



도원TECH 회사 소개

2026. 08.

목차

- I 회사 소개
- II 주요 거래처 및 인증현황
- III 기술개발 및 납품실적
- IV 설비현황
- V 주요 개발 제품



세계를 넘어 미래로

도전과 혁신으로 가치를 창조하는 도원테크

I

회사 소개

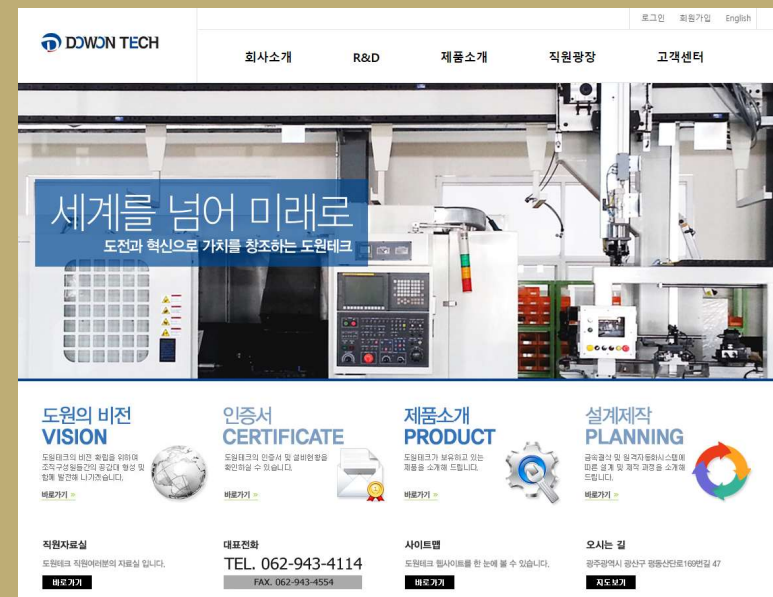
회사 개요

- 회사명: 도원테크(DOWON TECH)
- 대표자: 윤규종
- 업 종: 자동화설비 및 금속절삭가공기계 제작, 금형

○ 주요 생산품

- 전용기 및 자동화라인 설비
- 이차전지 배터리 제조 자동라인 설비
- 전기차 및 하이브리드용 E-컴프레서 제조 자동라인 설비
- 내연기관차량용 배터리 제조 자동라인 설비
- 타이어 금형, 성형기 제조장비류
- 측정장비 및 정밀가공, 가공 JIG류 등

< TEL > 062. 943. 4114
 < FAX > 062. 943. 4554
 < 홈페이지 > www.dowontech.co.kr



Part 1

회사 개요

DOWON TECH

I. 회사 소개



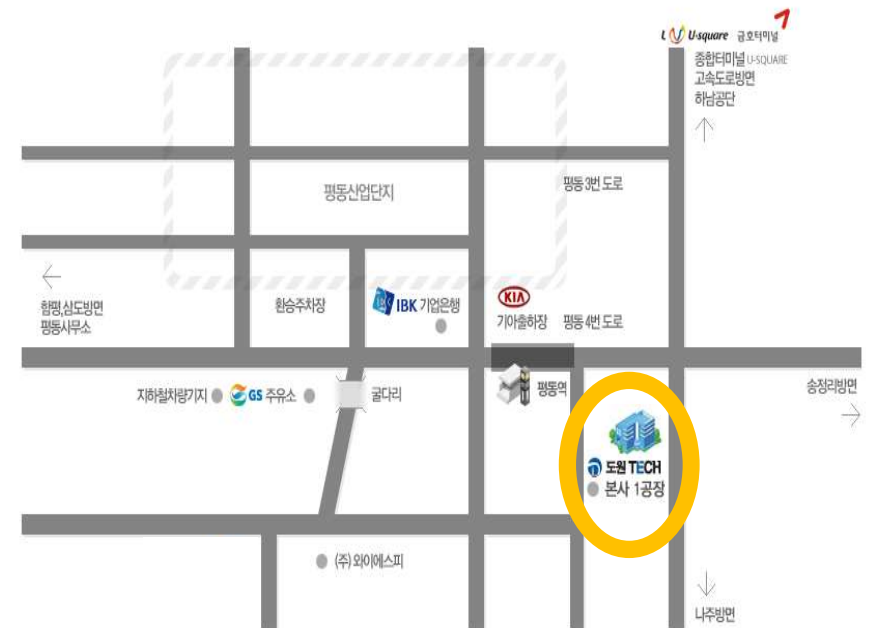
사무동 및 공장
7,273m²(2,200평)

