

# THE ENGINEER

Technology By Human

# Government Collaboration



# Target Passion

현재 사회의 미래는 자동화 시스템으로 인한 무인 System, Smart Factory 등의 사람을 대체하는 Robot 및 FA System 으로 공장의 운영방식이 변화하고 있습니다. 직접 제조하는 2차 산업의 1차원적인 인력은 점차 최소한의 인원으로 줄어들 것 입니다. 하지만 무인 System, Smart Factory 등의 전문 인력은 점점 확증 될 것 입니다. 장비의 전문적인 Assembly, Setting, Teaching, Set-up, Stabilization 을 담당하는 전문인력은 현재도 비교적 소수에 불과 합니다.

그에 따라 양질의 인력 양성은 매우 중요한 부분을 차지하게 되었습니다.

우리나라와 같은 수출 지향적인 국가에서는 인력이 국력이며 해외파견에 의한 외화 수입이 높은 수준을 차지 합니다.

또한 IT강국 대한민국에서 노가다 라 불리는 저급적인 업종으로 인식되어 버린 업종이 Engineer입니다.

The Engineer 는 전문적인 지식을 습득하고 현장의 노하우를 배워 기름 밥 먹는 옛날 시대 차원적인 생각을 변화시키고 Engineer 라는 당당한 직업으로 거듭날 수 있도록 할 것 입니다. 노력하는 만큼 능력의 대우와 자신의 가치가 Upgrade 될 수 있도록 The Engineer 는 자동화 분야의 고유 명사로 자리매김 할 수 있도록 만들 것입니다.

고맙습니다.

대표 박명호 배상

# Company Introduction

회사명	주식회사 디엔지니어 (THE ENGINEER Co.,Ltd.)
사업자등록번호	796 - 81 - 03320
설립	2020년 07월 01일 (법인전환 2024년 01월 15일)
대표자	박명호
주소	충청남도 아산시 탕정면 용머리길 40, 유니콘101 522호
사업모델	자동차 분야 엔지니어 매칭 플랫폼 운영 자동차 시스템 TOTAL 솔루션 제공 자동차 부품 컨설팅 및 유통
주요고객	자동차 관련 장비 제작사

전문 엔지니어링을  
상징하는 **육각형**으로  
상징적인 의미를 내포함



THE  
ENGINEER

전문성과 기술성을 상징하는  
눈금과 The Engineer의 약자  
'T' 'E'가 서로 연결되어 유기적인  
관계성을 모티프를 통해 표현

정직하고 부드러운 곡선의 고딕 서체를 통하여  
기술과 인간의 유기적 관계와 해당 분야의 전문성을 표현

# Company Introduction

<b>2025.03</b>	직무발명보상 우수기업 인증	<b>2023.11</b>	벤처기업인증
<b>2025.02</b>	ISO45001 인증	<b>2023.11</b>	선문대학교 MOU 체결
	스마트 제조지원사업 공급업체 선정		The Engineer 브랜드 디자인 2건 등록
	Autodesk Developer Network - Members	<b>2023.10</b>	한밭대학교 MOU 체결
<b>2024.12</b>	호서대학교 연구소기업 등록(자회사)		FAJOB 리뉴얼 정식 버전 런칭
<b>2024.11</b>	호서대학교 생성형 A I 특허 기술이전	<b>2023.09</b>	연구개발전담부서 설립
<b>2024.10</b>	산업통상자원부_삼성전자 기술 나눔 선정		FAJOB BI 디자인 등록
<b>2024.09</b>	국가기술거래플랫폼 서비스_디스플레이 개념검증(PoC)	<b>2023.03</b>	청년창업사관학교 13기 선정
<b>2024.08</b>	FAJOB 화면디자인 디자인 등록	<b>2023.03</b>	23년 상반기 K-Global 창업멘토링 21기 지원사업 선정
	호서대학교 비전 검사 특허 기술이전	<b>2023.02</b>	본사 건물 매입 이전(아산시 탕정면)
<b>2024.07</b>	경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 인증	<b>2022.11</b>	브랜드 CI 개발 완료
	ISO9001 인증	<b>2022.09</b>	사내 NAS 서버 구축
<b>2024.06</b>	강소연구개발특구 본점 이전	<b>2022.08</b>	FAJOB 홈페이지 개설
	충남 강소연구개발특구 이노폴리스캠퍼스사업 4기 선정	<b>2022.05</b>	자사 업무 TOOL 어플리케이션 개발 완료 및 출시
<b>2024.04</b>	디엔지니어 천안지점 설립		월간 로봇 기술 인터뷰 기사 등록 (FAJOB)
<b>2024.02</b>	소재 부품 장비 전문기업 인증	<b>2022.01</b>	The Engineer FA JOB 구글, 애플 APP 스토어 출시
	FAJOB 프로그램 저작권 등록	<b>2021.11</b>	버추얼스튜디오 개발 장비 납품 (이동식 디스플레이 거치대)
<b>2024.01</b>	법인전환	<b>2021.03</b>	The Engineer 네이버 블로그 개설 (기술자농)
	세종교육 MOU체결		The Engineer 홈페이지 개설
	K-GLOBAL PROJECT ICT기업 MAP 업체등록	<b>2020.12</b>	카카오톡 오픈채팅방 개설 (엔지니어 구인/구직 네트워크)
	뿌리 기업 인증	<b>2020.07</b>	스마트 제조혁신 추진단 공급기업 등록
<b>2023.12</b>	엔지니어 교육용 키트 디자인 등록		The Engineer 설립
	식품자동화설비 기술임치 등록		

# Company Business

## 엔지니어링 서비스

- ✓ 디스플레이, 반도체, 2차 전지, 진공장비, 자동화 설비
- ✓ Assembly, Setting, Teaching, Set-up, Stabilization 엔지니어링 서비스 및 제작

※ 고객사 ※

**SAMSUNG**

**SK hynix**

**LG**

OEM 공급 1차 제조사

## OEM Turn Key 제작

양산 장비, 개발 장비 등 직접 위탁 OEM 제작.  
직접 제작에 대한 설계 진행 가능.



# Company Motto



[사람인 : 사람의 귀함과 존중이 기본이 되고 대우를 해 줌으로써 대우를 받는 사람]



# CEO Business Career

2008 Year	쿠팡스탠다드오토모티브코리아(주)	연 구 소 개 발	Car Weather Strip
2010 Year	(주)엔티에스	기 술 영 업	Test Socket / Probe Pin
2012 Year	(주)비티엔지니어링	기 술 영 업 / 구 매	정밀부품가공
2014 Year	(주)인벤티홀딩스	기 술 영 업 / 구 매	Air Balance
2015 Year	(주)세진아이지비	기 술 영 업	고정밀감속기 / 랙기어
2017 Year	(주)블루핸즈	기 술 영 업 / 제 조	디스플레이 / 반도체 / 진공 장비 제작
2019 Year	(주)대한테크	생 산 기 술	디스플레이 / 반도체 / 진공 장비 제작



# CEO Business Career

쿠퍼스탠다드오토모티브코리아(주)

- GM자동차 - GMX 후드프론트 웨다스트립 개발

(주)엔티에스

- 삼성 - 갤럭시S1 LCD Panel FPCB 컨택 대형 Socket 개발

(주)비티엔지니어링

- 한국고\*씨모시스템 - B\*E / CS\*T / G\*O / L\* / 삼성 LCD, OLED 매엽식 클린오븐, IR오븐 정밀 가공품 제작

(주)세진아이지비

- 국가기술연구소 / LIG 넥스원 - 정책과제 위성통신사업 진행 납품
- 비전세미\* - ASE 반도체 카세트 물류 스토커 개발 구조 및 감속기 컨설팅 납품
- 동창기\* / 미주오토\* - 자동차 데쉬보드 용접 JIG 용 구조 및 감속기 컨설팅 납품
- 탑\*지니어링 / 빛기\* - 디스플레이 스크라이버 적용 감속기 컨설팅 납품
- 하나\*솔 / 이티\*스 / N\* - 2차전지 전, 후 공정 구조 및 감속기, 랙피니언 컨설팅 납품
- 삼우\*지니어링 / 에\*텍 - BOE 대형 TV라인 라미 적용 감속기 컨설팅 납품
- 유도\*보텍스 / 유도\*스 - 캔트리 및 직교로봇 용 감속기 컨설팅 납품
- 대경\*크 - 비틀림강성테스트기 적용 감속기 컨설팅 납품
- 디바\*스이엔지 / 삼\*THK - 랙마스터 세정기 적용 파워베이스, 감속기, 랙피니언 컨설팅 납품
- 세\*스 - 삼성전자 화성 H1 물류 라인 Kamo 대체 국산화 진행. 랙피니언 커스텀 진행 납품
- 삼\*전자(수원) - EV마스크저장기 인덱스 시스템 개발 진행
- 톱\* / 로\*시스템즈 / 휴\*텍 / P\*T - 베트남 삼성 SDV V2, V3 라인 감속기 C/S 총괄 진행

(주)블루한즈

- P\*T - 삼성 SDV V1 디스플레이 물류 라인 셋업 및 양산 대응
- 제\*스텍 - 천진 삼성디스플레이 OCA LAMI 조립 및 셋업
- 대\*테크 - BOE B7 3층 2-1Line P-Bending 수주 및 제작, 셋업
- 톱\* - BOE B7 U-LAMI 제작
- 한국알\* - LG 파주 스파타 진공 챔버 셋업 및 C/S 대응, 삼성 탕정 진공챔버 자기부상 개조 셋업

(주)대한테크

- 제\*스텍 - BOE B11 Golden Line D, T Bending 제작, MP Line T Bending 제작  
BOE B7 H1 Line D Bending 현지 안정화 및 개조 진행. 3층 2-1Line P-Bending 개조 진행

# Department

## 현장 중심 all-round player Engineer

### 핵심 인력

#### 박명호 CEO

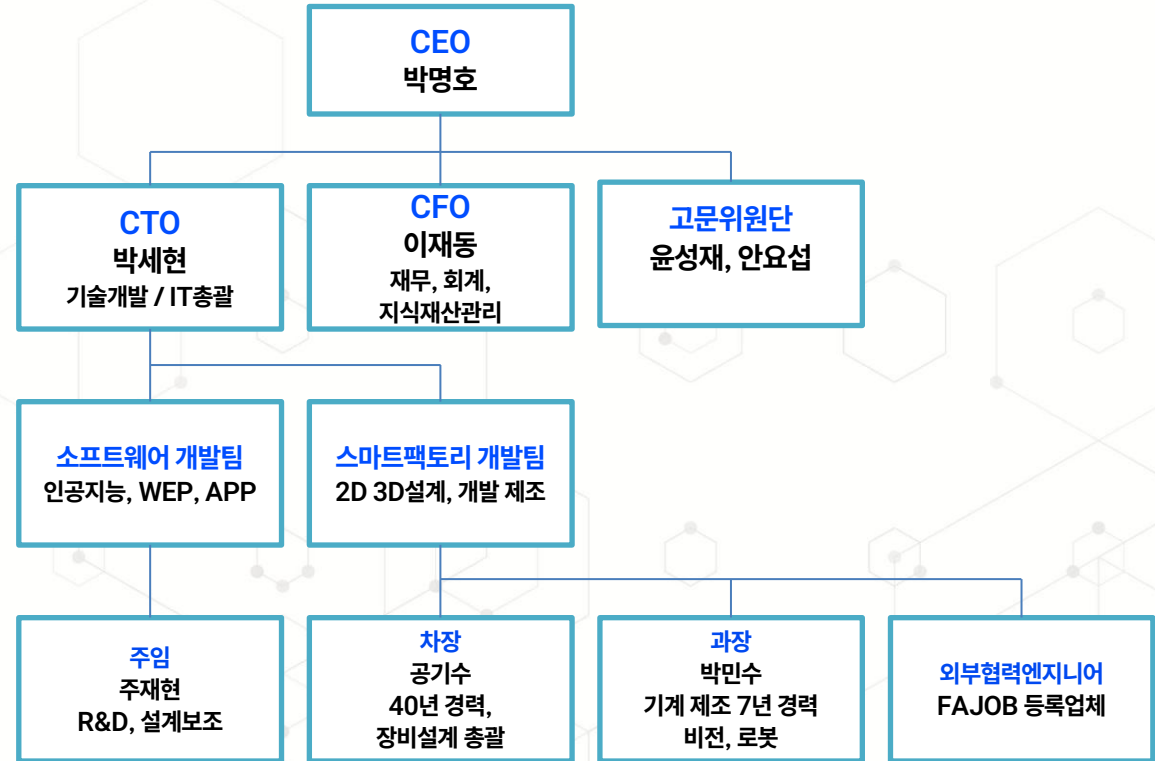
**학력:** 우석대학교 기계자동차공학  
**역량:** 기계 제조 및 스마트팩토리 16년 경력. 창업 멘토.  
HTML/CSS/JS/디자인 툴

