

글로벌 시장동향보고서 | 2021.10

# 검사기 시장

# 01 개요

## 1.1 기술 개요

- 검사기 시장은 지능형 로봇 분야에 속하는 기술로, 검사기는 일반적으로 판매 허가 신청과 관련하여 우수제조관리기준(GMP:Good Manufacturing Practices)을 준수하기 위해 시행하거나, 특정 제품 제조에 대한 허가를 받기 위해 수행하는 품질 관리 및 보증 프로세스의 일부임
- 식품 안전 및 검사 절차는 식품 및 음료 제품의 포장 및 무오염 생산 측면에서 안전을 보장할 책임이 있음
  - 머신 비전 시스템, X-ray 검사 시스템, 금속 검출 시스템, 체크 계량 시스템과 같은 다양한 유형의 기계가 식품 안전 및 검사에 사용됨
  - 자동화된 식품 안전 및 검사 절차에서 식품 및 음료 제품을 지속적으로 모니터링하고 불량품을 로트에서 거부함
  - 포장 식품에 대한 수요가 증가함에 따라 제조 회사는 식품 안전 및 검사 프로세스를 자동화하여 생산량을 늘리는 데 주력하고 있음

## 1.2 시장 현황

- 우수제조관리기준의 준거 및 정부와 의료 당국에 의한 규제 준수 의무로 생산 라인 전체에서 검사 시스템 채용이 증가하고 있으며, 시장 성장을 추진하고 있음
- 또한, 제약·바이오테크놀러지 부문의 자동 검사 시스템 도입 확대, 제품 리콜 증가, 기술 진보 등의 요인도 시장 성장을 추진하고 있음

## 1.3 시장 특성

### 가 시장 원동력

[표 1-1] 글로벌 검사기 시장의 원동력

구분	주요 내용
성장 촉진 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료 산업에서 우수제조관리기준(GMP)을 준수해야 하는 규제 증가</li> <li>• 의약품 및 생명공학 연구개발비 증가</li> <li>• 제품 리콜 증가</li> <li>• 생산 라인 전체에서 증가하는 검사 수</li> <li>• 의료기기 산업의 성장</li> </ul>
성장 억제 요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높은 검사장비 비용으로 인해 리퍼 된 장비에 대한 수요 증가</li> <li>• 신흥 시장에서의 액세스 부족</li> <li>• 기술 발전</li> </ul>
시장 기회	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신흥 경제국에서 운영 아웃소싱 및 증가하는 제조 시설 수</li> </ul>
해결해야 할 과제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 검사 기계 통합의 복잡성</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

### 나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

#### □ 구매자들의 협상력

- 2020년 구매자의 낮은 협상력은 가격 결정력을 제공하였음
- 구매자의 낮은 협상력은 판매업체가 성장 문제를 관리하도록 지원함
- 따라서, 구매자들의 협상력은 예측 기간 낮을 것으로 예상됨

#### □ 공급자들의 협상력

- 2020년 수요 및 공급 측면의 산업 역학은 구매자와 공급자의 협상력이 낮고 투입 비용과 가격 결정력을 지원한다는 점에서 판매업체를 지원함
- 따라서, 공급자들의 협상력은 예측 기간 낮을 것으로 예상됨

□ 잠재적 진입자의 위협

- 잠재적 진입자의 위협은 글로벌 식품 안전 및 검사 시장의 산업 자동화 시장의 진입 장벽을 기반으로 함
- 예측 기간 잠재적 진입자의 위협이 보통이기 때문에 글로벌 식품 안전 및 검사 시장의 산업 자동화 시장에 대한 진입 장벽은 변하지 않을 것으로 예상됨
- 따라서, 잠재적 진입자의 위협은 예측 기간 보통일 것으로 예상됨