광주광역시 광산구 원두로 60



- 조립동 - 폭 : 20m, 길이 : 70m 조립 라인 설치 가능
- 가공동 - 폭 : 20m, 길이 : 50m
- 가공품 최대 길이 : 20m

약도



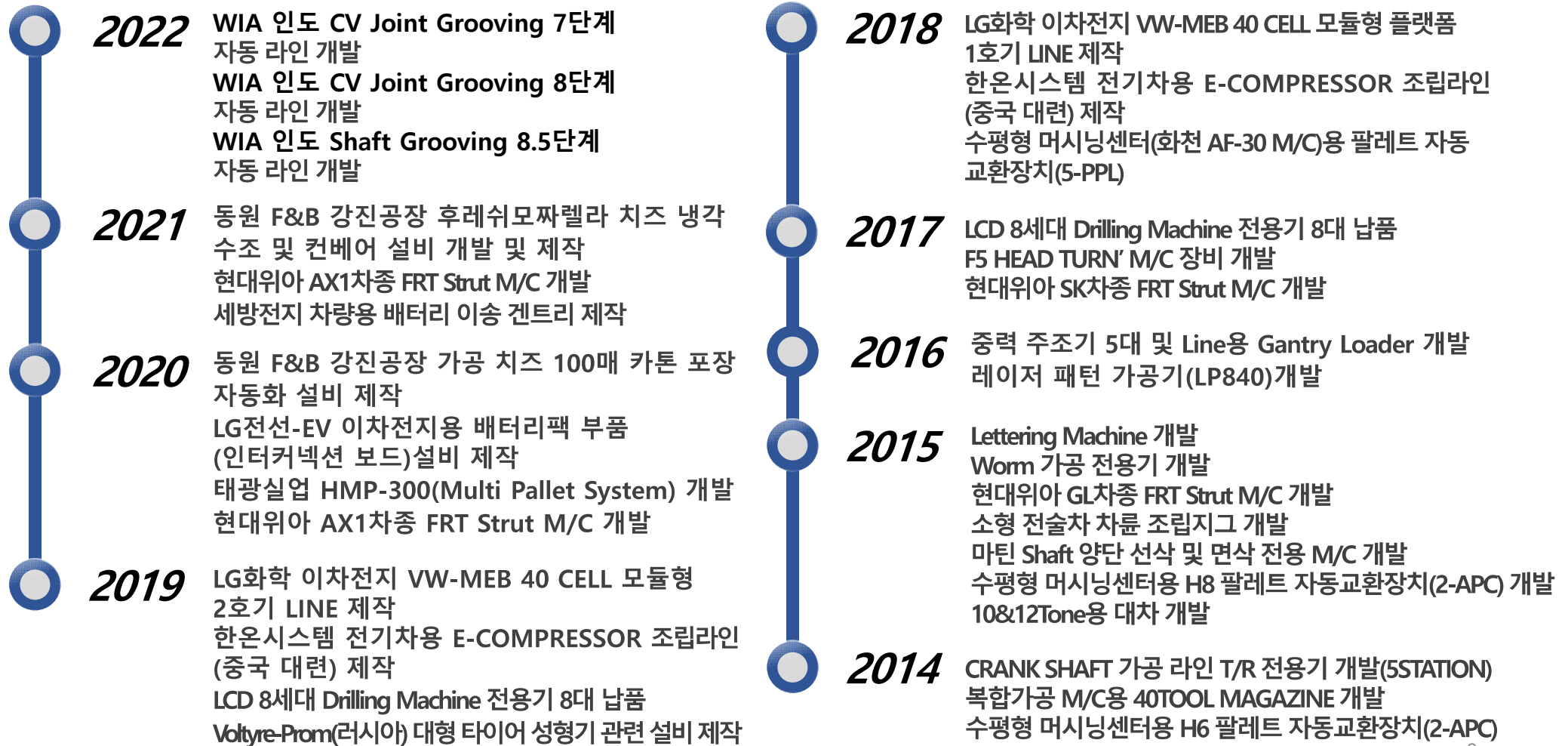
- 2013** 마찰교반접합 및 복합가공기(HF-40) 제작
GROOVING 선반가공 겐트리 자동 라인 개발
지엠디 주식회사 설립
- 2012** 평동산업단지 2공장 신축 준공
차량용 배터리 제조 커버 용착기 제작
- 2011** 주축 CENTER 전용기 및 겐트리 라인 개발
소형 타이어 성형기
- 2010** 5면 가공기 개발
대중형타이어 성형기
- 2009** 팔레트 자동교환장치(2-APC) 개발
타이어 금형 제작용 석고믹싱기 개발
- 2008** 타이어 금형 자동화 주조기 UNE
기업부설 기술연구소 설립
평동산업단지 신축공장 이전
터아오(OTR) 성형기(미국 RIRAN社)
수평형 머시닝센터(화천 AF-16M/C)용 팔레트 자동교
환장치(10-PPL)

