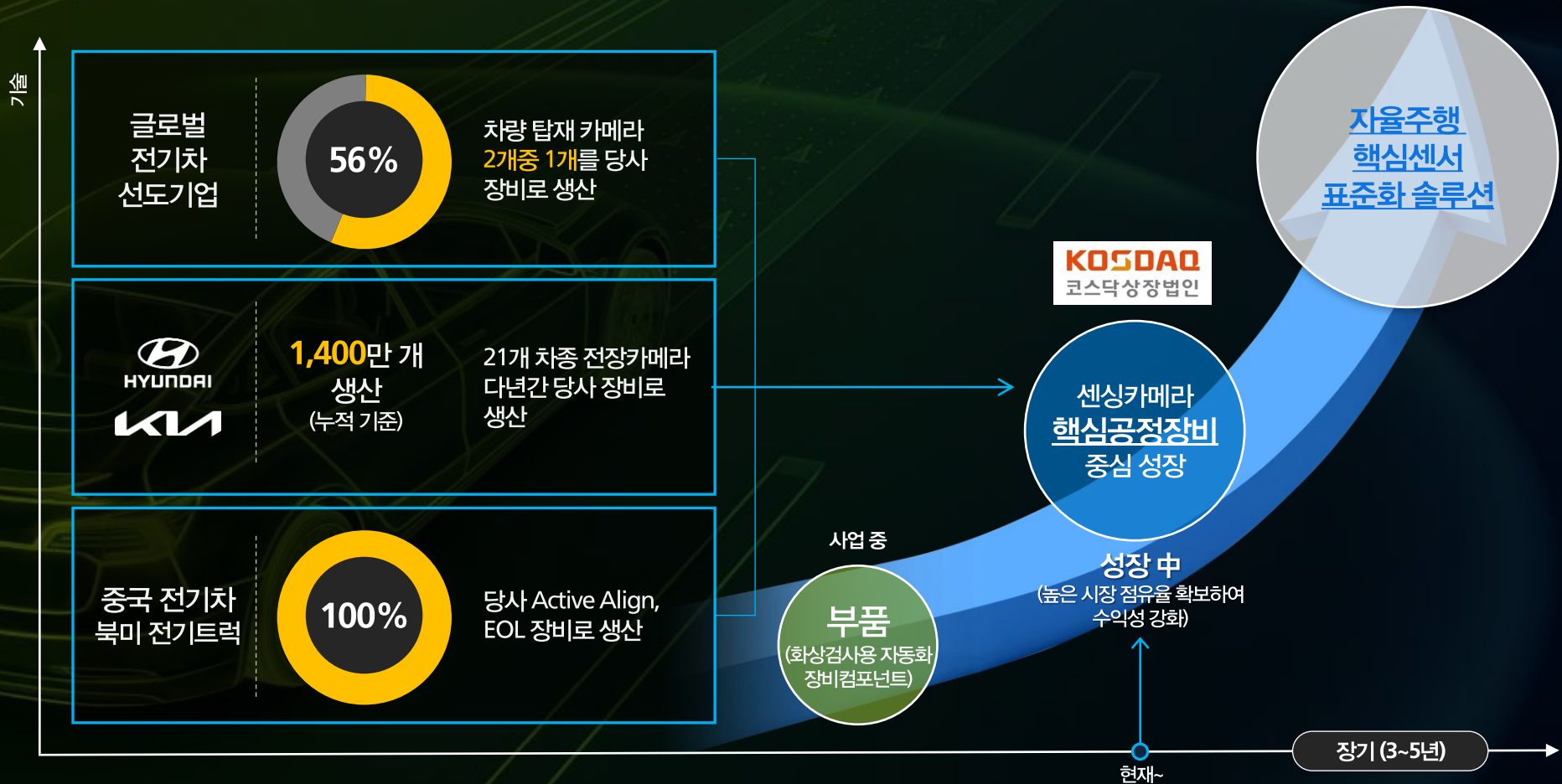
Pioneer of Future
Frontier with the
Cutting-edge Technology