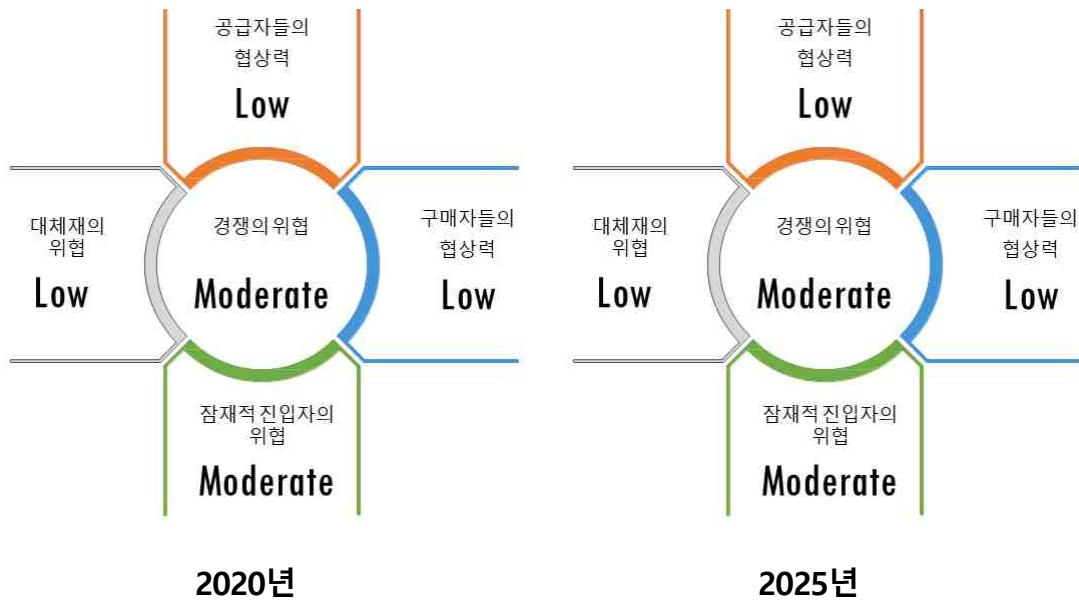
□ 대체재의 위협

- 구매자의 협상력과 대체재의 위협이 낮기 때문에 구매자는 판매자에게 압력을 행사할 수 없고 전환할 수도 없음
- 이를 통해 고객은 판매업체에 의존하게 됨
- 따라서, 대체재의 위협은 예측 기간 낮을 것으로 예상됨

□ 경쟁의 위협

- 식품 안전 및 검사 분야의 글로벌 산업 자동화 시장에는 여러 글로벌 및 지역 판매업체가 있습니다.
- 기존 판매업체들은 매출과 이익 마진을 높이는 데 집중하고 있음
- 그들은 지리적 확장과 신제품 출시에 투자하고 있음
- 또한, 여러 신규 판매업체가 혁신적인 제품 제공으로 시장에 진입할 가능성이 있음
- 그러나, 고정 비용이 높고 출구 장벽이 높기 때문에 새로운 업체의 진입을 막고 경쟁을 심화시킬 수 있음
- 따라서, 경쟁의 위협은 예측 기간 보통일 것으로 예상됨

[그림 1-1] 글로벌 식품 안전 및 검사 시장의 산업 자동화 시장의 5 Forces 분석



※ 출처 : TechNavio, Global Industrial Automation Market in Food Safety and Inspection Market, 2021

## 다 가치 사슬(Value-Chain)

□ 글로벌 검사기 시장의 가치 사슬(Value-chain)은 연구 및 제품 개발, 원자재, 제조업, 선적, 마케팅 및 판매, 애프터 서비스로 구성됨

[그림 1-2] 글로벌 검사기 시장의 가치 사슬(Value-Chain)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 라 코로나(COVID-19)의 영향

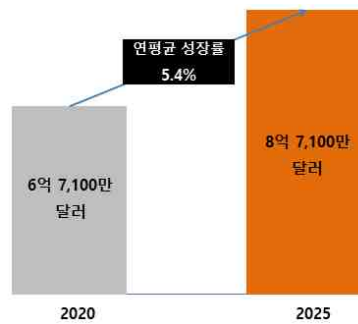
- 2020년 초부터 전 세계 대부분의 국가가 코로나(COVID-19)의 발병을 억제하기 위해 국경을 폐쇄하고 운송을 제한하여 국제 무역 및 운송에 장애가 되고 있으며, 이는 검사기 시장의 공급망에 영향을 줌
- 글로벌 경제 및 자본 시장의 불확실성으로 인한 일시적인 수요 감소로 이어졌음
- 또한, 이미징 기기, 치과 치료 기기 및 수술 제품을 포함하는 의료기기 산업의 주요 점유율이 전체 의료기기 시장의 60~75%에 기여하는 것으로 추정하고 있음
- 2020년과 2021년부터 몇 분기 내에 성장률이 정체되거나 크게 떨어질 것임

## 02 시장 동향

### 2.1 글로벌 전체 시장 규모

- 전 세계 검사기 시장은 2020년 6억 7,100만 달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2025년에는 8억 7,100만 달러에 이를 것으로 전망됨

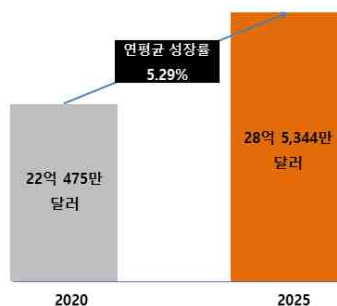
[그림 2-1] 글로벌 검사기 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 전 세계 식품 안전 및 검사 시장의 산업 자동화 시장은 2020년 22억 475만 달러에서 연평균 성장률 5.29%로 증가하여, 2025년에는 28억 5,344만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-2] 글로벌 식품 안전 및 검사 시장의 산업 자동화 시장 규모 및 전망



※ 출처 : TechNavio, Global Industrial Automation Market in Food Safety and Inspection Market, 2021