- 2007** 벤처기업 선정
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정
품질, 환경 경영 시스템 ISO9001, 14001 인증 취득
산학 공동기술개발 컨소시엄 업체지정
- 2006** 타이어 금형가공 전용기 제작
타이어 금형 제작용 석고 강도 측정기
중력식 금형 주조기
- 2005** 현대자동차 전주공장 CYLINDER HEAD
FIXTURE 제작
중소기업 기술혁신 개발사업 선정
4축 제어 CNC 소형조각기 제작
- 2004** 회사 설립

세계를
넘어 미래로

도원,
최고를 꿈꾸며 품질에 혼을 담자.
우리는 할 수 있다!





2023

현대위아 인도법인 롱스템 T/HSG 및 HDJ
O/RACE 2차 선삭 MC 자동 라인 개발

현대위아 인도법인 롱스템 T/HSG 및 HDJ
O/RACE 하드터닝 MC 자동 라인 개발

현대위아 인도법인 롱스템 T/HSG 및 HDJ
O/RACE 그루빙 MC 자동 라인 개발

현대위아 멕시코법인 D/SHAFT 그루빙 MC 자
동 라인 개발

현대위아 멕시코법인 마찰용접라인 비드 제거
MC 자동 라인 개발

2023

자동차 배터리 제조 라인 - COMBI MC

- 태국 SFC 중소형 COMBI MC
- 러시아 TUNGSTONE 대형 COMBI MC
- DTR AUTOMOTIVE 중소형 COMBI MC
- 성우 SOLITE 중소형 COMBI MC
- 중국 HEROU 중소형 COMBI MC