#### 박세현 CTO

**학력:** 경기고등학교, 건국대학교 소프트웨어학과  
**역량:** IT기업 창업, 해군 전산병. IT 개발 전문  
Python, 프론트엔드(HTML/CSS/JS)

#### 이재동 CFO

**학력:** 북일여고, 순천향대학교 수학과  
**역량:** 회계, 재무관리, 법률계약관리, 지적재산권관리  
비즈니스 성장 및 안정성 확보



#### 윤성재 고문위원

**학력:** 경희대 전자공학 석사, 한양대 박사과정  
**역량:** 한밭대학교 정보기술대학 겸임교수, 특급 개발자  
한국전자통신연구원 선임 연구원 출신

#### 안요섭 고문위원

**학력:** 호주멜버른대 설계 전공, 서울대 건축학 박사  
**역량:** 포항공대 연구원, 호서대 건축토목공학부 교수  
건축프로그램매니저 출신, 설계 및 기획 전문

# Intellectual Property

## 특허 7건, 상표 9건, 디자인 6건, 기술임치 2건, 저작권 6건

No.	발명인	구분	일자	진행 현황	출원 및 등록번호	지식재산권(특허)명
1	박명호	특허	2024.11	등록	10-2725432	이동식디스플레이패널거치대
2	호서대학교	특허	2023.03	등록	10-2516198	인공신경망을 이용한 비전 검사를 위한 장치 및 이를 위한 방법
3	삼성전자	특허	2021.11.12	등록	10-2327837	플렉서블 디스플레이 장치 및 그의 디스플레이 방법
4	(주)디엔지니어	특허	2024.08	출원	10-2024-0112820	식물성 대체 계란의 자동화 생산 장치 및 이를 이용한 생산 방법
5	박명호	특허	2024.10	출원	10-2024-0145632	인공지능 기반 자동화 생산 설비의 설계 방법 및 이를 실행하기 위하여 기록 매체에 기록된 컴퓨터 프로그램
6	호서대학교	특허	2024.11	출원	10-2024-0198168	생성형 A I 를 활용한 스마트 팩토리 2D 레이아웃 도면 컨셉 설계 장치
7	(주)디엔지니어	특허	2025.02	출원	10-2025-0023757	재학습 기반의 인공지능 모델을 이용한 3차원 모델 생성 방법 및 이를 실행 하기 위하여 기록매체에 기록된 컴퓨터 프로그램
8	(주)디엔지니어	상표	2023.05	등록	40-2314613	CI 디자인
9	(주)디엔지니어	상표	2023.08	등록	40-2303682	FAJOB 디자인
10	(주)디엔지니어	상표	2023.10	등록	40-2328611	FAJOB 제42류업종
11	(주)디엔지니어	상표	2023.10	등록	40-2328619	FAJOB 제35류업종
12	(주)디엔지니어	상표	2023.10	등록	40-2330918	디엔지니어 제42류업종
13	(주)디엔지니어	상표	2023.12	출원	40-2023-0231004	FAJOB 제35류업종
14	(주)디엔지니어	상표	2024.06	출원	40-2024-0101330	FAJOB 제9류업종
15	(주)디엔지니어	상표	2025.03	출원	40-2025-0042959	X concep AI (가로) 제 9, 42류업종
16	(주)디엔지니어	상표	2025.03	출원	40-2025-0042964	X concep AI (세로) 제 9, 42류업종
17	박명호	디자인	2023.09	등록	30-1232911	FAJOB 브랜드캐릭터 디자인
18	박명호	디자인	2023.10	등록	30-1238923	디엔지니어 명함 디자인
19	박명호	디자인	2023.10	등록	30-1238673	디엔지니어 캐릭터 디자인
20	박명호	디자인	2023.11	등록	30-1271084	화면디자인이 표시된 휴대용 단말기
21	박명호	디자인	2023.12	등록	30-1244410	엔지니어 교육용 키트
22	박명호	디자인	2024.06	등록	30-1300352	CNT(탄소나노튜브) 생성용 상층하강 기계장치
23	(주)디엔지니어	기술임치	2023.12	등록	2023-02-10-7773	식물성 삶은 계란 자동화 성형 장비
24	(주)디엔지니어	기술임치	2024.12	등록	2024-02-32-7325	인공지능 기반 자동화 생산 설비 설계 핵심 코어
25	박명호	프로그램 저작권	2024.02	등록	C-2024-004862	FAJOB 플랫폼
26	박명호	프로그램 저작권	2024.09	등록	C-2024-031684	CAD 도면 추천 및 예상 견적 제공 솔루션
27	박명호	미술 저작권	2024.04	등록	C-2024-013432	주식회사 디엔지니어 CI 로고
28	박명호	미술 저작권	2024.04	등록	C-2024-013431	눈금 테두리 시안
29	박명호	미술 저작권	2024.04	등록	C-2024-014355	FAJOB(에프에이잡) 심플 BI로고
30	(주)디엔지니어	미술 저작권	2025.03	등록	C-2025-010028	X concep AI 브랜드 로고

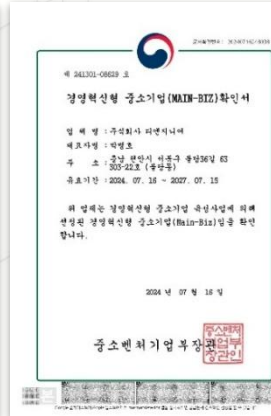
# Certificate



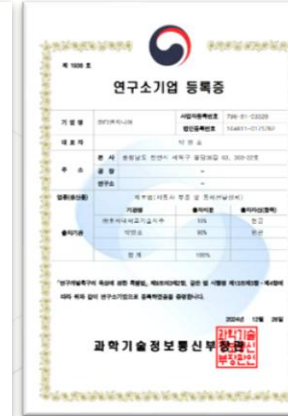
연구개발전담부서



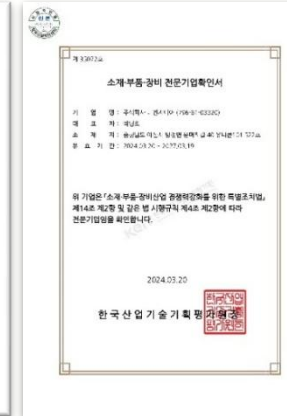
벤처기업확인서



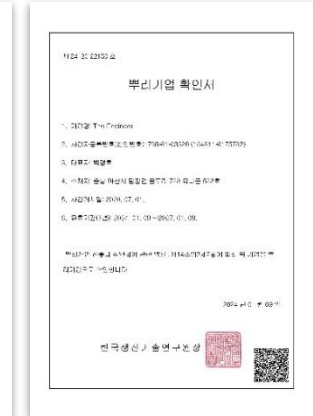
메인비즈 확인서



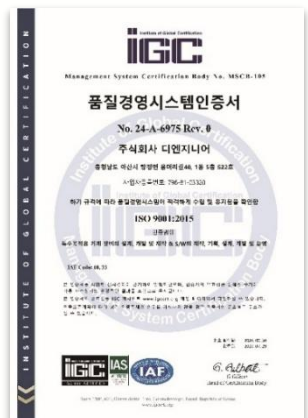
연구소기업 등록



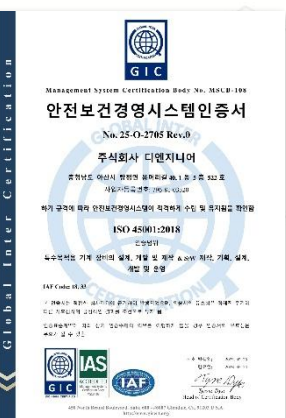
소재 부품 장비  
전문기업확인서



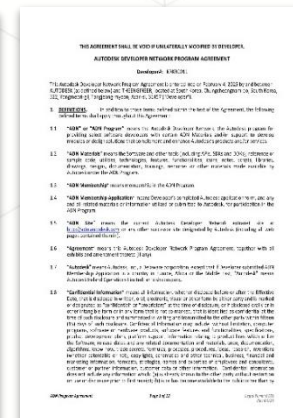
뿌리기업확인서



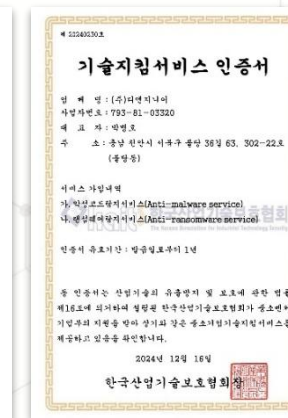
ISO9001 인증



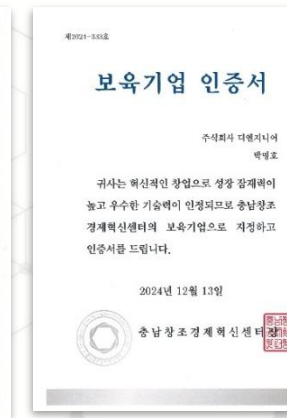
ISO45001 인증



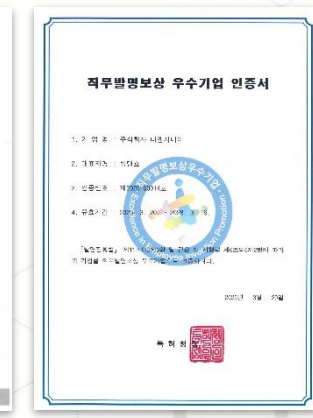
Autodesk Developer  
Network - Members



기술지킴서비스 인증서



보육기업 인증서  
충남창조경제혁신센터



직무발명보상 우수기업



# Certificate

## AI 설계 자동화, 스마트 팩토리, 비전 검사 등 다분야의 기술 역량을 겸비한 올라운드 혁신 파트너



인공신경망을 이용한  
비전 검사를 위한 장  
치 및 이를 위한 방법



이동식 디스플레이  
패널 거치대



플렉서블 디스플레이  
장치 및 그의 디스플  
레이 방법



식물성 대체 계란의  
자동화 생산 장치 및  
이를 이용한 생산



인공지능 기반 자동화  
생산 설비의 설계 방법  
및 이를 실행하기 위  
해 기록매체에 기록된  
컴퓨터 프로그램



생성형 AI를 활용한  
스마트 팩토리 2D  
레이아웃 도면 컨셉  
설계 장치



재학습 기반의 인공지능 모  
델을 이용한 3차원 모델 생  
성 방법 및 이를 실행하기 위  
하여 기록매체에 기록된 컴  
퓨터 프로그램



The Engineer CI



The Engineer  
브랜드



The Engineer  
브랜드



엔지니어교육키트



화면디자인이 표시된  
휴대용 단말기



FAJOB 브랜드



CNT(탄소나노튜브)  
생산용 상승하강  
기계 장치



FAJOB 브랜드



The Engineer CI



CAD 도면 추천 및 예  
상 견적 제공 솔루션  
프로그램 저작권



FAJOB 프로그램  
저작권



디자이너 CI 로고  
저작권



논금 테두리 시안  
저작권



FAJOB 심볼 BI로고  
저작권



Xconcep AI 브랜드  
로고 저작권



FAJOB 브랜드



FAJOB 브랜드

# Business area

## 사업영역 | Our Service

### 엔지니어링 서비스

디스플레이, 반도체, 2차전지, 특수 목적용 장비 기구 조립, 셋업.  
FA system C/S 및 안정화 등 현장 대응 자동화 장비 설계 및 제작.



### OEM Turn Key 제작

양산 장비, 개발 장비 등 직접 위탁 OEM 제작.  
직접 제작에 대한 설계 진행 가능.



### 컨설팅

공장 자동화 공정 개선에 필요한 전문 컨설팅 서비스 제공.  
수작업 공정 구간에 필요한 컨설팅 서비스 제공.  
고정밀 감속기, 고정밀 랙피니언 컨설팅.



## 연구개발장비 | Manufacturing

### 이동식 디스플레이 패널 거치대 (국내최초 특허 출원)

소형 버추얼스튜디오 타겟팅, 실내 자동차 촬영 전용.  
전체 메뉴얼 타입의 UP/Down 및 Tilting(각도)를 자유롭게 설정 가능.



### 이동식 조명 시스템

협소 공간으로 인한 조명 컨트롤의 어려움 발생시 적용.  
상부 고정 된 상태로 X, Y축 이동 가능.



## 인재양성 | Task Education

FA system 하드웨어 엔지니어 교육 커리큘럼 확립  
**전문화 교육**  
**이론 + 교육용 키트 실습**



## 네트워크 | FA JOB

프리랜서 엔지니어 개인, 팀단위 매칭 플랫폼 개발 운영  
실명인증 회원제의 실시간 매칭, 블랙리스트 공유로 피해사태 막음  
접속주소 : [www.FA-JOB.com](http://www.FA-JOB.com)





# Company Performance

디스플레이	반도체	기타분야	
<p>◆ 가람기술 LGD(파주) F-ring 장비 셋업 공사 LGD(파주) Bending Unloader 개조 공사 LG전자 OBMS 프레스 인치 대응 개조 공사 LG전자 OBMS(글로벌라인) 인치대응 라인 개조 설계 대일공업 자동차 시트 패렛트 개조 설계 및 양산 적용 공사 LGD(파주) SB Load/Unloader 개조 공사 LGD 베트남 물류장비 셋업 LGD(파주) CP Loader 개조</p> <p>◆ (주) 스튜디오 트윈픽스 LED 패널 거치대 컨설팅 및 단독 장비 제작 납품 이동식 조명 시스템 개발 납품 (특허출원)</p> <p>◆ 스맥(SMEC) 협력 업체 등록 트레이 로더 언로더 개조 셋팅</p> <p>◆ 대흥정밀 ICD 6G 진공 챔버 제작 공사 현대로보틱스 8G TM 진공 챔버 제작 공사</p> <p>◆ HPK 애플 통합검사기 및 Z센서 제작 공사</p> <p>◆ 파인텍 ACF Bonding 장비 제작 진행</p> <p>◆ KMAC OLED 패널 검사기 제작 공사</p> <p>◆ 제니스이엔지 N2 리퍼어 디스플레이 검사기 챔버 제작 공사 CNC 세정기 라인 제작 공사 Palletizer 장비 제작 공사</p> <p>◆ 태성ENG 필름부착기 제작 및 셋업 공사</p> <p>◆ 영우DSP 삼성SDV 인라인 물류 검사기 조립</p>	<p>◆ 디앤아이 PCB 필름 가접기 제작 공사 삼성전자 온양반도체 M/Z 물류 라인 개조 공사 온셀텍 스크라이버 개조 공사</p> <p>◆ 코엠에스 PCB 기판 이송기 제작 진행.</p> <p>◆ 유진테크 반도체 CVD 챔버 제작.</p> <p>◆ 솔리시아엔씨 N2 스토커 상부 버퍼 컨베어 제작 공사</p>	<p>◆ 메클리 임신테스트기 장비 제작 공사</p> <p>◆ 로보스타 TR Robot 제작</p> <p>◆ 세민 네패스 EFEM(태양광 글라스 로더/언로더) 제작 공사</p> <p>◆ 현대모비스 ADAS Coating Line 제작 공사</p> <p>◆ 메타텍스처 대체 계란 성형 자동화 장비 개발 제작</p> <p>◆ 디케이랩 자동캡핑기 장비 개발 제작</p> <p>◆ 엔글링크 LNG 저장탱크 유동해석을 위한 3D 모델링 설계</p> <p>◆ 인하대학교 화학공학과 연구실 CNT 소재 개발용 장비 개발 제작</p> <p>◆ 중앙대학교 대체 계란 성형 자동화 설비 개발 설계 알성형 장비 로딩 대차 개발 제작</p> <p>◆ 칸엔지니어링 관공소 납품용 인테리어 SUS 화분제작 선박용 페브릭 이스펜션 조인트 장비 제작</p> <p>◆ 국민대학교 Link+ 사업단 자전거 거치대용 레일 제품 설계 및 제작.</p> <p>◆ 기타 업체 마스크(덴탈, KF) 장비 제작(쌍방울 익산공장)</p> <p>◆ 충남대학교 고정밀 랙피니언 컨설팅 및 유통 판매</p> <p>◆ 일진테크 로봇용 고정밀 감속기 컨설팅 및 판매</p> <p>◆ 가온솔루션 잭스크류 컨설팅 및 판매</p>	
	2차전지		
	<p>◆ ETS LG화학 폴란드(브로츠와프) 2차전지 양산대응 진행</p> <p>◆ System R&amp;D LG화학 폴란드(브로츠와프) 2차전지 개조 진행</p> <p>◆ 가람기술 삼성SDI(천안) 2차전지 음극코터 라인 습도계 추가 개조 공사 삼성SDI(울산) 2차전지 안전커버 및 안전사항관련 개조 공사 현대모비스(폭스바겐 스페인) 2차전지 베타피 팩라인 BSA 설계</p> <p>◆ 둔포기계 2차전지 CT검사기 미국 제작 셋업 공사 X-Ray 외관 검사기 제작 셋업 공사</p> <p>◆ 엠이피(MEP) SFA 2차전지 CT검사기 제작 및 셋업 공사</p> <p>◆ 테크랜드 2차전지 디가싱, EOL 장비 제작</p> <p>◆ 유일에너지테크 2차 전지 노칭기 제작</p> <p>◆ MPLUS SK이노베이션 미국(조지아) 2차전지 탭웰딩 셋업 서산 SK이노베이션 탭웰딩 라인 개조 진행</p> <p>◆ BH system 삼성SDI(천안) 2차전지 라인 개조 공사 (Safety door Maintenance)</p> <p>◆ ANH 전장 컨트롤 패널 제작 공사</p>		