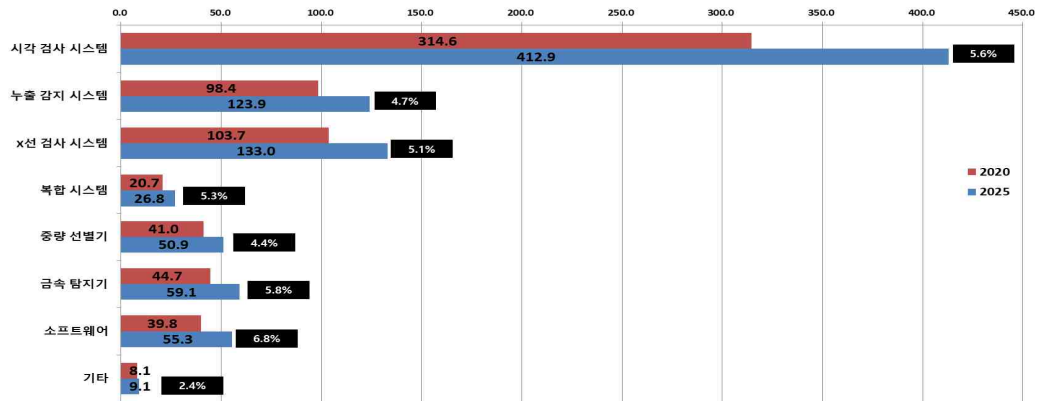
## 2.2 세부항목별 시장 규모

- 전 세계 검사기 시장은 제품에 따라 시각 검사 시스템, 누출 감지 시스템, X선 검사 시스템, 복합 시스템, 중량 선별기, 금속 탐지기, 소프트웨어, 기타로 분류됨
- 시각 검사 시스템은 2020년 3억 1,460만 달러에서 연평균 성장률 5.6%로 증가하여, 2025년에는 4억 1,290만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 누출 감지 시스템은 2020년 9,840만 달러에서 연평균 성장률 4.7%로 증가하여, 2025년에는 1억 2,390만 달러에 이를 것으로 전망됨
- X선 검사 시스템은 2020년 1억 370만 달러에서 연평균 성장률 5.1%로 증가하여, 2025년에는 1억 3,300만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 복합 시스템은 2020년 2,070만 달러에서 연평균 성장률 5.3%로 증가하여, 2025년에는 2,680만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 중량 선별기는 2020년 4,100만 달러에서 연평균 성장률 4.4%로 증가하여, 2025년에는 5,090만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 금속 탐지기는 2020년 4,470만 달러에서 연평균 성장률 5.8%로 증가하여, 2025년에는 5,910만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 소프트웨어는 2020년 3,980만 달러에서 연평균 성장률 6.8%로 증가하여, 2025년에는 5,530만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 810만 달러에서 연평균 성장률 2.4%로 증가하여, 2025년에는 910만 달러에 이를 것으로 전망됨



[그림 2-3] 글로벌 검사기 시장의 제품별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



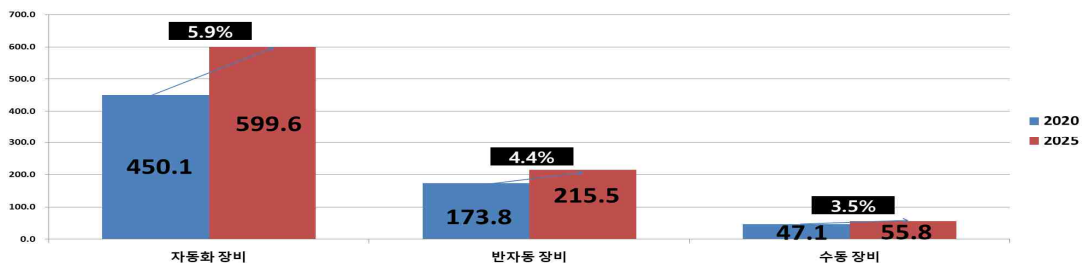
※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

□ 전 세계 검사기 시장은 종류에 따라 자동화 장비, 반자동 장비, 수동 장비로 분류됨

- 자동화 장비는 2020년 4억 5,010만 달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 5억 9,960만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 반자동 장비는 2020년 1억 7,380만 달러에서 연평균 성장률 4.4%로 증가하여, 2025년에는 2억 1,550만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 수동 장비는 2020년 4,710만 달러에서 연평균 성장률 3.5%로 증가하여, 2025년에는 5,580만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] 글로벌 검사기 시장의 종류별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)

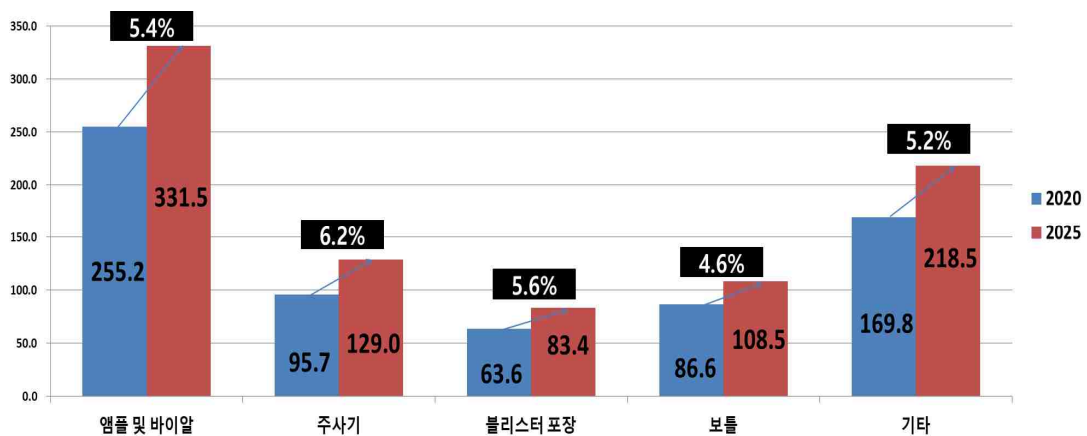


※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 전 세계 검사기 시장은 포장 종류에 따라 앰플 및 바이알, 주사기, 블리스터 포장, 보틀, 기타로 분류됨
- 앰플 및 바이알은 2020년 2억 5,520만 달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2025년에는 3억 3,150만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 주사기는 2020년 9,570만 달러에서 연평균 성장률 6.2%로 증가하여, 2025년에는 1억 2,900만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 블리스터 포장은 2020년 6,360만 달러에서 연평균 성장률 5.6%로 증가하여, 2025년에는 8,340만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 보틀은 2020년 8,660만 달러에서 연평균 성장률 4.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 850만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 1억 6,980만 달러에서 연평균 성장률 5.2%로 증가하여, 2025년에는 2억 1,850만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] 글로벌 검사기 시장의 포장 종류별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