2024

광)POSCO 4열연 정정라인 가루형 Scale
제거 설비 및 집진 시스템 개발

광)POSCO 1코크스 Oven Door 수리대 자동화를
통한 안전성 향상 설비 개발

2025

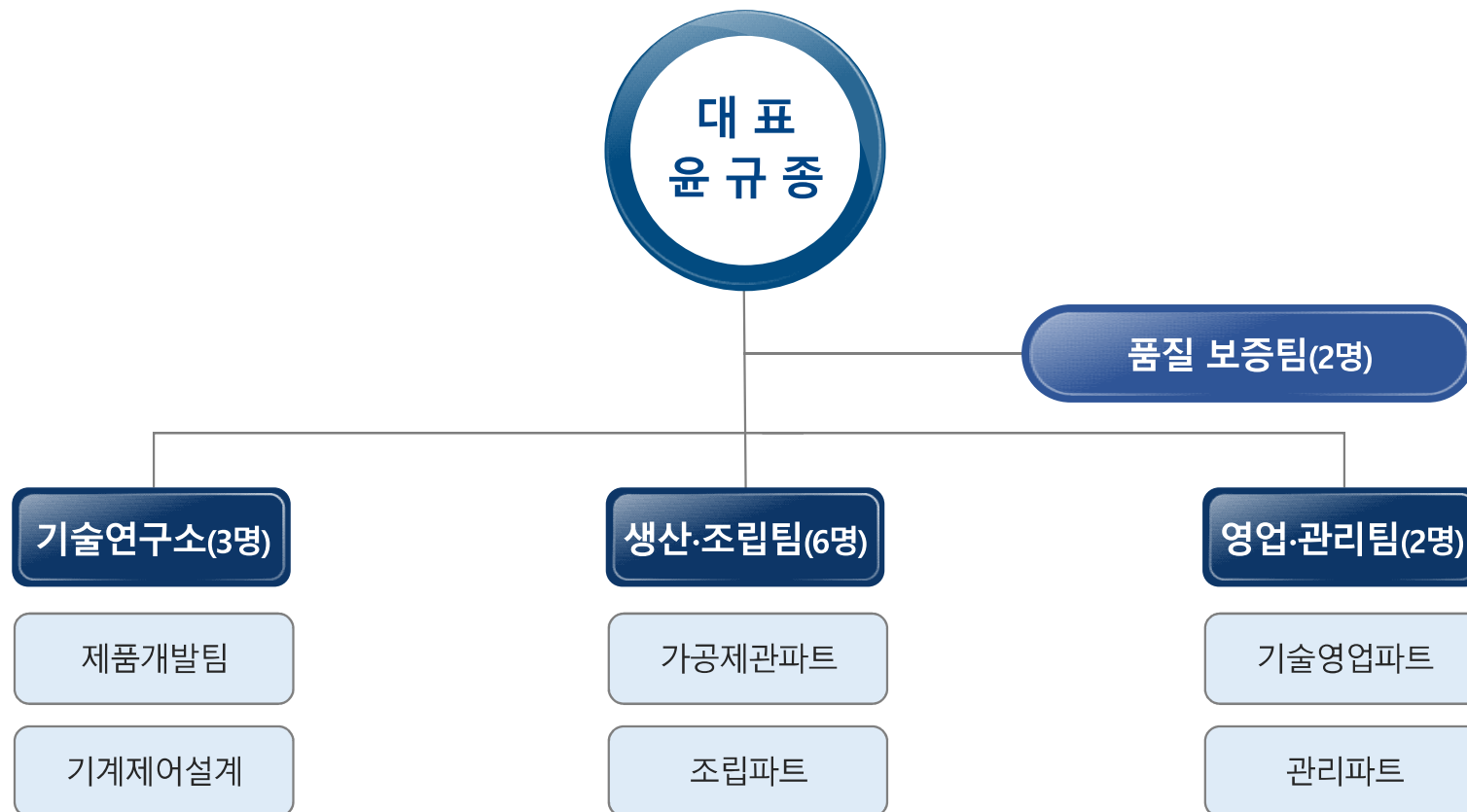
자동차 배터리 제조 라인 - COMBI MC

- 국내 DN 오토모티브 중소형 COMBI MC
- 알제리 팝콘 모터사이클 COMBI MC
- 태국 SIAM 중소형 COMBI MC
- 폴란드 오토파트 중소형 COMBI MC

현대위아 인도법인 롱스템 T/HSG 및 HDJ 소재
추가 공사

2026

화천기공 AF-16 6PPL -PALLET 자동 공급설비



고객의 지속수익 가치창출을 우선하는 **도원테크**는
창의성과 **신의**를 소중히 생각하는 최상의 **고객서비스**를 실천합니다.