# Company MOU

## FA 분야

- ◆ 에스피투로보틱스  
- 딥러닝 기반 비전 소프트웨어 개발
- ◆ 메이커박스  
- 제어 계측 비전 시스템의 통합 솔루션 개발
- ◆ (주)티아이컴퍼니  
- 반도체, 디스플레이 장비 개발 및 제작
- ◆ 다운테크놀로지  
- 자동화 설비 제작 및 RACK & Pinion 개발
- ◆ 탑프로파일  
- 프로파일 제작 및 소매업
- ◆ 에스컴퍼니  
- 레이저 절단, 절곡, 정밀 프레임 제작
- ◆ 대산인터내셔널  
- 자동화 설비 기구 조립 셋업
- ◆ 디에이치코리아  
- 자동화 설비 기구 조립 셋업

## IT 분야

- ◆ 유투스시스템  
- UI, UX 개발 솔루션 개발  
휴대용정수기 퓨리수 개발
- ◆ ITSO  
- IT 개발 에이전시
- ◆ Pium  
- IT 개발 에이전시
- ◆ 바이너리로켓  
- IT 개발 에이전시
- ◆ 꿈 많은 청년들  
- AI 챗봇 개발

## 산학연

- ◆ 호서대학교  
- 투자 출자 및 연구소기업 설립, 가족기업협력
- ◆ 충남도립대학교  
- 가족기업협력, 인재 양성
- ◆ 선문대학교 로봇플랫폼연구소  
- S/W, AI 연구개발 인재 양성
- ◆ 한밭대학교 SW중심대학사업단  
- S/W, AI 연구개발 인재 양성
- ◆ 세종교육  
- S/W, AI 인재 양성

# Government Collaboration

## 산학 협력

### 대학 협력의 선행연구 및 IP 확보

- 호서대학교 (PoC / 기술이전 / 연구소기업 / 팀스배치 / 가족기업)
- 충남도립대학교 (가족기업 / 채용연계인턴쉽)
- 한밭대학교 (SW 중심대학사업단 MOU)
- 선문대학교 (로봇플랫폼학과 MOU / 학부생 인턴쉽)
- 순천향대학교 (학부생 인턴쉽)

## 정부 기관 협력

### 창업 기술 성장 가속화

- 중소벤처기업진흥공단 (청년 창업 사관 학교 13기)
- 중소벤처기업진흥공단 (청년 창업 지원 자금)
- 충남테크노파크 (1인창조기업)
- 한국자동차연구원 (강소특구 이노폴리스캠퍼스 4기)
- 충남창조경제혁신센터 (창업 지원 / 우수보육기업)
- K-ICT 창업멘토링센터 (21기 24기 멘티)
- 충남지식재산센터 (지재권 보호)
- 기술보증기금 (창업지원 자금)
- KOTRA (기술 보호)
- 메인비즈협회 (현장실습훈련)

## 공급기관 등록

### 창업 기술 성장 가속화

- K-ICT 창업멘토링센터 (공급기업 등록)
- 스마트제조혁신추진단 (공급기업 등록)
- 소상공인시장진흥공단 (공급기업 등록)

## 전문위원 멘토 등록

### 전문성 검증

- 중소벤처기업진흥공단 (청년창업사관학교 외부전문가)
- 충남테크노파크 (기술닥터)
- 충남창조경제혁신센터 (나비마루 창업멘토)
- 경기도경제과학진흥원 (R&D평가후보단, 컨설팅 전문가)
- 경기스타트업플랫폼 (전문가)
- 성남산업진흥원 (전문가)
- 한국정보산업연합회 (한이음드림업 멘토)
- 충남사회적경제지원센터 (씨앗 컨설팅 창구 전문가)
- 스마트제조혁신추진단 (전문가 멘토)
- 충청남도 청년센터 (청년정책 서포터즈 1기)
- K-STAR UP (평가위원)
- 한국여성발명협회 (평가위원)

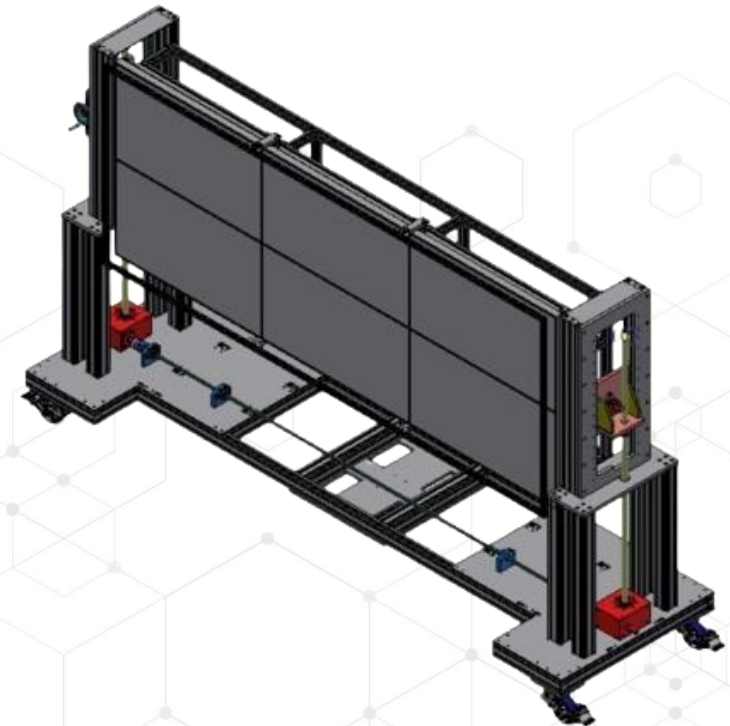
# Government Task

No.	2021년 지원 사업명	지원기관
1	2021년 창업기업지원서비스바우처	창업진흥원
No.	2022년 지원 사업명	지원기관
1	2022년 창업기업지원서비스바우처	창업진흥원
2	2022년 벤처기업 디자인개발지원사업	충남창조경제혁신센터
3	2022년 소상공인 IP역량강화 상표출원 후속 지원사업(특허)	충남지식재산센터
No.	2023년 지원 사업명	지원기관
1	2023년 상반기 전담멘티 21기 K-Global 창업멘토링 지원사업	K-ICT 창업멘토링센터
2	2023년 청년창업사관학교	중소벤처기업진흥공단
3	2023년 소상공인 IP역량강화 상표출원 지원사업	충남지식재산센터
4	중소벤처기업부 R&D기획지원사업	중소기업기술정보진흥원
5	2023년 소상공인 IP출원(디자인) 지원사업	충남지식재산센터
6	2023년 기술임치 지원사업	KOTRA
7	2023 과학벨트 과학사업화 종합지원사업 장영실 스튜디오 프로그램	과학기술정보통신부
No.	2024년 지원 사업명	지원기관
1	충남테크노파크 2024년 1인창조기업	충남테크노파크
2	2024년 제1차 우수벤처기업 공동채용관	벤처기업협회
3	2024년 청년 창업·창직 지원사업(기술창업)	충남창조경제혁신센터
4	2024년 구직자면접수당 지원사업	충청남도일자리경제진흥원
5	2024년도 충청남도 청년정책 서포터즈 모집	충청남도청년센터
6	2024년 청년인턴 사업(중진) 참여기업	충청남도일자리경제진흥원
7	2024년 데이터바우처	한국데이터산업진흥원
8	2024년 제2차 우수벤처기업 공동채용관	벤처기업협회
9	2024년 소상공인 IP역량강화 상표출원 지원사업	충남지식재산센터
10	2024년 천안·아산 강소연구개발특구 이노폴리스캠퍼스사업 4기	한국자동차연구원
11	2024년 소상공인 디지털 마케팅 지원사업	충청남도일자리경제진흥원
12	2024년 중소기업 IP(지식재산) 바로지원 사업 2건	충남지식재산센터
13	충남 천안·아산 강소특구 제3캠퍼스 입주기업(개방형 공간)	한국자동차연구원
14	2024년 제3차 우수벤처기업 공동채용관	벤처기업협회
15	2024년 혁신기업 기술창업 활성화 지원사업 참여기업	충남창조경제혁신센터
16	2024년 중소기업 ISO인증 지원사업(3년) 최초취득 참여기업	중소기업개발진흥원
17	충남 소부장산업 지원체계 구축사업 R&D 과제기획 컨설팅	충남테크노파크
18	2024년 상반기 전담멘티 24기 K-Global 창업멘토링 지원사업	K-ICT 창업멘토링센터
19	충남 소부장 산업 지원체계 구축사업 R&D 과제기획 역량강화 교육	충남테크노파크
20	충남 천안·아산 강소연구개발특구 지역특성화 육성사업 (마케팅, 컨설팅)	한국자동차연구원
21	천안 1인 창조기업 지원센터 선택형 사업	충남테크노파크
22	2024년 국가기술거래플랫폼 서비스_디스플레이 1차 개념검증(PoC) 지원사업	호서대학교
23	2024년 제4차 우수벤처기업 공동채용관	벤처기업협회
24	경기창조경제혁신센터 IR 투자역량강화 프로그램 선정	경기창조경제혁신센터
25	ICT 중소기업 정보보호 지원 사업 선정	충남정보보호지원센터

No.	2024년 지원 사업명	지원기관
26	2024년 산업통상자원부-삼성전자 기술나눔 선정	한국산업기술진흥원
27	RIC(충남) 청년 기업 발굴 및 로컬 브랜드 강화 사업	충청남도청년센터
28	직무발명제도 컨설팅	한국발명진흥회
29	2024년 제5차 우수벤처기업 공동채용관	벤처기업협회
30	2024년 국가기술거래플랫폼 서비스_디스플레이 2차 개념검증(PoC) 지원사업	호서대학교
31	2024 Tech x Innovation 충남 천안·아산 강소연구개발특구 오픈이노베이션	한국자동차연구원
32	2024년 기술사업화 컨설팅 및 진단 프로그램	호서대학교
33	2024 Tech x Innovation 충남 천안·아산 강소연구개발특구 오픈이노베이션	한국자동차연구원, 웨이이피에스
34	2024년 청년창업사관학교 연계지원사업	청년창업사관학교
35	2024 기술임치 지원사업	KOTRA
36	2024년 ALL-SET 기업지원 프로그램	호서대학교 LINC3.0 사업단
37	24년도 창업·벤처기업 동반성장 프로그램 및 물품지원 선정	상생누리
38	동반성장 프로그램 지원_악성코드·랜섬웨어탐지서비스 선정	상생누리
39	2024년 해킹진단도우기 시범 배포 선정	상생누리
No.	2025년 지원 사업명	지원기관
1	2024 대.중견기업 오픈이노베이션 선정	(주)웨이이피에스
2	2025년 소상공인 고용보험료 지원사업 선정	소상공인시장진흥공단
3	2025년 중소기업 ISO인증 지원사업 선정	중소기업진흥협회
4	2025년 찾아가는 1:1 맞춤형 경영컨설팅 선정	충남신용보증재단
5	글로벌 투자유치 및 진출을 위한 1:1 멘토링 서비스 선정	BoxLadder
6	IR Deck 1:1 리뷰 서비스 선정	하임벤처투자
7	2025년 스마트 제조지원사업 공급업체 선정	소상공인시장진흥공단
8	2025년 상반기 무료 직무발명제도 컨설팅 선정	한국발명진흥회
9	2025년 구직자 면접수당 지원사업	충남경제진흥원
10	2025기업성장 어드바이저	중소벤처기업부
11	호서대학교 2025 HIT-PEAK+ 배치 1기	호서대학교
12	충청남도 소상공인 경영정상화자금지원	충남소상공인진흥회
13	지역청년 일자리사업 발굴 아이디어 공모전(우수선정)	행정안전부
14	2025년 제1차 우수벤처기업 공동채용 사업	벤처기업협회
15	[국민대학교 캠퍼스타운] 2025 초격차 스타트업 창업 교육 CVC 비즈매칭	국민대학교 캠퍼스타운
16	2025년 제1차 직무발명보상 우수기업 인증제	한국발명진흥회
17	2025 직무발명규정 도입 여부확인	한국발명진흥회
18	4월 엔젤투자자톡톡 프로그램	충청권 엔젤투자허브

## 이동식 LED 디스플레이 거치대

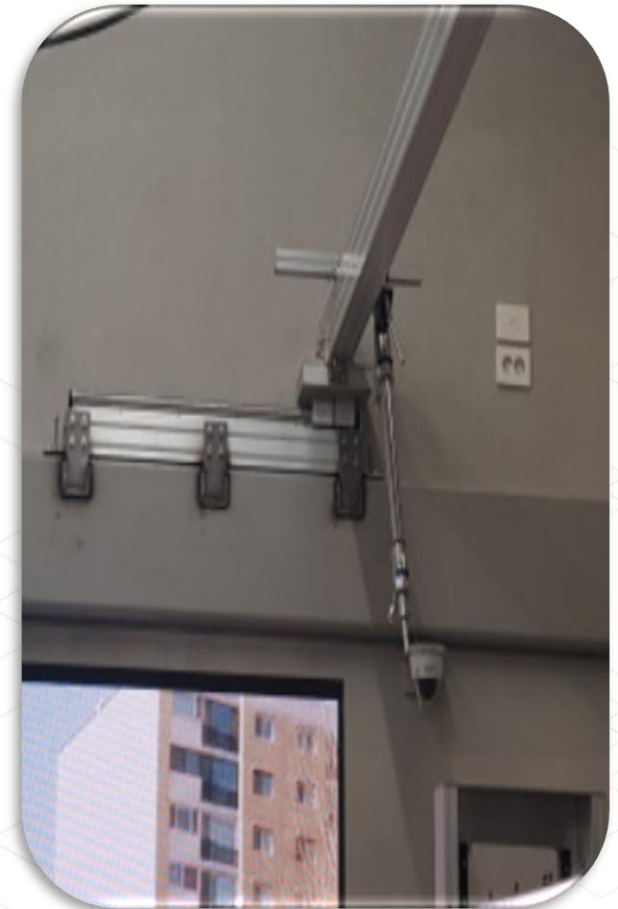
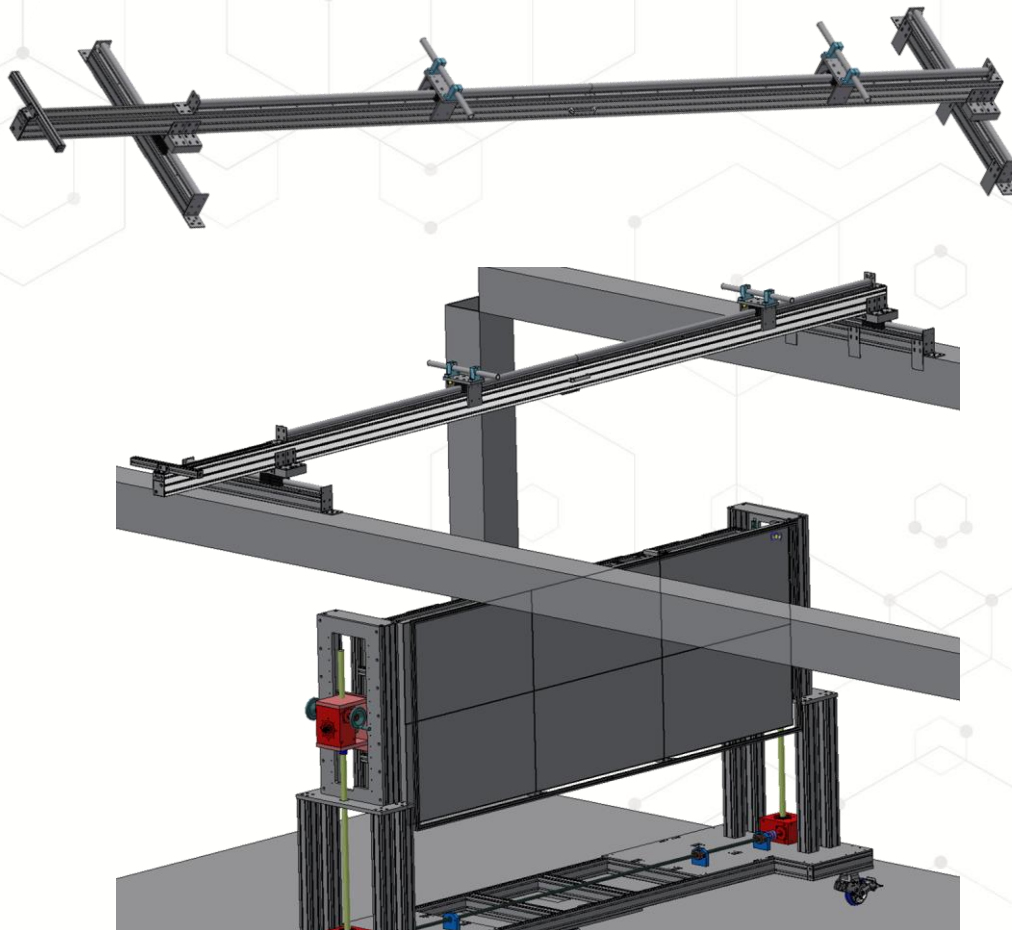
- ✓ 국내 최초 특허 출원
- ✓ 소형 스튜디오 자동차 싼 전용 장비 독자 개발
- ✓ 수동, 자동 상하 이동 및 틸트 각도 조절