KOSDAQ
코스닥상장법인

FRONTIER

자율주행센서의 미래 Vision을 제시

Pioneer of Future Frontier, 미래 첨단기술영역의 개척자



Prologue

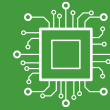
센싱카메라 핵심 공정장비의 게임체인저

“전장카메라 패러다임 변화에 따른 화상 품질 고도화 Needs”

뷰잉카메라
(보여주는)



센싱카메라
(계측하는)



센서퓨전
(카메라+라이다)



선명한 화면

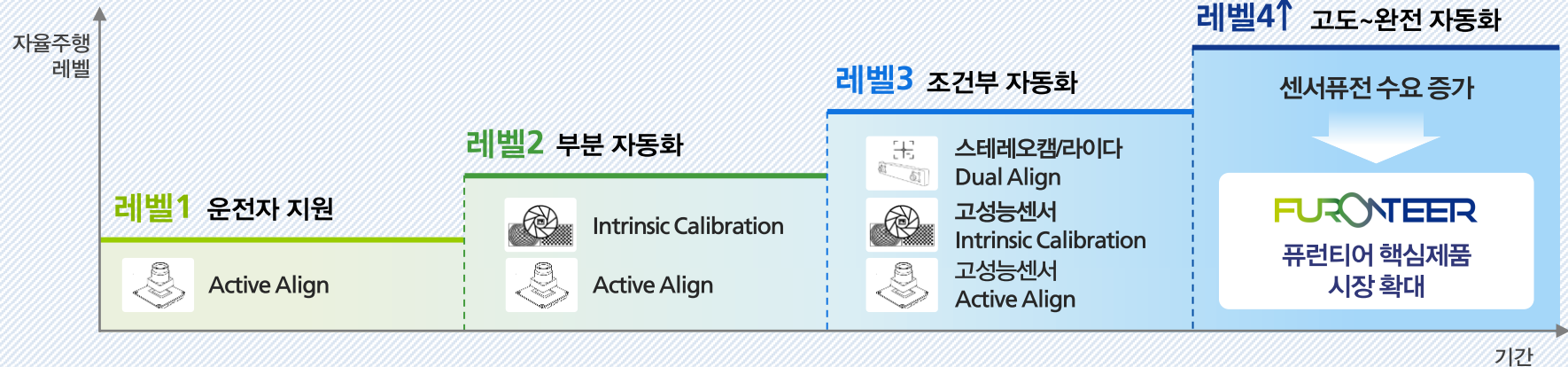
균일한 왜곡



주행/시야 지향각의 일치

카메라 개체차 보정

자율주행 단계별 퓨런티어의 주력 제품 사용 증대



“자율주행의 눈을 만드는 기업”

FURONTEER

독보적인 공정 솔루션 보유

센싱카메라
핵심 공정 장비 제조

- 독보적 원천 기술력 확보
- 국내 최초 & 최고 기술로 국산화 선도
- 주요 Reference로 확인된 기술 신뢰성 및 안정성

자율주행 산업 수혜

TOF/라이다 등
자율주행 핵심센서

- ADAS 고도화 및 대중화로 수요 및 Application 급증
- 우수 라이다 제조사들과의 기술협력 전개

글로벌 밸류체인 확보

미래 핵심 기술 업체 중심
밸류체인 확보

- 자율주행솔루션, 완성차 OEM 등 글로벌 기업들과의 협업
- 미래 성장 기술 선도
- Top-down 영업전략

국산화

국산화가 필요한
고도화형 장비 개발

기술선도

상용화가 필요한
기술선도형 장비 개발

“차세대 첨단 자율주행 세상을 여는 기업”

회사 개요

회 사 명	주식회사 퓨런티어
대표이사	배상신
설 립 일	2009년 05월
직 원 수	64명
주 소	경기도 성남시 중원구 상대원동 사기막골로 58
주 력 제 품	장비사업부 : 자율주행 핵심 센서(센싱카메라/LiDAR) 공정장비 모바일카메라용 Actuator 검사장비 부 품 사 업 : 산업용PC, 화상검사용 LED 광원 및 FA 자동화 부품