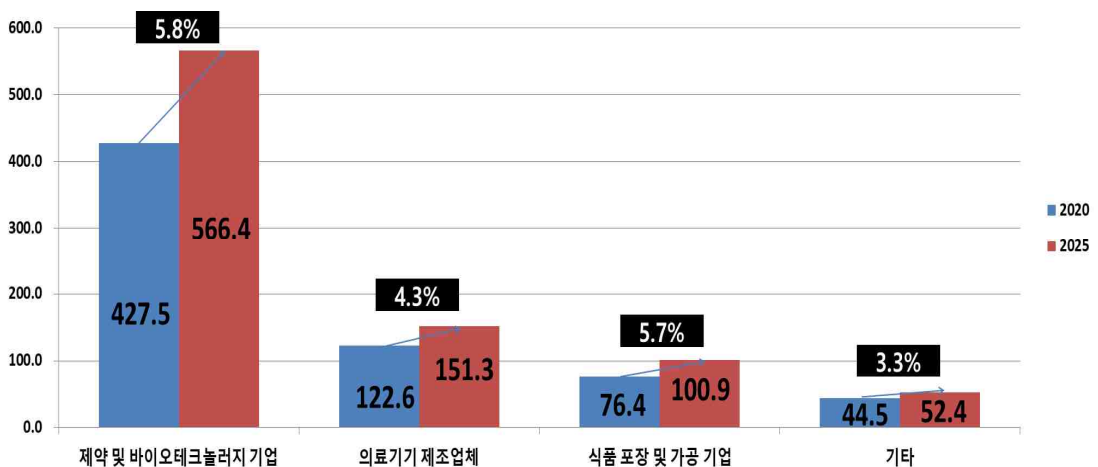
※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 전 세계 검사기 시장은 최종 사용자에 따라 제약 및 바이오테크놀러지 기업, 의료기기 제조업체, 식품 포장 및 가공 기업, 기타로 분류됨

- 제약 및 바이오테크놀러지 기업은 2020년 4억 2,750만 달러에서 연평균 성장률 5.8%로 증가하여, 2025년에는 5억 6,640만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 의료기기 제조업체는 2020년 1억 2,260만 달러에서 연평균 성장률 4.3%로 증가하여, 2025년에는 1억 5,130만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 식품 포장 및 가공 기업은 2020년 7,640만 달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 1억 90만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 4,450만 달러에서 연평균 성장률 3.3%로 증가하여, 2025년에는 5,240만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-6] 글로벌 검사기 시장의 최종 사용자별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

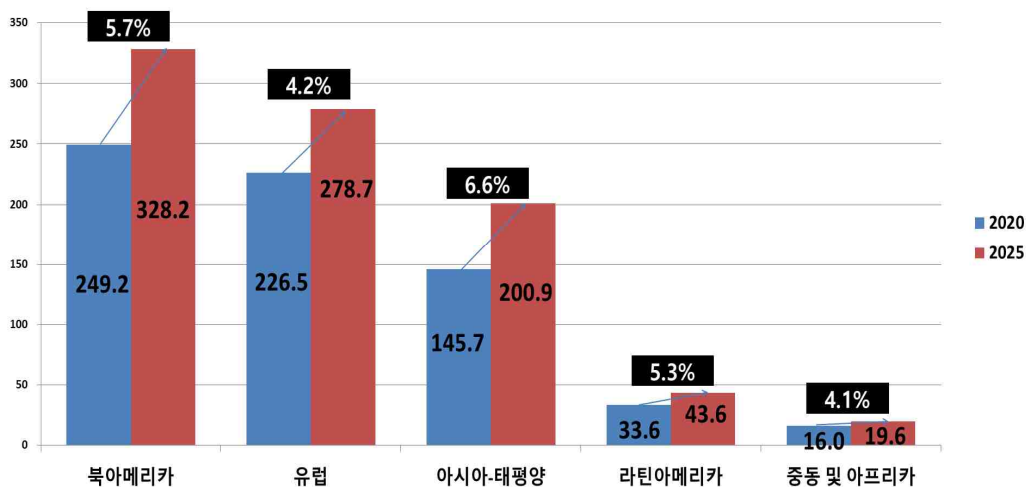
## 2.3 지역별 시장 규모

- 전 세계 검사기 시장을 지역별로 살펴보면, 2019년을 기준으로 북아메리카 지역이 37.0%로 가장 높은 점유율을 나타내었음
- 북아메리카 지역은 2020년 2억 4,920만 달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 3억 2,820만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 유럽 지역은 2020년 2억 2,650만 달러에서 연평균 성장률 4.2%로 증가하여, 2025년에는 2억 7,870만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 아시아-태평양 지역은 2020년 1억 4,570만 달러에서 연평균 성장률 6.6%로 증가하여, 2025년에는 2억 90만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 라틴아메리카 지역은 2020년 3,360만 달러에서 연평균 성장률 5.3%로 증가하여, 2025년에는 4,360만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 중동 및 아프리카 지역은 2020년 1,600만 달러에서 연평균 성장률 4.1%로 증가하여, 2025년에는 1,960만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-7] 글로벌 검사기 시장의 지역별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 2.4 우리나라 시장 규모