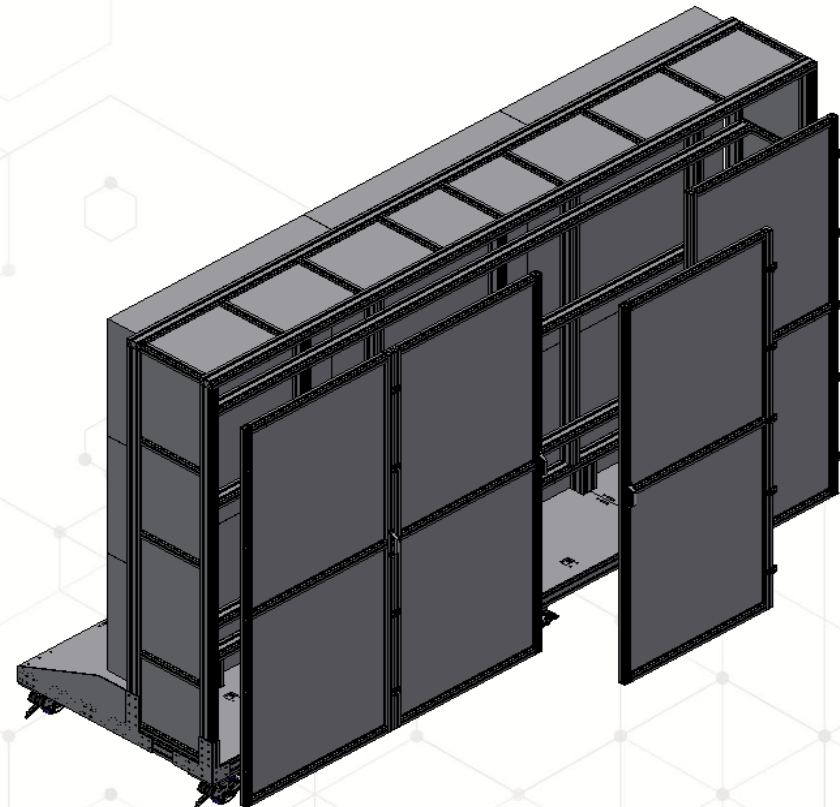
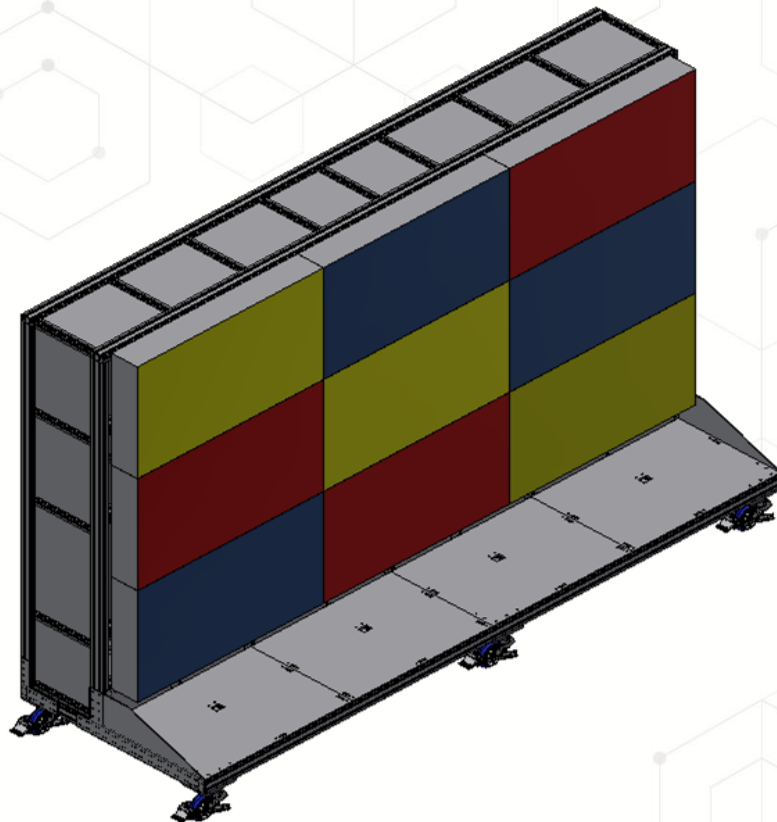
## 이동식 조명 시스템

- ✓ 상부 고정 X, Y 축 이동식 조명 시스템 독자 개발
- ✓ 레일 식 이동형 가반하중 200kg



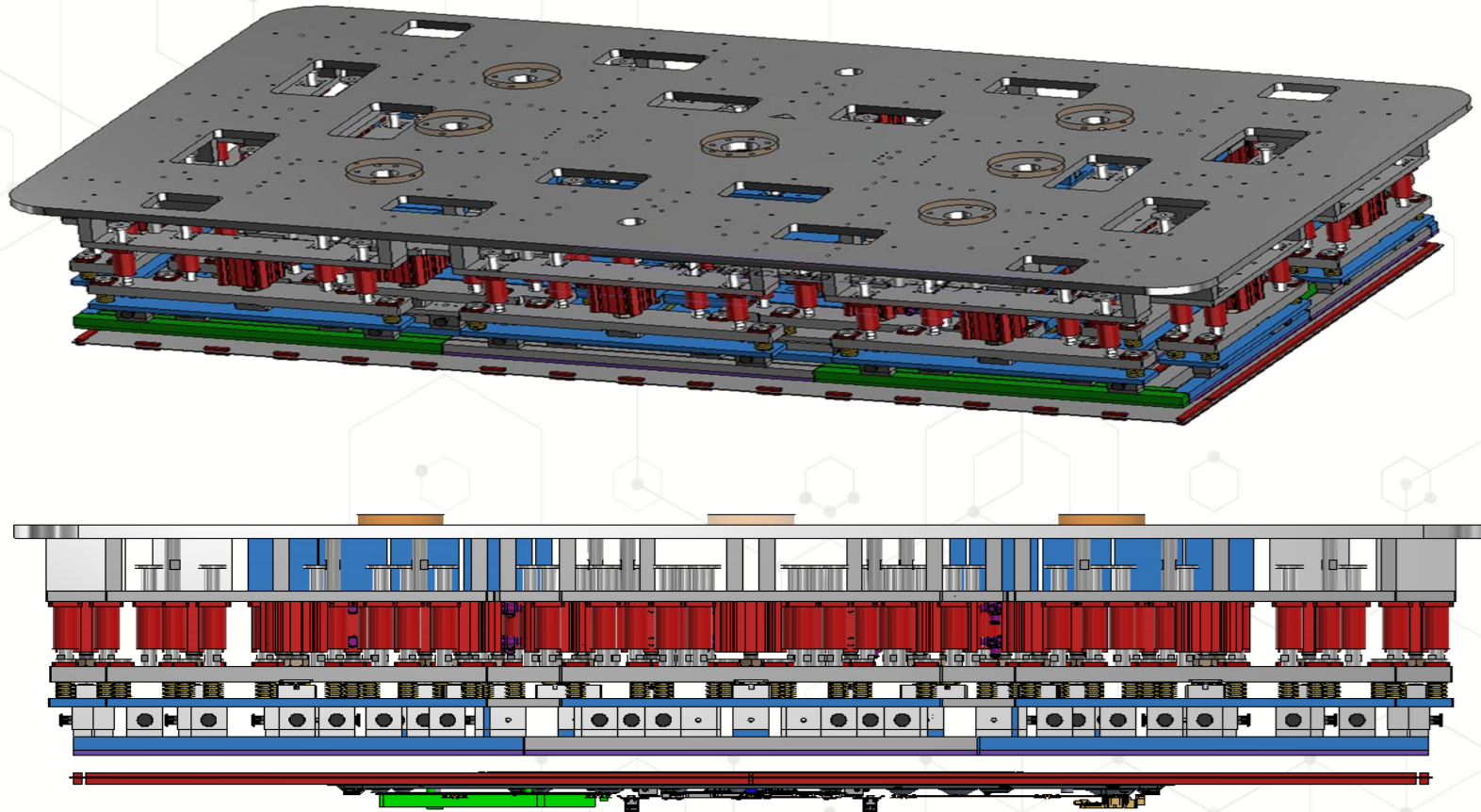
# 이동식 함형 비디오월

- ✓ 캐비닛 형 이동식 비디오 아트월
- ✓ 삼성전자 요청 사항



# OBMS 압착기

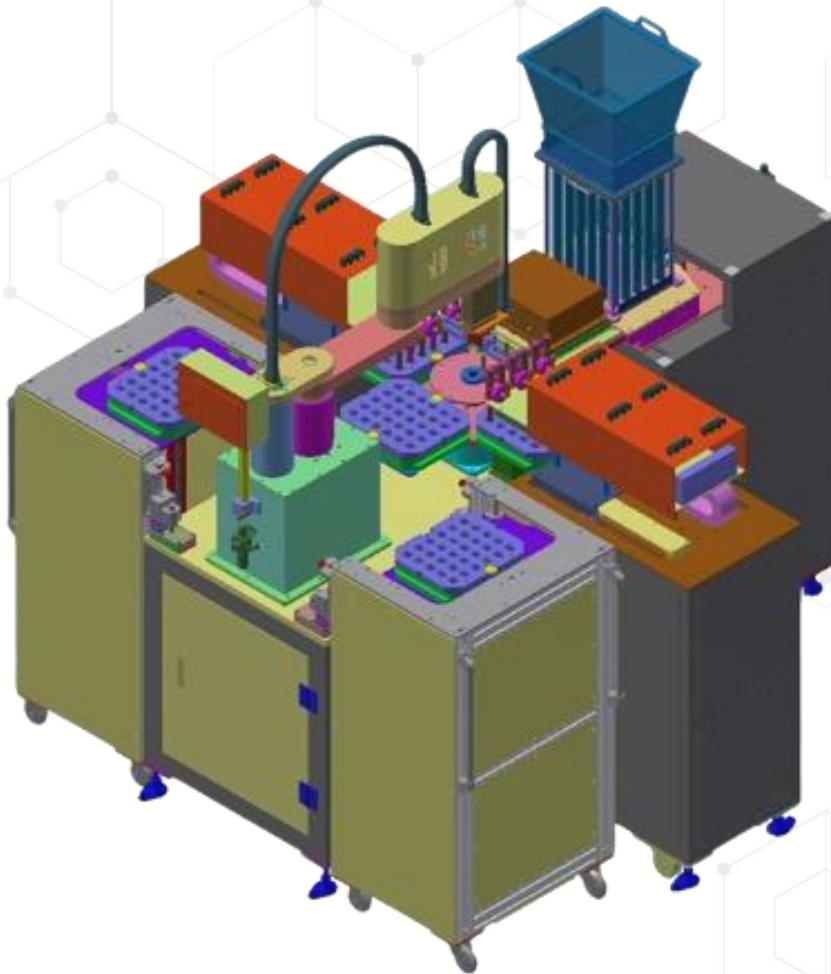
- ✓ LG전자 TV 라인 패널과 백커버 합착용 장비
- ✓ 31인치 ~ 77인치 전체 모델 대응 개발