주: 증권신고서 기준



대표이사 소개

배 상 신 대표이사

미래 첨단기술 미개척지의 선구자
(Pioneer of Future Frontier)를 기치로
뛰어난 통찰력과 빠른 추진력으로
회사의 혁신성장을 리드

- 산업통상자원부 장관 표창
- 기술창업경진대회 중소기업청장상

주요 경력

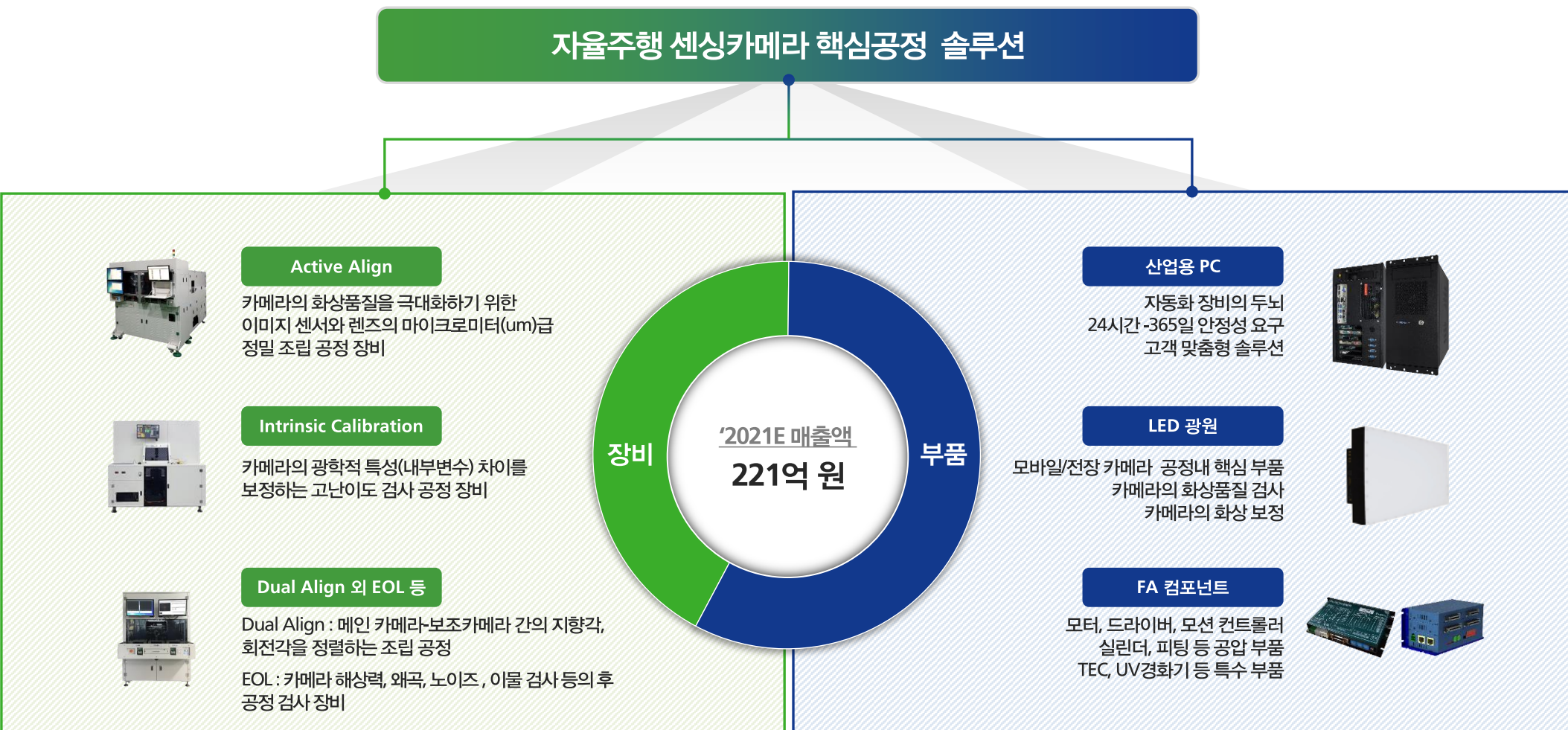
- 2009년 ~ 현 재 (주)퓨런티어 대표이사
- 2005년 ~ 2008년 (주)레이시스 카메라모듈검사장비 개발
- 2001년 ~ 2004년 실리콘테크/NRT (노광장비/카메라모듈검사장비 개발)
- 1996년 ~ 2000년 삼성전자 정보통신총괄 (국방 열영상장비 개발)
- 1994년 ~ 1995년 한양대학교 정밀기계공학 석사