### 가 전체 시장 규모

- 우리나라 검사기 시장은 2020년 1,040만 달러에서 연평균 성장률 5.5%로 증가하여, 2025년에는 1,350만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-8] 우리나라 검사기 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

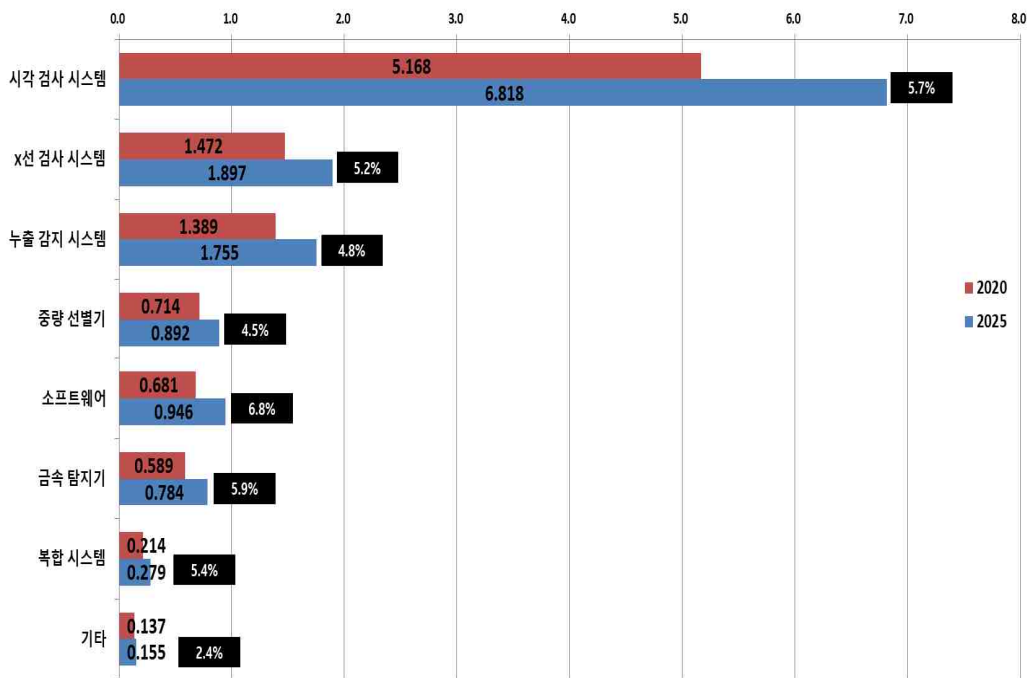
## 나 세부항목별 시장 규모

- 우리나라 검사기 시장은 제품에 따라 시각 검사 시스템, X선 검사 시스템, 누출 감지 시스템, 중량 선별기, 소프트웨어, 금속 탐지기, 복합 시스템, 기타로 분류됨
- 시각 검사 시스템은 2020년 516만 8,000달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 681만 8,000달러에 이를 것으로 전망됨
- X선 검사 시스템은 2020년 147만 2,000달러에서 연평균 성장률 5.2%로 증가하여, 2025년에는 189만 7,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 누출 감지 시스템은 2020년 138만 9,000달러에서 연평균 성장률 4.8%로 증가하여, 2025년에는 175만 5,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 중량 선별기는 2020년 71만 4,000달러에서 연평균 성장률 4.5%로 증가하여, 2025년에는 89만 2,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 소프트웨어는 2020년 68만 1,000달러에서 연평균 성장률 6.8%로 증가하여, 2025년에는 94만 6,000달러에 이를 것으로 전망됨

- 금속 탐지기는 2020년 58만 9,000달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 78만 4,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 복합 시스템은 2020년 21만 4,000달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2025년에는 27만 9,000달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 13만 7,000달러에서 연평균 성장률 2.4%로 증가하여, 2025년에는 15만 5,000달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-9] 우리나라 검사기 시장의 제품별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