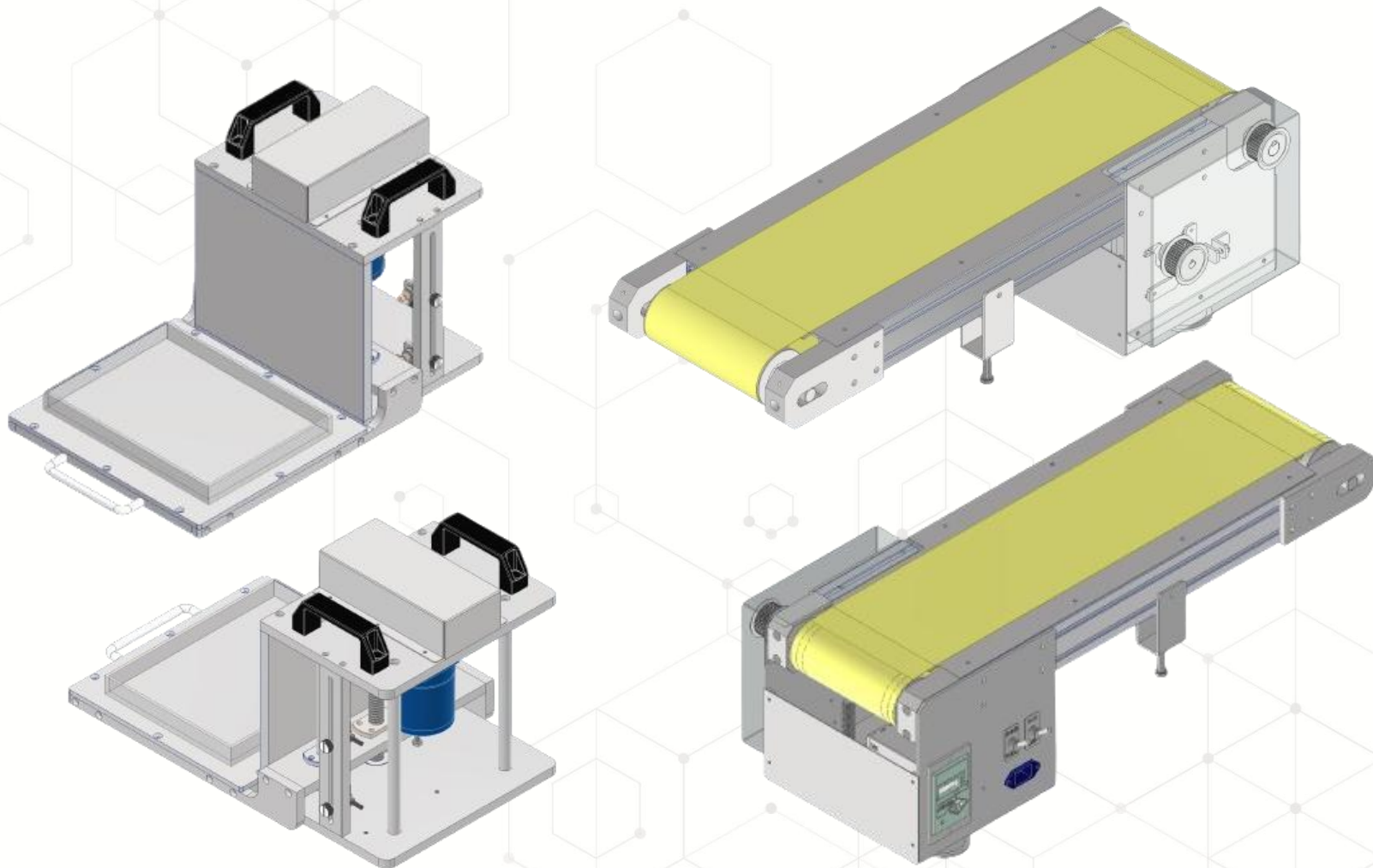
# 식품 자동화 성형기

- ✓ 국내 최초 특허 출원
- ✓ 스카라 로봇과 인덱스 테이블을 이용한 자동화 공정



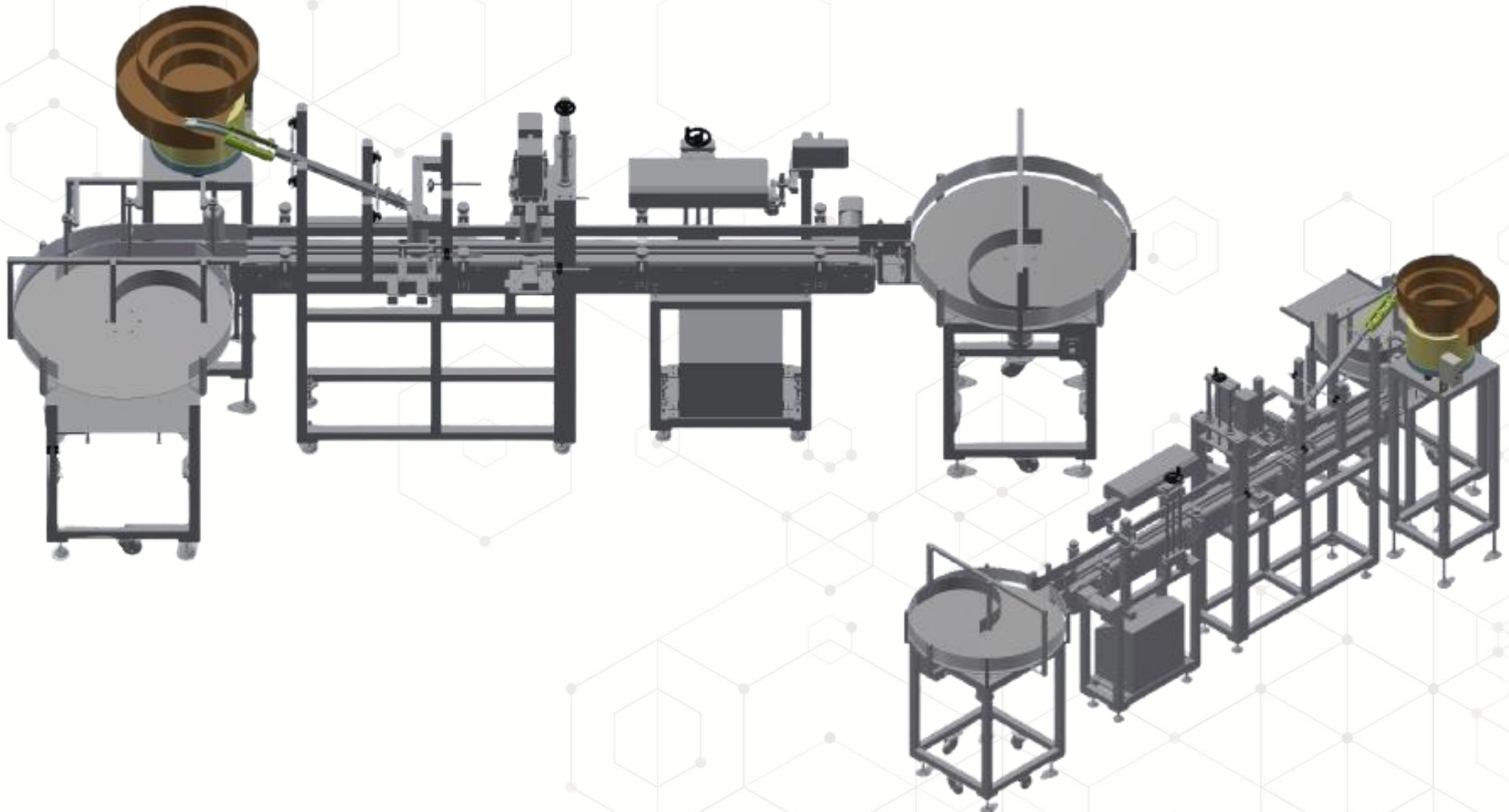
# CNT(탄소나노튜브) 연구실 장비

- ✓ 인하대학교 화학 연구실 개발장비
- ✓ 고온의 실험용 용광로 1200°C 하단에 배치하여 평균 주변 온도 80°C 이상의 환경에서 사용 가능 목적



## 자동 캡핑기 라인

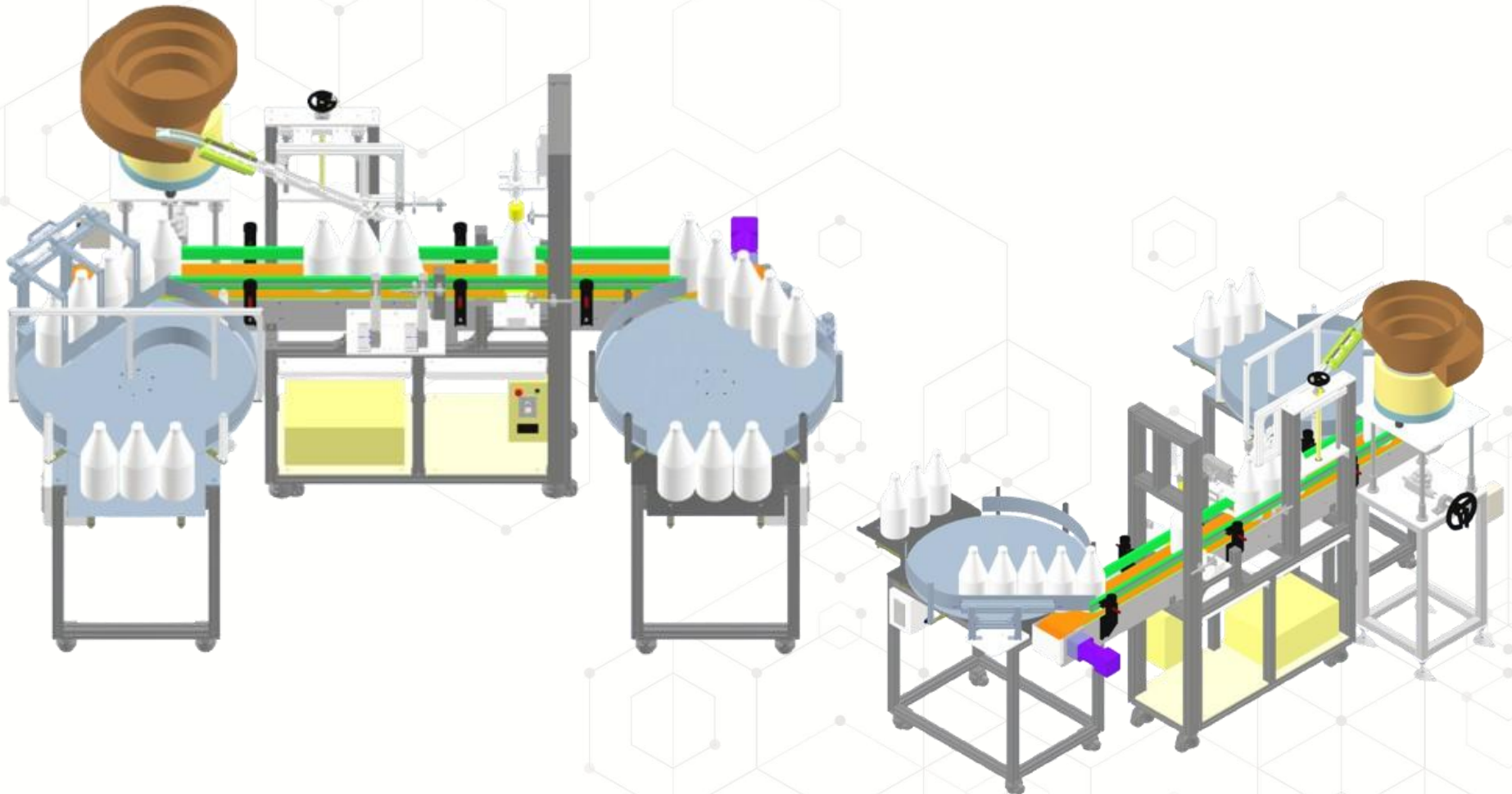
- ✓ 충전이 된 PET 병의 캡(병뚜껑)을 자동으로 채워주는 장비
- ✓ 테이블 로딩기 적재 → 컨베이어 투입 → 센서감지 → 개별 단 분리 → 캡 자동 피더 → PET병 캡 안착 → 캡 1차 누름  
→ 센서감지 → PET병 클램프 → 자동캡핑 → 고주파실링 → 잉크젯마킹 → 컨베이어 배출 → 테이블 언로딩 적재





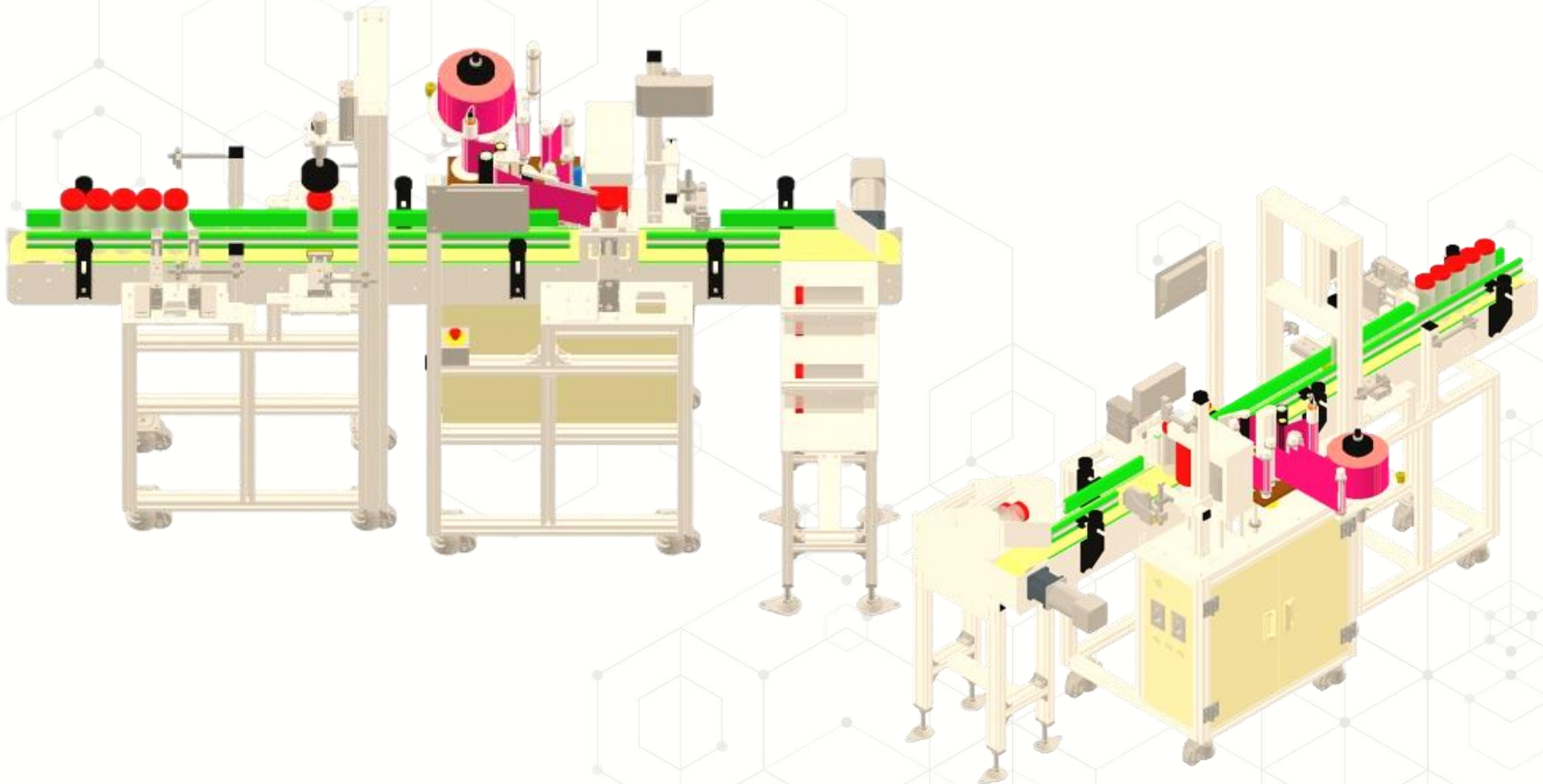
## 자동 캡핑기 라인

- ✓ 충전이 된 PET 병의 캡(병뚜껑)을 자동으로 채워주는 장비
- ✓ 테이블 로딩기 적재 → 컨베어 투입 → 센서감지 → 개별 단 분리 → 캡 자동 피더 → PET병 캡 안착 → 캡 1차 누름 → 센서감지 → PET병 클램프 → 자동캡핑 → 컨베어 배출 → 테이블 언로딩 적재