고객우선

고객님의 소중한 의견을
귀 기울이는 회사



신 의

믿고 맡길 수 있는
정직하고 투명한 회사



창의성

새롭고 창의적인 것에
도전하는 회사





세계를 넘어 미래로

도전과 혁신으로 가치를 창조하는 도원테크

II

주요 거래처 및 인증현황

주요 거래처

II. 주요 거래처 및 인증현황



POSCO

- 광)POSCO 4열연 정정라인 가루형 Scale 제거 설비 및 집진 시스템 개발
- 광)POSCO 1코크스 Oven Door 수리대 자동화를 통한 안전성 향상 설비 개발



화천기공(주)

- HMP-300(Multi Pallet System)
- 수평형 머시닝센터(AF-30-5PPL)용
- 복합가공기(I4 M/C)
- 자동 공구 교환장치(40TOOL)
- 수평형 머시닝 센터(H6)
- 팔레트 자동 교환장치(2연 APC)



동원 F&B

- 가공치즈 100매 카톤 포장 자동화 설비
- 치즈 냉각수조 컨베어



(주)신화이엔지

- 전기차용 E-COMPRESSOR 조립라인 제작 공급



(주)에이치아یدی

- 이차전지용 배터리팩 부품 (인터커넥션 보드) 설비 제작

주요 거래처

II. 주요 거래처 및 인증현황



무진서비스(주)

- 내연기관 차량용 배터리 커버 용착기
- 내연기관 차량용 배터리 콤비 머신



포인트엔지니어링(주)

- KOSDAQ 상장기업
- LCD 8세대 DRILLING MACHINE 전용기 제작
- LCD M/C 18' 8호기 납품



(주)아현통상

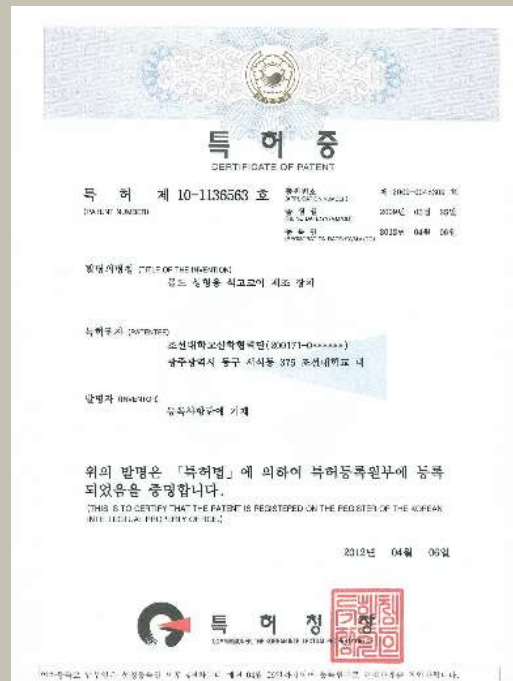
- 대형타이어 성형기 관련 설비 제작
- SPIN STATION 외 19' 3호기 납품