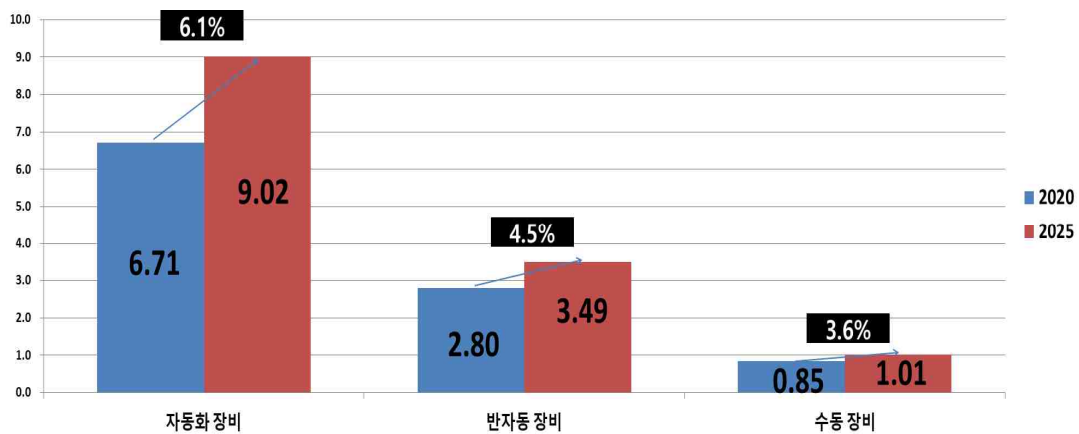
※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 우리나라 검사기 시장은 종류에 따라 자동화 장비, 반자동 장비, 수동 장비로 분류됨
- 자동화 장비는 2020년 671만 달러에서 연평균 성장률 6.1%로 증가하여, 2025년에는 902만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 반자동 장비는 2020년 280만 달러에서 연평균 성장률 4.5%로 증가하여, 2025년에는 349만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 수동 장비는 2020년 85만 달러에서 연평균 성장률 3.6%로 증가하여, 2025년에는 101만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-10] 우리나라 검사기 시장의 종류별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



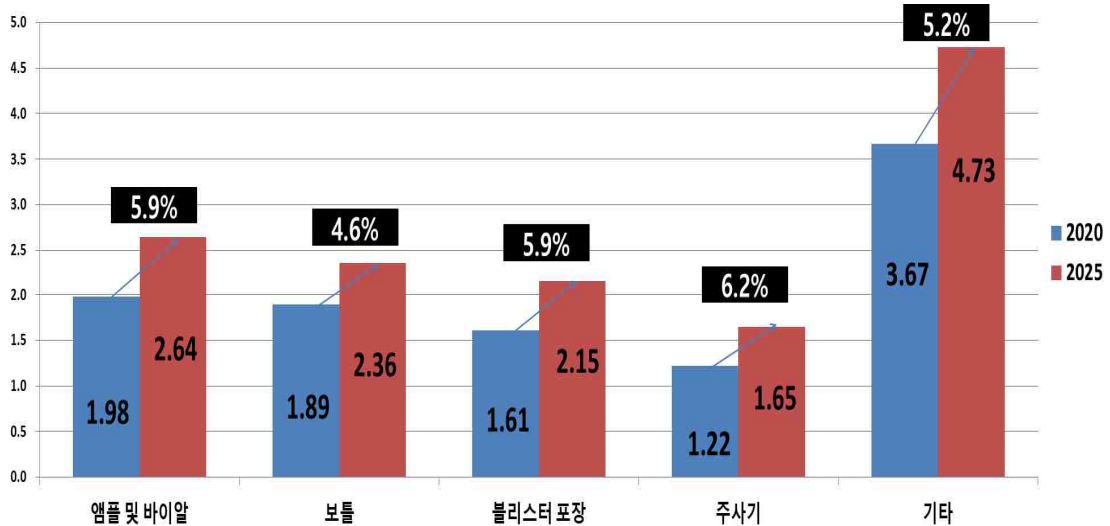
※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 우리나라 검사기 시장은 포장 종류에 따라 앰플 및 바이알, 보틀, 블리스터 포장, 주사기, 기타로 분류됨
- 앰플 및 바이알은 2020년 198만 달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 264만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 보틀은 2020년 189만 달러에서 연평균 성장률 4.6%로 증가하여, 2025년에는 236만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 블리스터 포장은 2020년 161만 달러에서 연평균 성장률 5.9%로 증가하여, 2025년에는 215만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 주사기는 2020년 122만 달러에서 연평균 성장률 6.2%로 증가하여, 2025년에는 165만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 기타는 2020년 367만 달러에서 연평균 성장률 5.2%로 증가하여, 2025년에는 473만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-11] 우리나라 검사기 시장의 포장 종류별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



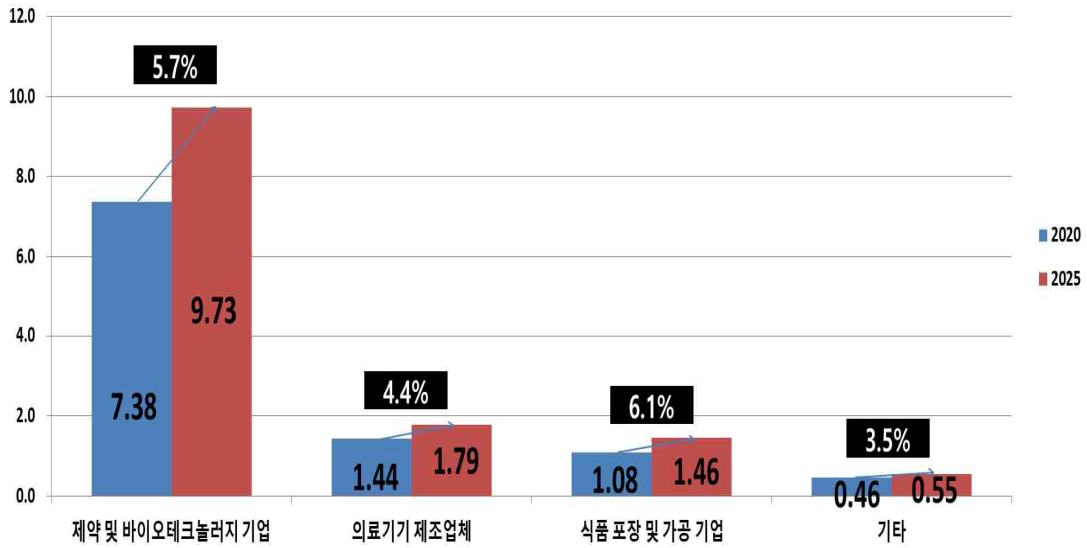
※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