“자율주행 핵심 센서 글로벌 공정장비 선도기업으로 도약”



“안정적인 부품 매출과 미래 성장의 축인 장비 솔루션”

자율주행 센싱카메라 핵심공정 솔루션

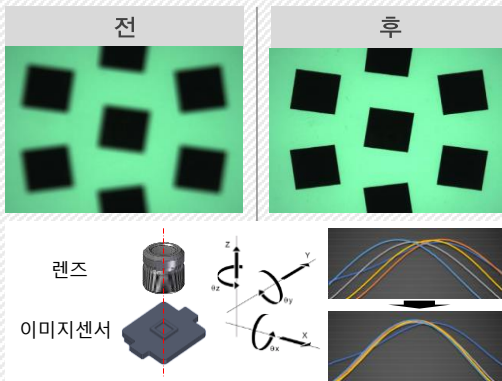


“자율주행 센싱카메라 핵심 공정 솔루션 공급”

Active Align

“ 카메라의 최적 조립 ”

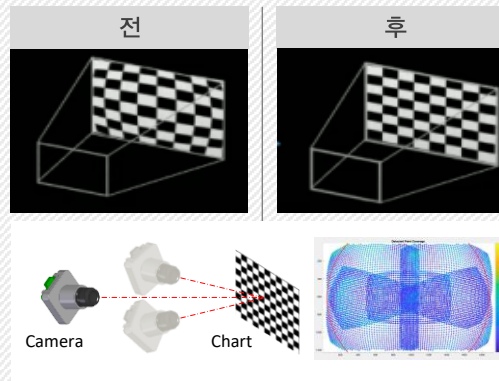
기술 개념



Intrinsic Calibration

“ 카메라의 내부변수 추출 ”