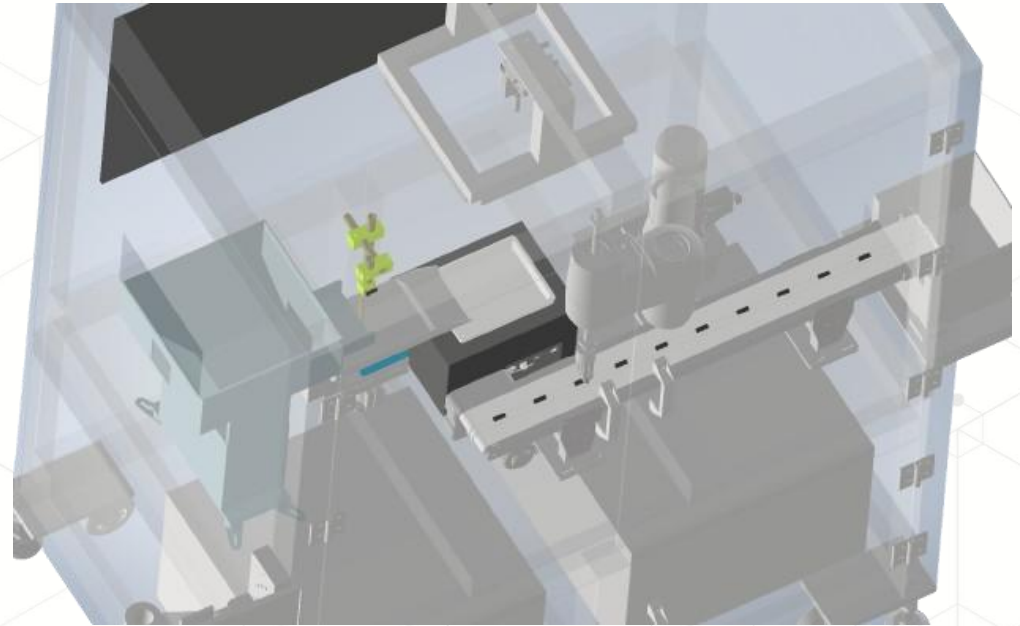
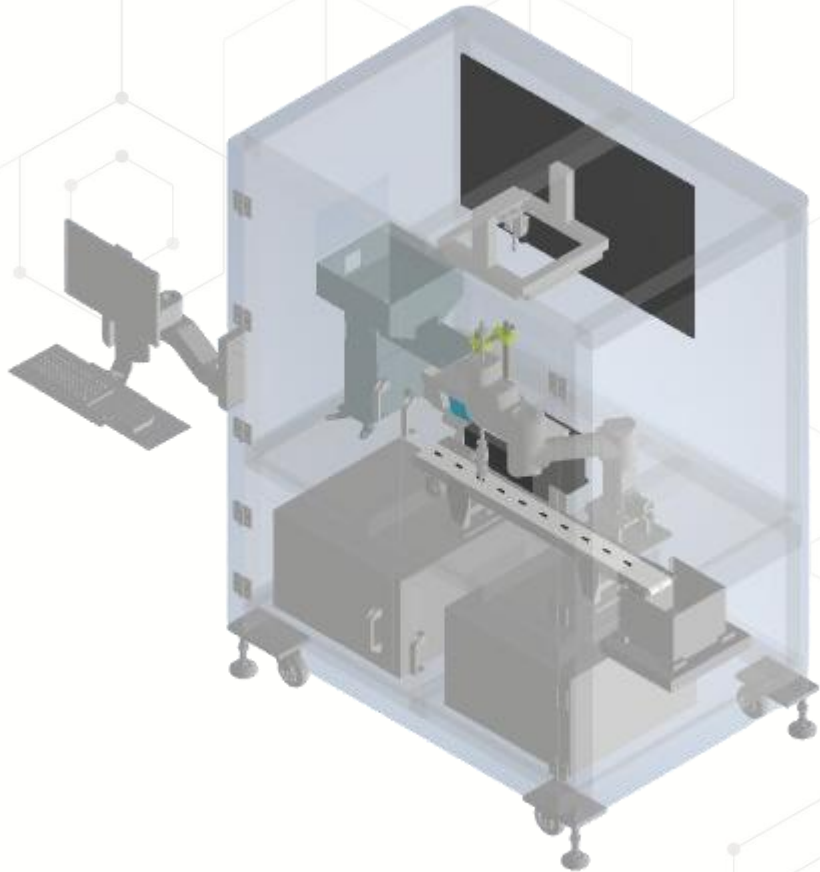
## 자동 캡핑기 라인

- ✓ 충전이 된 PET 병의 캡(병뚜껑)을 자동으로 채워주는 장비
- ✓ 제품 컨베어 투입 → 센서감지 → 개별 단 분리 → 센서감지 → PET병 클램프 → 자동캡핑 → 자동라벨컨베어 → 잉크젯 마킹 → 컨베어 배출 → 배출 받이



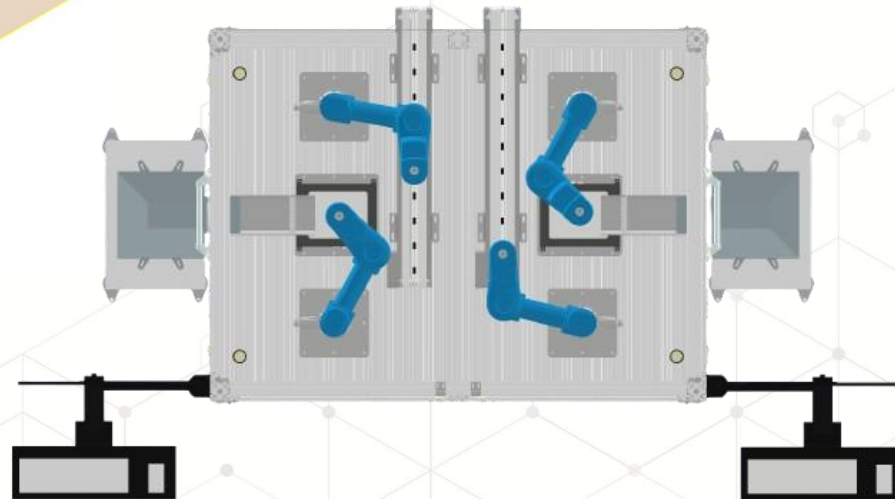
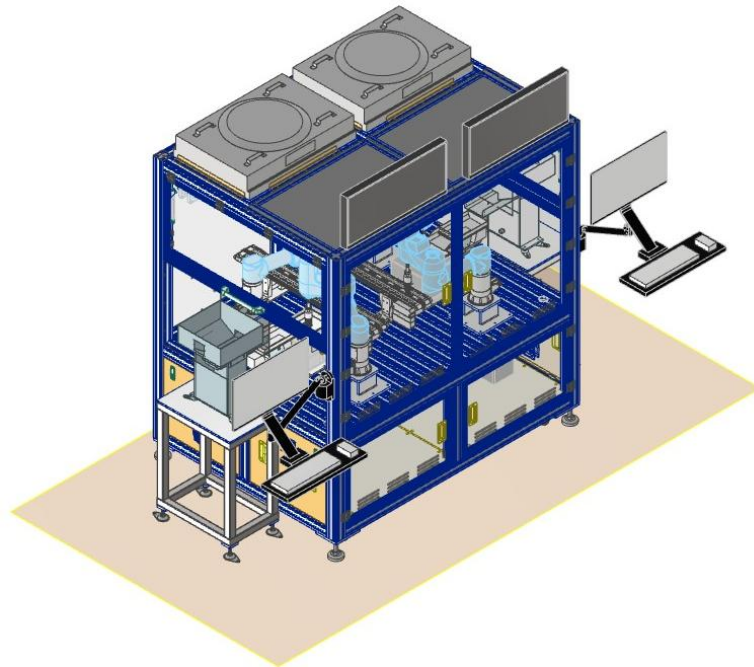
## 미세 부품 자동 정렬기 (로봇1대)

✓ 분리가 어려운 미세 부품을 주파수를 통해 분리하여 로봇으로 정렬 시킴



## 미세 부품 자동 정렬기(로봇4대)

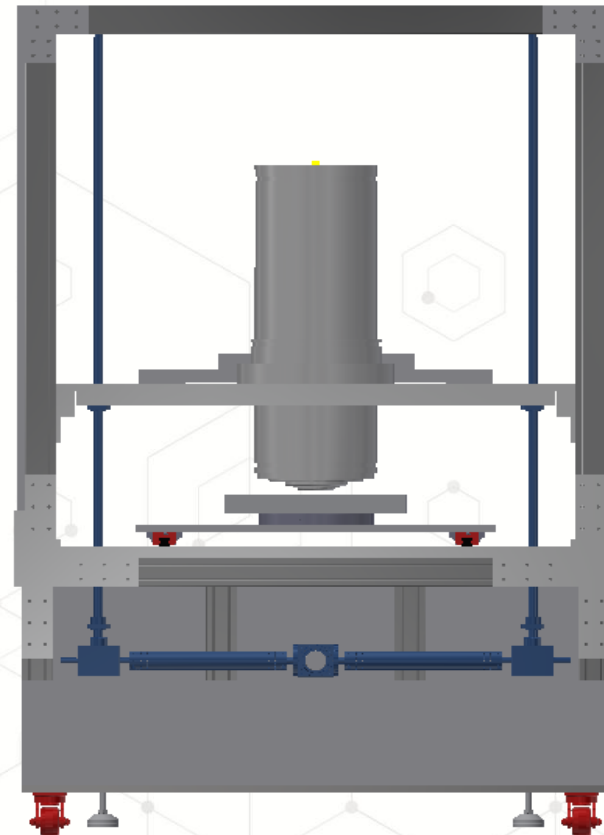
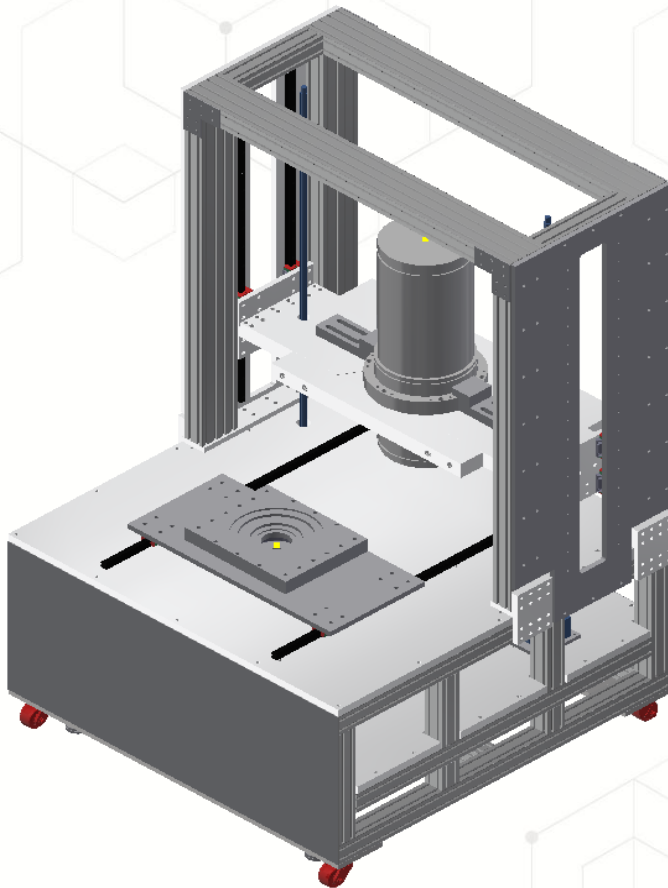
- ✓ 분리가 어려운 미세 부품을 주파수를 통해 분리하여 로봇으로 정렬 시킴
- ✓ 로봇 1대 비교시 2.9배 효율 증가





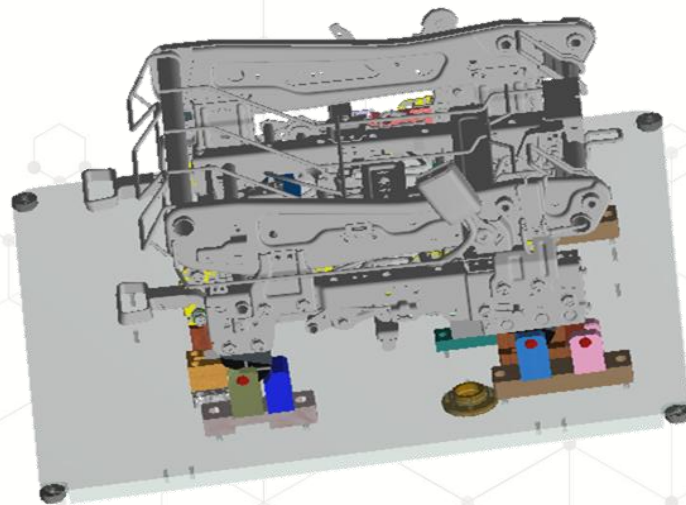
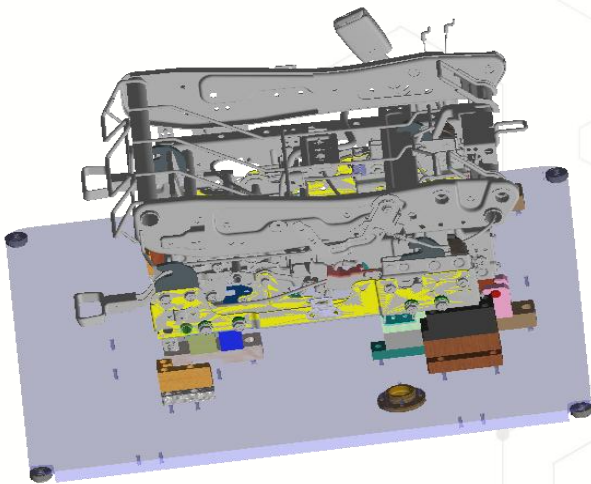
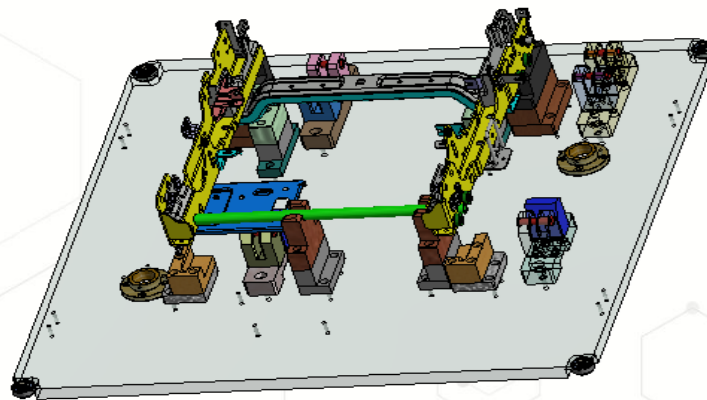
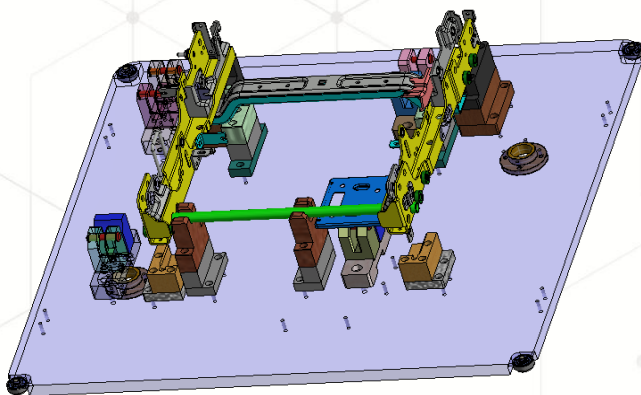
## 노광기 렌즈 리웍 장비