- 우리나라 검사기 시장은 최종 사용자에 따라 제약 및 바이오테크놀로지 기업, 의료기기 제조업체, 식품 포장 및 가공 기업, 기타로 분류됨
  - 제약 및 바이오테크놀로지 기업은 2020년 738만 달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 973만 달러에 이를 것으로 전망됨
  - 의료기기 제조업체는 2020년 144만 달러에서 연평균 성장률 4.4%로 증가하여, 2025년에는 179만 달러에 이를 것으로 전망됨
  - 식품 포장 및 가공 기업은 2020년 108만 달러에서 연평균 성장률 6.1%로 증가하여, 2025년에는 146만 달러에 이를 것으로 전망됨
  - 기타는 2020년 46만 달러에서 연평균 성장률 3.5%로 증가하여, 2025년에는 55만 달러에 이를 것으로 전망됨



[그림 2-12] 우리나라 검사기 시장의 최종 사용자별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

# 03 기업 동향

## 3.1 경쟁 환경

### 가 주요 기업 현황

- 전 세계 검사기 시장에서 주요 기업은 ROBERT BOSCH(독일), COGNEX(미국), ANTARES VISION(이탈리아), ACG GROUP(인도), BREVETTI CEA(이탈리아) 등이 있음

[표 3-1] 글로벌 검사기 시장의 주요 기업 전략 현황

기업명	유기적 성장 전략		무한 성장 전략	
	제품 출시	확장	인수	파트너십, 계약 및 협업
ROBERT BOSCH (독일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 누출 감지용 KLV 시리즈 출시</li> </ul>			
COGNEX (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DSMax32T 레이저 변위 3D 시스템 출시</li> <li>• 초고해상도 비전 시스템인 In-Sight 9000 출시</li> <li>• 딥러닝 기반 영상 분석 소프트웨어 VisionPro ViDi 출시</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국 비전 소프트웨어 개발사 SUALAB 인수</li> <li>• ViDi Systems SA 인수</li> </ul>	
ANTARES VISION (이탈리아)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국 선전에 신규 지사 개설</li> <li>• 아일랜드 소프트웨어 개발 센터 확장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제약 산업 자동화 검사 전문 이탈리아 회사 Convel 인수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMA와 제휴</li> <li>• ALPI SPAC사와 협약체결</li> </ul>
ACG GROUP (인도)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스위스에 새로운 Center of Excellence 개설</li> <li>• 러시아 Moscow에 체험 스튜디오 오픈</li> <li>• 크로아티아 Zagreb에 새 지사 설립</li> </ul>		
BREVETTI CEA (이탈리아)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K32S-500LD 및 K15 출시</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동화 기계 설계 및 생산 전문기업 Sintech SRL 인수</li> </ul>	

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 3.2 주요 기업 동향

### 가 ROBERT BOSCH

□ Robert Bosch는 다양한 산업 분야에 기술과 서비스를 제공하고 있음

○ Robert Bosch는 주로 모빌리티 솔루션, 산업 기술, 소비재, 에너지 및 빌딩 기술 등의 운영 사업 부문을 통해 운영되고 있음

[표 3-2] Robert Bosch의 주요 제품 제공 현황

카테고리	제품
자동 검사기	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vision Inspection Systems                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosch Inspection Technology AIM 3000</li> <li>• AIM 8000 Series</li> <li>• AIM 2000   5000   7000 Series</li> <li>• AIM 3000 Series</li> <li>• AIM 296 Plus</li> </ul> </li> <li>■ Leak Detection System                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• KHS Series</li> <li>• KLD Series</li> <li>• KLV Series</li> </ul> </li> </ul>
반자동 검사기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIS 200   500</li> <li>• ETAC ProView</li> </ul>
수동 검사기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIH 1</li> <li>• MIH DX</li> <li>• MIH LX</li> <li>• MIH PORT</li> <li>• MIH-IV</li> <li>• APK Series</li> <li>• KLV Series</li> </ul>
금속 탐지기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMS 120 Professional</li> </ul>
중량 선별기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KKE 1700</li> <li>• KKE 2500</li> <li>• KKE 2600</li> <li>• KKE 3800</li> <li>• KWE 4000</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 나 COGNEX

- Cognex는 제조 자동화에 사용되는 비전 소프트웨어, 비전 센서 및 산업용 ID 판독기와 같은 머신 비전 제품을 제조 및 판매하고 있음
- 휴대전화, 아스피린 병, 자동차 타이어와 같은 개별 품목을 제조 또는 유통 과정에서 위치 확인, 식별, 검사 및 측정하여 제조 및 추적을 자동화하는 머신 비전 제품을 제공하고 있음