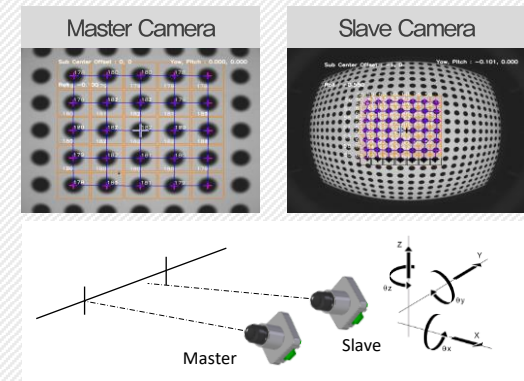
기술 개념



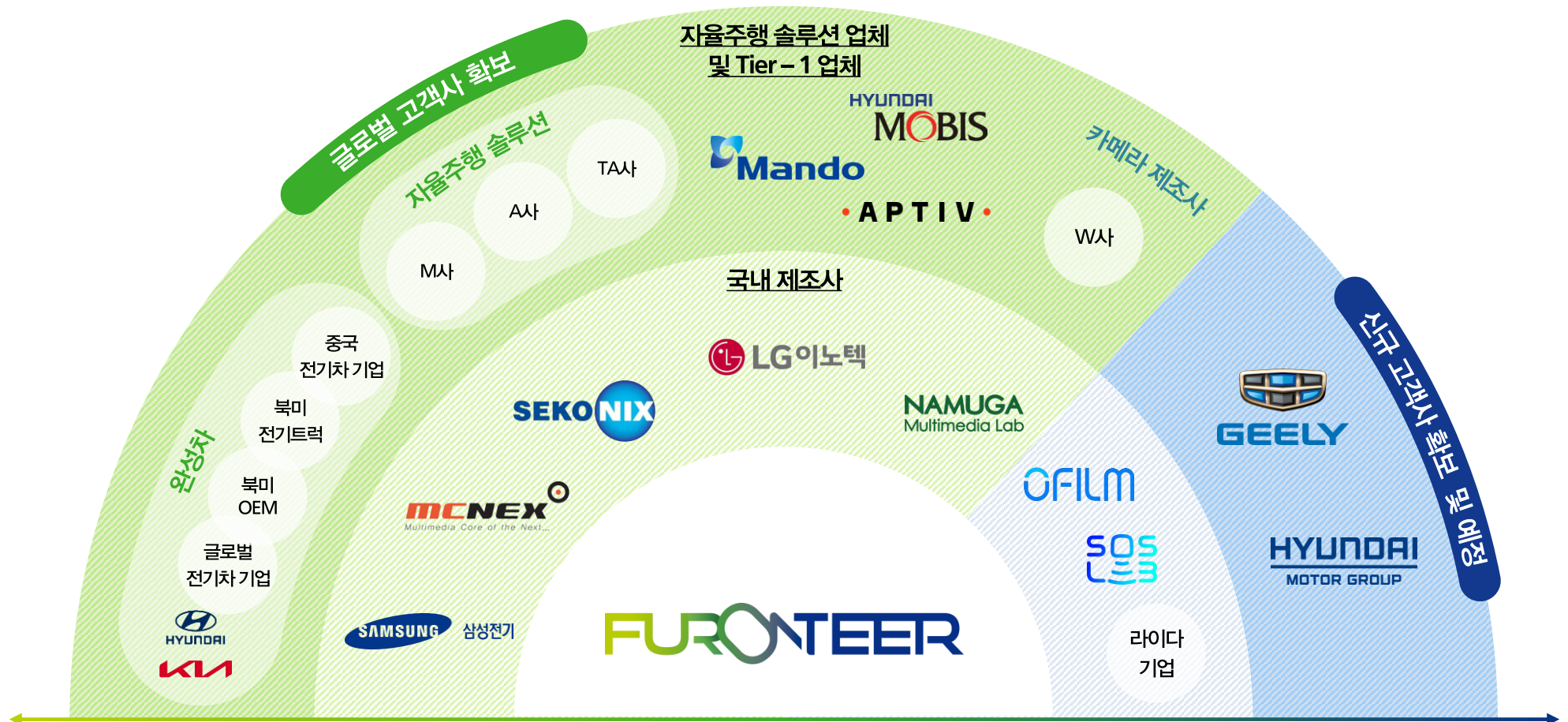
Dual Align

“ 카메라와 카메라의 최적 조립 ”

기술 개념



“축적된 공정기술을 바탕으로 삼성전기, Aptiv, 엠씨넥스 등
글로벌 자율주행 센서 제조 Top-tier 고객사 확보”



“고객사 선행개발 참여 → 양산라인 수주전략 → 자율주행센서 평가 플랫폼 구축”

As Is

센싱카메라 시작라인 운영

- 개발 단계의 신기종 카메라 제작 지원
- AA, Intrinsic Calibration, Dual Align 및 열경화 Oven 등 양산라인 수준 관련 공정장비 보유
- In-line AA, 젓솔더링 AA 등 선도개발 장비 및 공법 제공

고도화

To Be

자율주행센서 평가 사업화로 고부가 SW 플랫폼 기반 마련

- FAST™ (Furonteer Autonomous Sensor Test) 플랫폼 기반
- 자율주행 센서 제작 및 평가 토털 솔루션 제공
- 제작 ~ 평가 일괄 공정 DB를 확보 → 빅데이터화
- 양산화를 위한 신뢰성 평가 및 제품 설계 컨설팅 제공 (신기술 공동개발 및 특허 IP 개발 포함)
- 소규모 특수 센서 직접 제조 생산 납품 (ODM/OEM)
- 솔더링 AA, 라이다 개발/제작 등 신기술 공동 개발 & 공동 특허화

플랫폼화