- ✓ 구형 반도체 노광기 렌즈 분해 및 체결의 리웍 기능
- ✓ 열 팽창을 위한 떨림 및 수직의 고정밀 요구



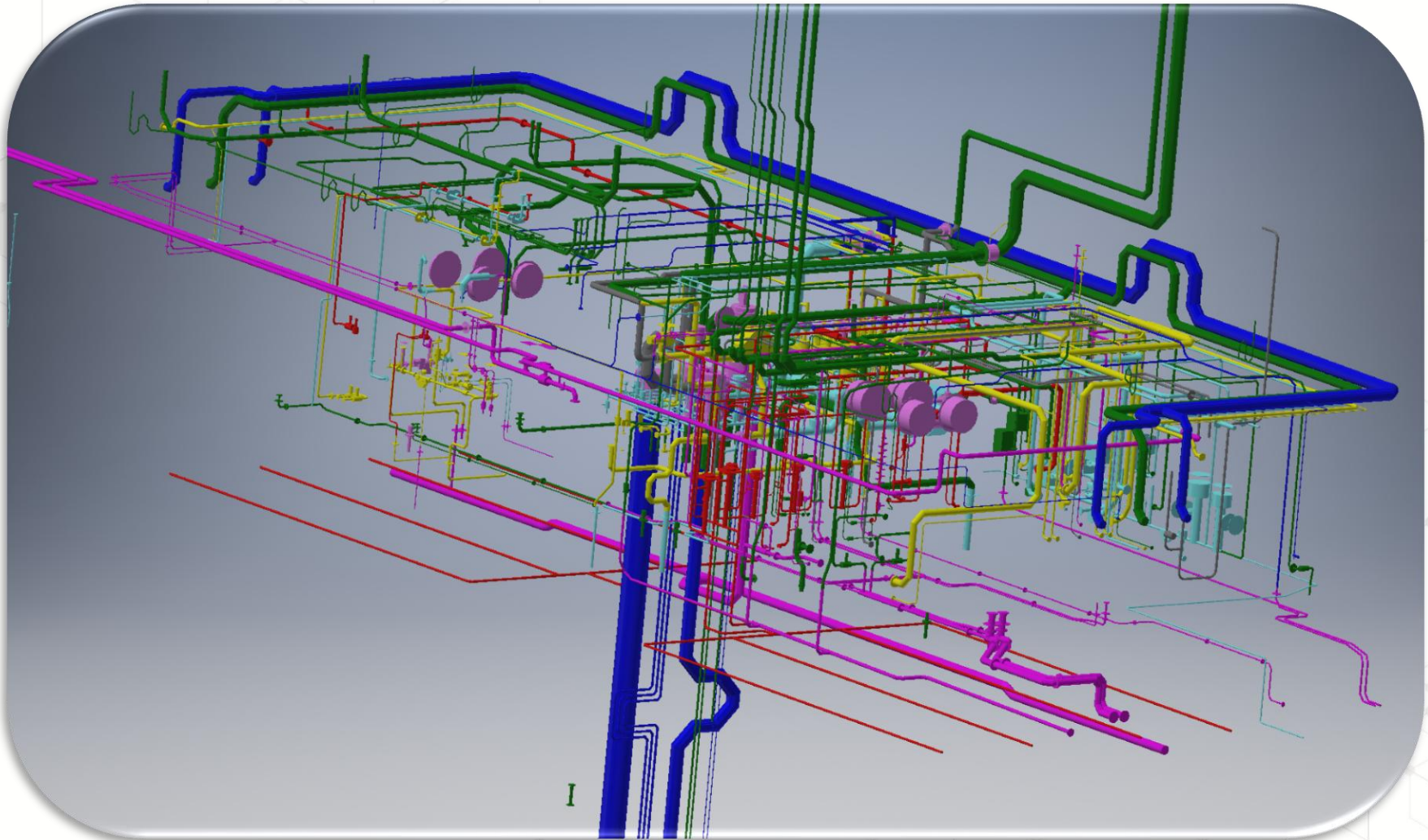
# 카니발 2열 시트 JIG 개조

✓ 신형 카니발 2열 시트 프레임 변경으로 기존 JIG 개조



# LNG 저장탱크 3D 모델링 설계

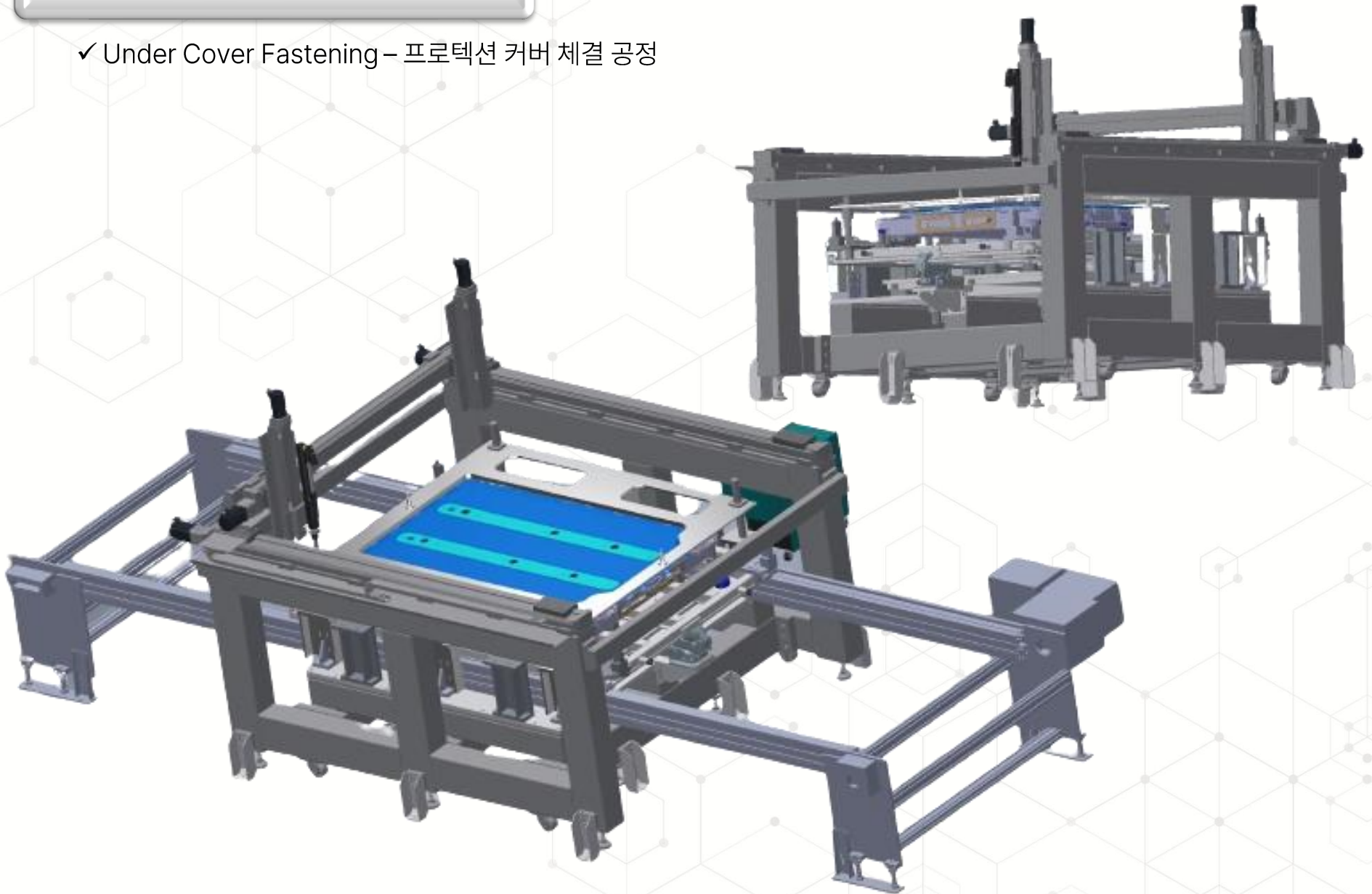
✓ 유체 역학 해석용 모델링 설계





## 2차전지 배터리팩 BSA Line

✓ Under Cover Fastening – 프로텍션 커버 체결 공정



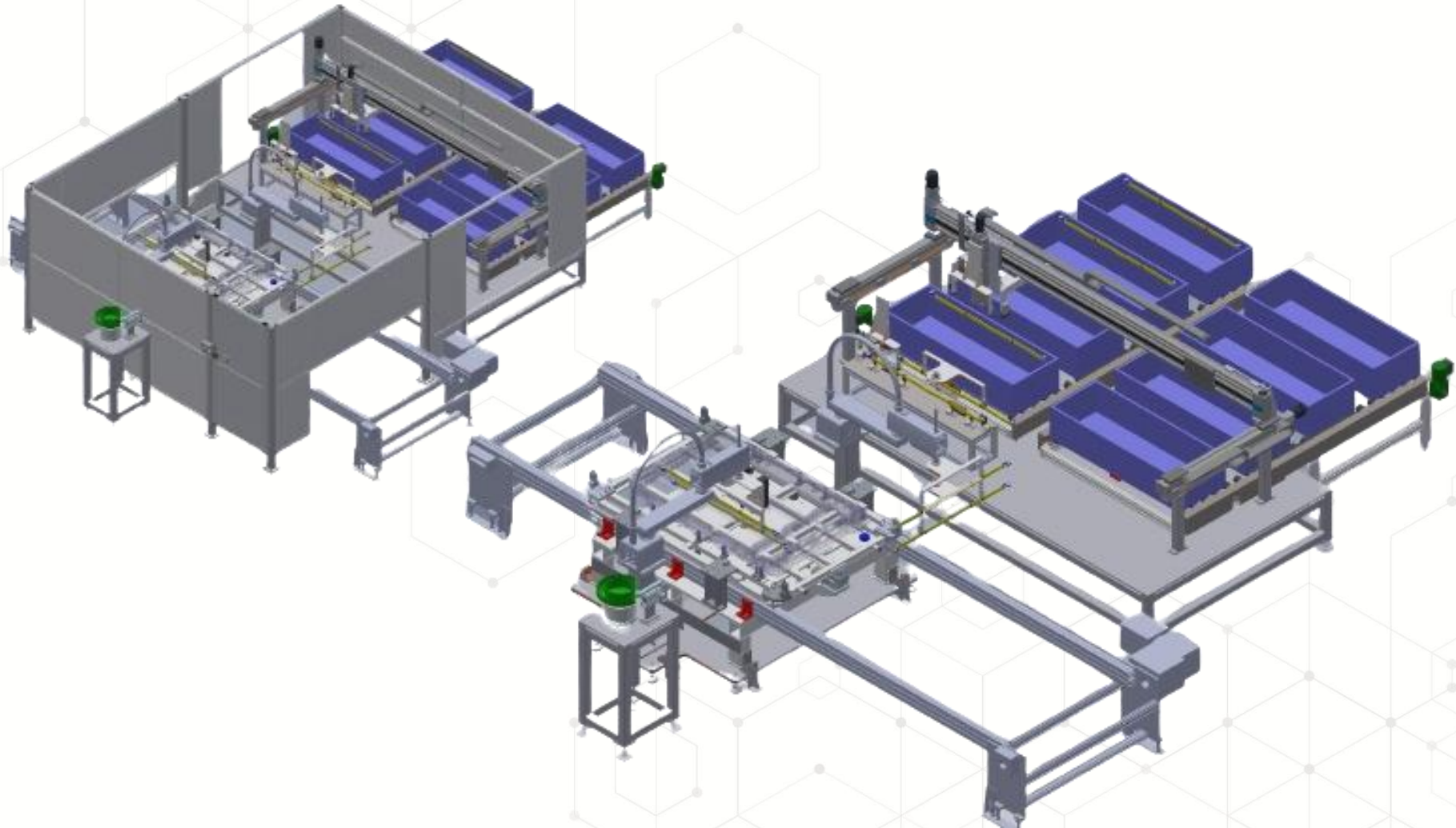
## 2차전지 배터리팩 BSA Line

✓ Under Cover Fastening – 프로텍션 커버 체결 공정 및 NG 배출 공정



## 2차전지 배터리팩 BSA Line

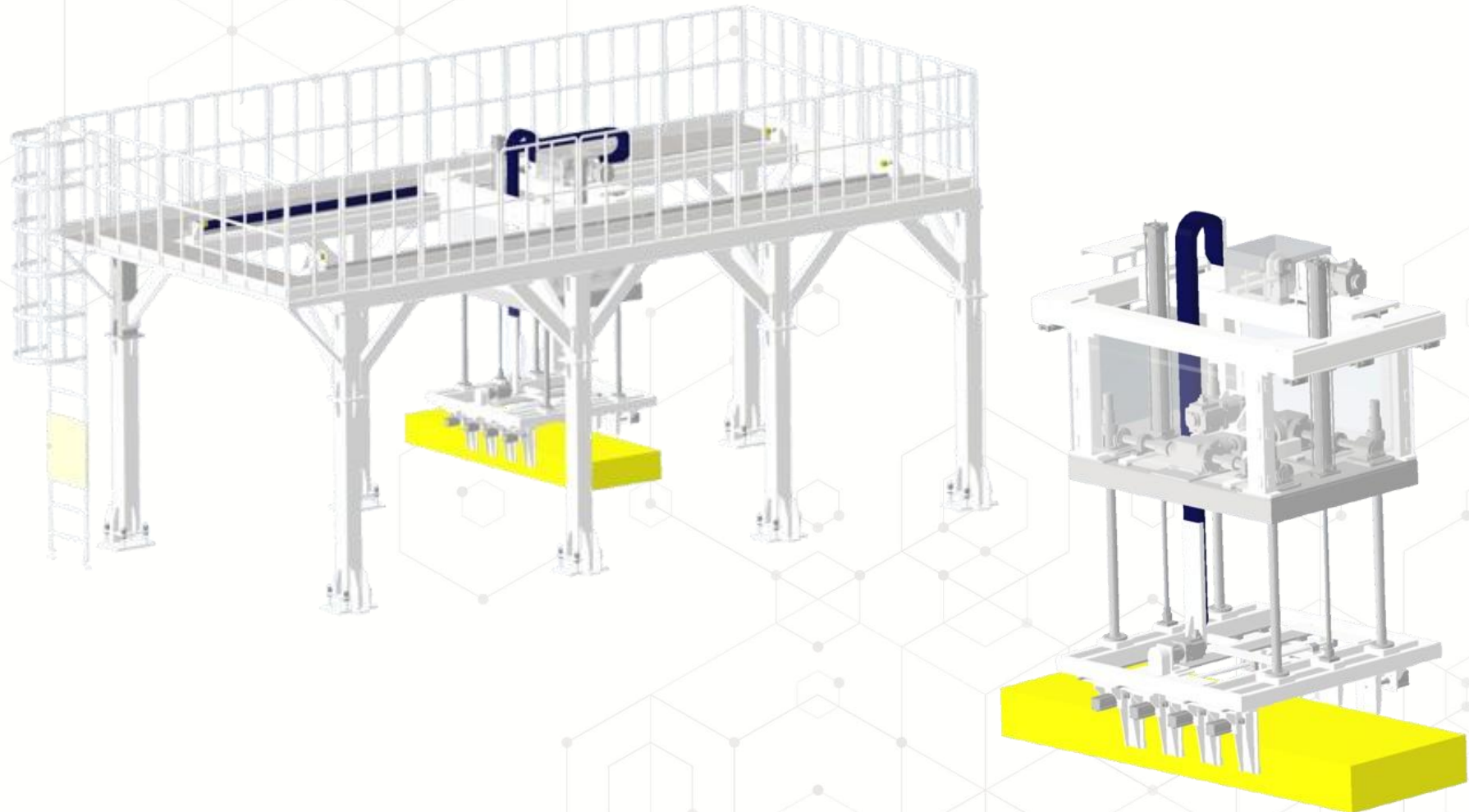
✓ Long Connector Assemble – 롱 커넥터 조립 공정





# FOAM 이재기

✓ LNG 선박 보온용 FOAM 생산을 위한 적층 이동용 이재기

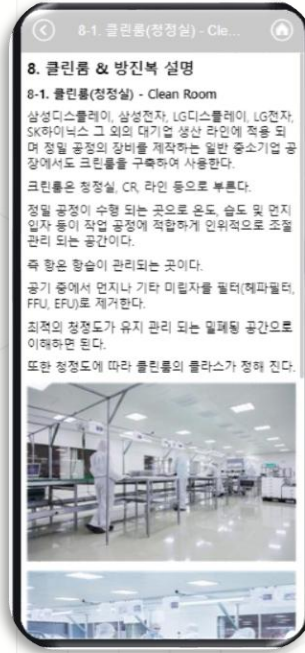
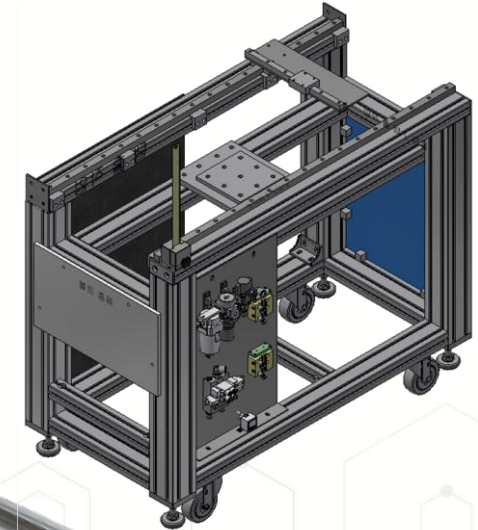