인증현황 - 특허

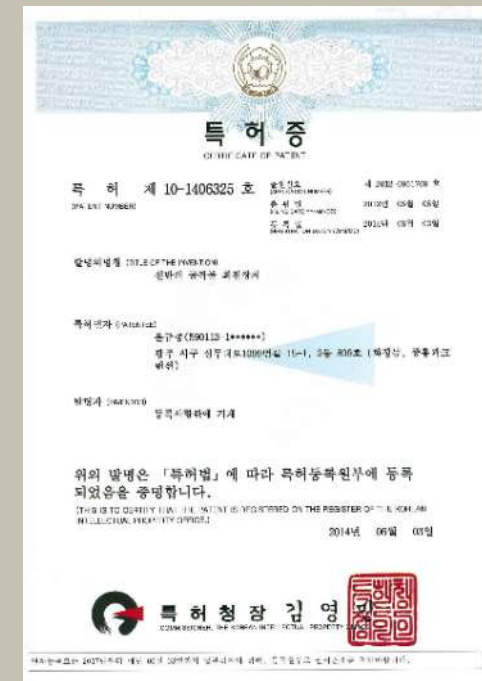
II. 주요 거래처 및 인증현황



다축 머시닝 센터



선반 공작물 회전장치



석고 코어

인증현황 - 경영시스템

II. 주요 거래처 및 인증현황

Quality Management System

CERTIFICATE OF REGISTRATION
품질경영시스템

도원 TECH
광주광역시 광산구 원두로 60(월전동)

상기 회사의 품질경영시스템이 아래의 표준 요구사항에 적합함을 인증함

■ 인증 표준 ■
KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

■ 인증 범위 ■
**금속절삭 가공기계 제작 및
자동차 타이어 성형용 금형의 제조**

인증등록번호 : QSC5205호
인증유효기간 : 2022년 12월 12일 ~ 2025년 12월 11일
인증발행일자 : 2022년 12월 12일
최초인증일자 : 2022년 12월 12일

International Cert. IAF KAD 한국국제규격인증원장

한국국제규격인증원(주)은 한국산업표준(KS)과 미국 표준기술원(ANSI)의 인증기준을 준수하여 인증을 발급합니다. KAS-QC-3000을 준수합니다.
본 인증서는 한국국제규격인증원(주)의 고유 제도로 사용되어, 무단으로 사본하거나, 변조하거나, 인정을 받지 못할 경우 본 인증서는 한국국제규격인증원(주)에 반납하여야 합니다.

한국국제규격인증원(주) 서울특별시 영등포구 국회대로16길 11, 10층 (영등포구) TEL: 02-786-0705 FAX: 02-786-0706

품질경영시스템

Environmental Management System

CERTIFICATE OF REGISTRATION
환경경영시스템

도원 TECH
광주광역시 광산구 원두로 60(월전동)

상기 회사의 환경경영시스템이 아래의 표준 요구사항에 적합함을 인증함

■ 인증 표준 ■
KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

■ 인증 범위 ■
**금속절삭 가공기계 제작 및
자동차 타이어 성형용 금형의 제조**

인증등록번호 : ESC4137호
인증유효기간 : 2022년 12월 12일 ~ 2025년 12월 11일
인증발행일자 : 2022년 12월 12일
최초인증일자 : 2022년 12월 12일

International Cert. IAF KAD 한국국제규격인증원장

한국국제규격인증원(주)은 한국산업표준(KS)과 미국 표준기술원(ANSI)의 인증기준을 준수하여 인증을 발급합니다. KAS-EC-270을 준수합니다.
본 인증서는 한국국제규격인증원(주)의 고유 제도로 사용되어, 무단으로 사본하거나, 변조하거나, 인정을 받지 못할 경우 본 인증서는 한국국제규격인증원(주)에 반납하여야 합니다.

한국국제규격인증원(주) 서울특별시 영등포구 국회대로16길 11, 10층 (영등포구) TEL: 02-786-0705 FAX: 02-786-0706

환경경영시스템

OHS Management System

CERTIFICATE OF REGISTRATION
안전보건경영시스템

도원 TECH
광주광역시 광산구 원두로 60(월전동)

상기 회사의 안전보건경영시스템이 아래의 표준 요구사항에 적합함을 인증함

■ 인증 표준 ■
KS Q ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018

■ 인증 범위 ■
**금속절삭 가공기계 제작 및
자동차 타이어 성형용 금형의 제조**

인증등록번호 : OSC0946호
인증유효기간 : 2022년 12월 12일 ~ 2025년 12월 11일
인증발행일자 : 2022년 12월 12일
최초인증일자 : 2022년 12월 12일