[표 3-3] Cognex의 주요 제품 제공 현황

카테고리	제품
2D 머신 비전 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IN-SIGHT D900 VISION SYSTEM</li> <li>• IN-SIGHT 9000 VISION SYSTEMS</li> <li>• IN-SIGHT 8000 VISION SYSTEMS</li> <li>• IN-SIGHT 7000 VISION SYSTEMS</li> <li>• IN-SIGHT 5600/5705 SERIES</li> <li>• IN-SIGHT 9902L LINE SCAN VISION SYSTEM</li> </ul>
3D 비전 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-A5000 SERIES AREA SCAN 3D CAMERA</li> <li>• IN-SIGHT LASER PROFILER</li> <li>• 3D DISPLACEMENT SENSORS</li> <li>• DS MAX 3D LASER DISPLACEMENT SENSOR</li> </ul>
비전 센서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IN-SIGHT 2000 VISION SENSORS</li> <li>• IN-SIGHT 2000 VISION SENSORS</li> <li>• IN-SIGHT EXPLORER SOFTWARE</li> </ul>
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VISIONPRO SOFTWARE</li> <li>• COGNEX DESIGNER SOFTWARE</li> <li>• COGNEX VISION LIBRARY (CVL)</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 다 ANTARES VISION

- Antares Vision은 특히 제약 회사를 위한 산업용 애플리케이션을 위한 비전 제어 및 추적 솔루션의 선두 제공업체임
- 소비자 제품 보호를 위한 통합 검사, 추적 및 데이터 관리 솔루션을 제공하기 때문에 단일 현금 창출 단위(CGU) 사업 부문에서 운영되고 있음

[표 3-4] Antares Vision의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
의약품 검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inspection Systems For Pharmaceuticals               <ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Foreign Detection</li> <li>• AV Blister Filling</li> <li>• AV Tray Integrity Control</li> <li>• AV Slat View</li> <li>• AV Printing Sample Check</li> <li>• AV Label Checker</li> <li>• AV Printing Inspector</li> </ul> </li> <li>■ Inspection Machines For Pharmaceuticals               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visual Inspection                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– AV Tablets and Capsules Inspector</li> <li>– AV Parenterals Visual Rotating Inspection</li> <li>– AV Raised Stopper Inspection</li> <li>– AV LYO-CHECK</li> </ul> </li> <li>• CCI Leak Detection                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rotating CCIT Inspection Systems (ICON)</li> </ul> </li> <li>• Combo Technology                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– AV Combo Visual Inspection and CCI- Leak Detection</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
음료 검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Glass Inspection System</li> <li>• AV Cap Level Control</li> <li>• AV Bottle Orientation System</li> <li>• AV Bottle Visual Rotating Inspection</li> <li>• AV Label Checker</li> <li>• AV Printing Sample Check</li> </ul>
식품 검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Contamination Detection</li> <li>• AV Glass Inspection System</li> <li>• AV Cap Level Control</li> <li>• AV Container Inspection</li> <li>• AV Bottle Orientation System</li> <li>• AV Label Checker</li> <li>• AV Printing Sample Check</li> </ul>
의료기기 검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV Product Inspection</li> <li>• AV Packaging Integrity Control</li> <li>• AV Printing Inspector</li> <li>• AV Printing Sample Check</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 라 ACG GROUP

- 1964년에 설립되어 인도 Mumbai에 본사를 두고 있는 ACG Group은 다양한 검사 솔루션과 최종 라인 솔루션을 제공하고 있음

[표 3-5] ACG Group의 주요 제품 제공 현황

카테고리	제품
비전 검사 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QUALISHIELD CV SERIES - CODE INSPECTION SYSTEM</li> <li>• QUALISHIELD CF SERIES - CAPSULE FILL INSPECTION</li> <li>• QUALISHIELD CL SERIES - CAP AND LABEL INSPECTION</li> <li>• QUALISHIELD PH SERIES - PIN HOLE DETECTION SYSTEM</li> <li>• QUALISHIELD BS SERIES - BLISTER INSPECTION SYSTEM</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 마 BREVETTI CEA

- 1957년에 설립되어 이탈리아 Sovizzo에 본사가 있는 Brevetti CEA는 주사기, 앰플, 바이알, 카트리지 및 병에 포함된 주사 가능한 의약품 검사 기계 제조업체 및 공급업체임

[표 3-6] BREVETTI CEA의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카테고리	제품
자동 검사기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K32S - K32SLD - K32 - 600</li> <li>• BL-S300</li> <li>• BH-S600</li> <li>• A50-450 + A50-450 LD</li> <li>• A50-150 / A50-300</li> <li>• A35 - A35 LD</li> <li>• A30</li> <li>• A1</li> <li>• K15-C</li> <li>• LDM</li> <li>• K15 DR</li> <li>• K15 - K15-600</li> </ul>
반자동 검사기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A1</li> <li>• BSA01 CA</li> <li>• BSA01 HGA</li> <li>• BSA01 MF</li> <li>• BSA01 ODMS</li> <li>• BSA02</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021

## 참고문헌

- MarketsandMarkets, Inspection Machines Market, 2021
- TechNavio, Global Industrial Automation Market in Food Safety and Inspection Market, 2021

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.