# 교육용 실습 키트

## 컨셉 불량 개조 개선 사항 데이터 추출 학습 (이론 교육 + 실진 키트 연습)

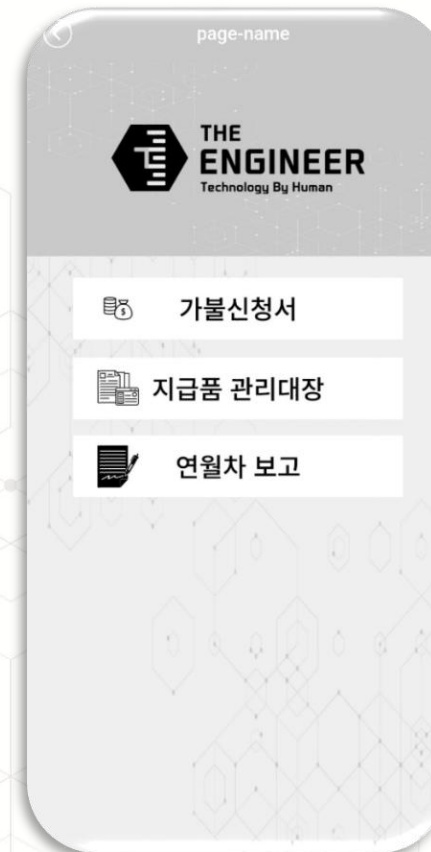
- ✓ 자사의 장비 개발 기술의 노하우 데이터 값과 엔지니어 교육 커리큘럼의 AI 학습
- ✓ 차세대 AI 설계 및 엔지니어 교육 시스템 개발
- ✓ 체계화된 교육으로 인재양성 & 고용증대 실현
- ✓ 실전 노하우, 장비 제작 8계통 카테고리 및 영상 자료



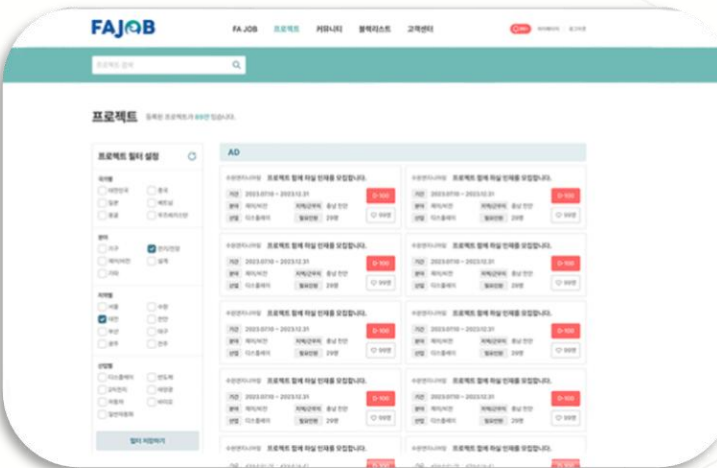
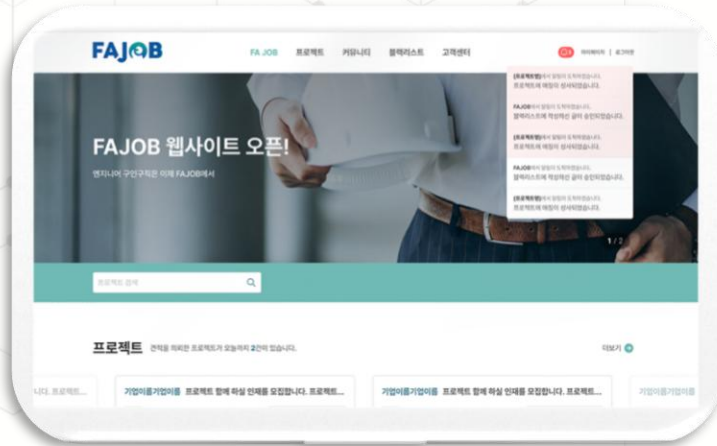
# 업무 관리 솔루션

## ERP 대체 자사 업무관리 솔루션

- ✓ ERP 시스템을 적용하기 어려운 일반적인 중소기업 맞춤 사내 업무관리 솔루션
- ✓ 관리자는 PC에서 직접 관리하며 직원들은 모바일 어플로 손쉽게 업무 보고
- ✓ 회사 내부 모든 업무와 직원 교육 자료 통합 사용 가능



# 자동화 분야 엔지니어 매칭과 업무관리 솔루션



# 자동화 분야 엔지니어 매칭과 업무관리 솔루션

## FAJOB 서비스 진행 절차



## FAJOB 업무관리 시스템

**프로젝트** (검색된 프로젝트가 99건 있습니다.)

프로젝트 정보	AD
<b>구인기업</b> 1. 기업명: [ ] 2. 업종: [ ] 3. 프로젝트명: [ ] 4. 프로젝트기간: [ ] 5. 프로젝트예산: [ ]	<b>구인기업</b> 1. 기업명: [ ] 2. 업종: [ ] 3. 프로젝트명: [ ] 4. 프로젝트기간: [ ] 5. 프로젝트예산: [ ]

### 구인 구직 매칭 시스템

자동화 분야의 구인기업과 엔지니어 간의 매칭을 돕고, 최적화된 서비스를 통해 개인, 팀의 채용까지도 고려한 구인 구직 매칭 시스템 구축

**2023년 5월 1일 (월)**

프로젝트명	상정SDH 포설 작업 완료 예정입니다.	일 근무금액	150,000원
직업자	홍길동	작업일자	2023.05.01
공수	전체	추가공수	조금
작업내용	시공-공통 입력		

### 업무일지 관리 기능

기존 오프라인에서 사용하던 업무일지 관리형태를 온라인으로 옮겨 근무자가 업무일지를 휴대폰으로 간편하게 작성하게 하고, 관리자인 기업은 결제 버튼 하나로 효율적인 업무일지 관리 기능

**업무일지 관리**

프로젝트: 상정SDH 포설 작업 완료 예정입니다. | 작업기간: 2023.4.30-2023.05.06 | 공수 확인

일	1	2	3	4	5	6
공수	200,000원	150,000원				

### 공수 관리 기능

구인 기업과 구직자 간의 업무일지 내용을 토대로 자동으로 계산되는 공수 관리 기능으로 인원 별 인건비 관리 기능

## FAJOB 편리한 기능

**블랙리스트** (검색된 블랙리스트가 99건 있습니다.)

블랙리스트 정보	AD
<b>구인기업</b> 1. 기업명: [ ] 2. 업종: [ ] 3. 프로젝트명: [ ] 4. 프로젝트기간: [ ] 5. 프로젝트예산: [ ]	<b>구인기업</b> 1. 기업명: [ ] 2. 업종: [ ] 3. 프로젝트명: [ ] 4. 프로젝트기간: [ ] 5. 프로젝트예산: [ ]

### 블랙리스트

민간 자율 신고제로 블랙기업 & 프리랜서를 관리하여 문제 발생을 최소화하고 안전한 일자리 탐색 및 매칭을 가능하게 하는 기능

**경력사항** (경력사항이 없습니다.)

기업명	제목	기간
대한산업	프로젝트 제1차 노출합니다.	2023.05.25-2023.05.31
대한산업	프로젝트 제2차 노출합니다.	2023.05.25-2023.05.31
대한산업	프로젝트 제3차 노출합니다.	2023.05.25-2023.05.31

### 이력 · 경력 관리 시스템

FAJOB 서비스를 통해 진행한 프로젝트(사업)를 자동으로 이력서에 기록하여 경력 증빙이 어려웠던 프리랜서의 경력 확인을 가능하게 만든 시스템



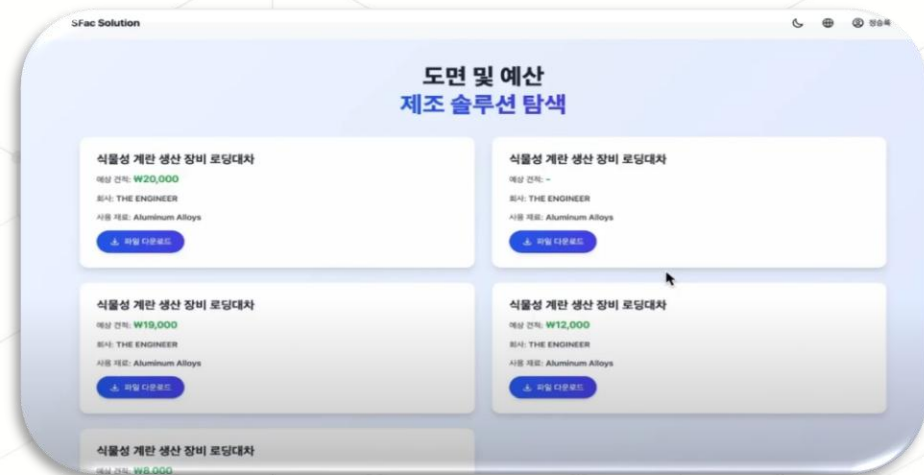
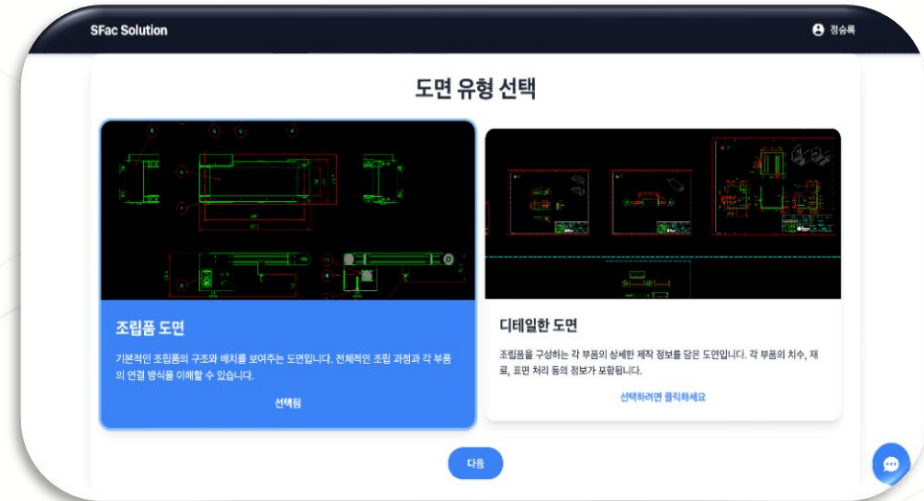
### 웹 · 앱 호환

사용자의 편의를 제공하기 위하여 WEB & APP의 호환성을 최적화 시키고, 시공간 제약에서 벗어나 업무 효율성 극대화



# CAD 도면 추천 및 예상 견적 제공 솔루션

✓ 사용자 요구사항기반 CAD도면 추천과 AI챗봇의 지식제공, 추천 도면의 AI 기반 예상견적 제공

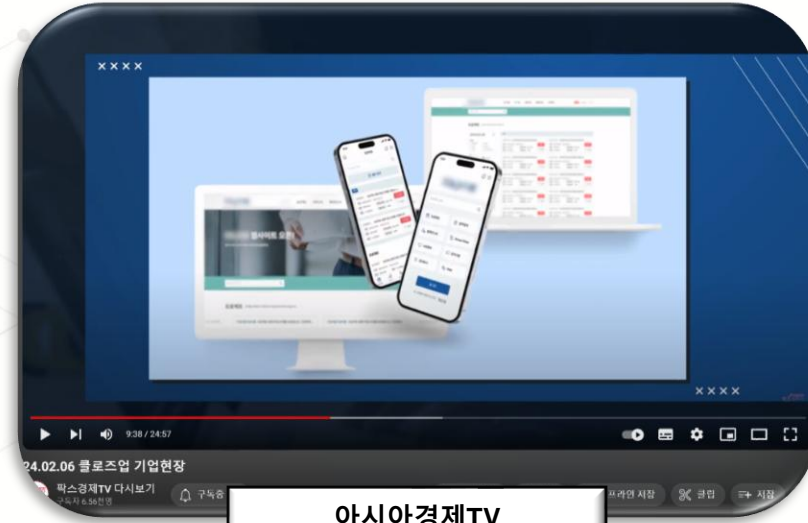


## 언론 자료

### [로봇기술] 디엔지니어, FA 구인구직 위한 소통창구 마련



장영실 스튜디오



아시아경제TV

월간로봇기술 · 2022.05.04.

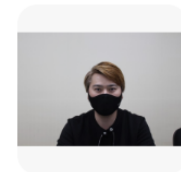
### [인터뷰] 디엔지니어, FA 구인구직 위한 소통창구 마련

디엔지니어 박명호 대표(사진 여기에) 코로나19 최저임금 상승 등으로 인해 사람을 대체할 수 있는 무인 시스템 스마트팩토리를 구축하려는 기업들이... (디엔지니어)가 구인구직 소통창(오픈채팅방)을 통해 FA에 대한 ...

여기에 산업뉴스 · 4주 전

### 디엔지니어, 엔지니어 위한 FAJOB 리뉴얼 정식 버전 론칭

이처럼 디엔지니어는 자동화 분야 엔지니어 매칭 플랫폼 FAJOB 애플리케이션을 출시해 엔지니어 구인구직 네트워크를 조성하며 엔지니어와 기업 간의 일대일 매칭 서비스를 제공하고 있다. 이러한 가운데 동사는 ▲...



우리는 IT 강국 대한민국의  
엔지니어 입니다.



**THE  
ENGINEER**  
Technology By Human