International Cert. IAF KAD 한국국제규격인증원장

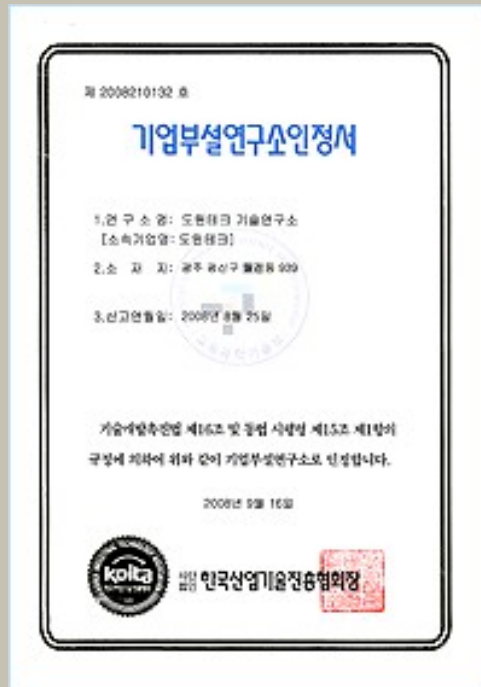
한국국제규격인증원(주)은 한국산업표준(KS)과 미국 표준기술원(ANSI)의 인증기준을 준수하여 인증을 발급합니다. KAS-OC-3000을 준수합니다.
본 인증서는 한국국제규격인증원(주)의 고유 제도로 사용되어, 무단으로 사본하거나, 변조하거나, 인정을 받지 못할 경우 본 인증서는 한국국제규격인증원(주)에 반납하여야 합니다.

한국국제규격인증원(주) 서울특별시 영등포구 국회대로16길 11, 10층 (영등포구) TEL: 02-786-0705 FAX: 02-786-0706

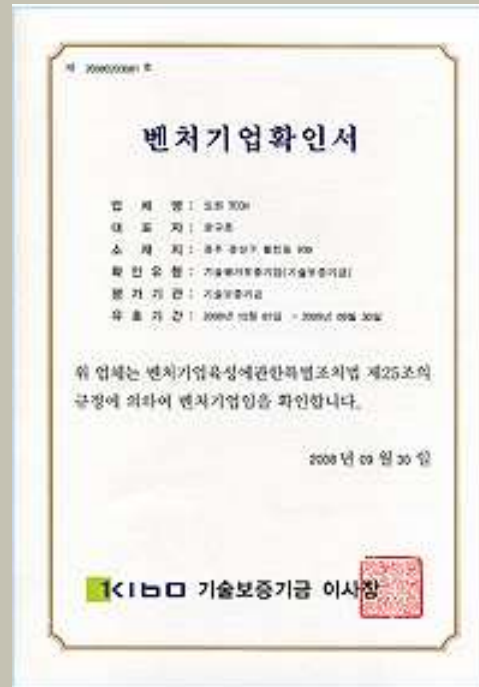
안전보건경영시스템

인증현황 - 확인 및 인증

II. 주요 거래처 및 인증현황



기업부설연구소인증서



벤처기업확인서



기술혁신형 중소기업확인서



세계를 넘어 미래로

도전과 혁신으로 가치를 창조하는 도원테크

III

기술개발 및 납품실적

개발 제품 목록(1)

Ⅲ. 기술개발 및 납품실적

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
1	AF-16 6PPL –PALLET 자동 공급설비	2026. 01.	부품 가공 시 공작물 자동교환	화천기공(주)
2	팔레트 자동교환장치 H6, H8(2-APC)	2025.05.	부품 가공 시 2개의 팔레트를 자동교환	화천기공(주)
3	1코크스 Oven Door 수리대 자동화	2024.11.	코크스 Oven Door 의 수리를 위한 Door 거치대 및 Door 이동 Bogie 자동화	POSCO (광양)
4	4열연 정정라인 가루형 Scale 제거 설비 및 집진 시스템 개발	2023.07.	열연 강판 정정라인 제품의 표면 가루형 scale 제거 및 집진	POSCO (광양)
5	자동차 배터리 제조 라인 – COMBI MC	2023.10	차량용 배터리 극판용접 및 검사기	태국, 러시아, 중국 국내(성우솔라이트)
6	통스텝 T/HSG 및 HDJ O/RACE 2차 선삭 MC 및 하드터닝 자동 라인 개발	2023.09.	자동차 드라이브 샤프트 및 트리포드 하우징 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 인도법인
7	D/SHAFT 그루빙 MC 및 마찰용접라인 비드 제거 MC 자동 라인 개발	2023.09.	자동차 드라이브 샤프트 및 트리포드 하우징 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 멕시코법인

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
8	CVJ 샤프트, 하우징 그루빙 라인 9단계	2022. 09.	자동차 드라이브 샤프트 및 트리포드 하우징 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 인도법인
9	ATLAS BX 배터리 압연 라인	2022. 05.	자동차 배터리용 소재(납) 압연 자동화 라인	아트라스BX (전주)
10	CVJ 샤프트 그루빙 라인 8.5단계	2022. 04.	자동차 드라이브 샤프트 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 인도법인
11	CVJ 샤프트, 하우징 그루빙 라인 8단계	2022. 01.	자동차 드라이브 샤프트 및 트리포드 하우징 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 인도법인
12	CVJ 샤프트, 하우징 그루빙 라인 7단계	2021. 06.	자동차 드라이브 샤프트 및 트리포드 하우징 그루빙 가공 자동화 라인	현대 WIA 인도법인
13	후레쉬 모짜렐라 치즈 -냉각수조 컨베어	2021. 04.	후레쉬 모짜렐라 치즈 냉각수조 컨베어 제작	동원F&B(강진공장)
14	카톤치즈 입상기	2020. 08.	가공치즈 100매 카톤 포장 자동화설비 제작	동원F&B(강진공장)

개발 제품 목록(2)

Ⅲ. 기술개발 및 납품실적

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
15	LSEVP-TR3 BFA SUB LINE	2020. 07.	이차전지용 배터리팩 부품(인터커넥션 보드) 설비	LG전선 EVP-HID
16	HMP-300L(Multi Pallet System)	2020. 07.	SIRIUS-UL(고속 고정밀가공 M/C) 팔레트 자동화 장치	화천기공-태광실업
17	AX1 FRT Strut M/C	2020. 05.	승용차 전륜 쇼바 조립하는 장치	한국 차체(기아차)
18	E-COMPRESSOR 조립자동화 장치 - 중국 장춘 GEN4.0	2019. 10.	전기차 및 하이브리드 자동차용 전동 컴프레셔	한온시스템(주)
19	타이어 성형기 드럼 - OR 1001 TBM TYPE	2019. 09.	YOKOHAMA TYRE 성형드럼 제작	요코하마 타이어
20	Voltyre-Prom 대형타이어 성형기 관련 장비	2019. 06.	SPIN STATION, STITCHER 등 다수	볼타이어-러시아
21	LCD 12세대 DRILLING MACHINE - 8대 납품	2019. 03.	AL재질에 일정 HOLE을 균일하게 가공 (평탄도 핵심)	포인트엔지니어링
22	VW – MEB 40CELL - 2호기	2019. 01.	폭스바겐 전기차 배터리 모듈형 플랫폼 이차 전지용	LG화학
23	E-COMPRESSOR 조립자동화 장치 - 중국 대련 GEN4.0	2018. 12.	전기차 및 하이브리드 자동차용 전동 컴프레셔	한온시스템(주)
24	차량용 배터리 콤비머신	2018. 09.	차량용 배터리 극판 용접 및 검사기	솔라이트배터리 외

Part 1 개발 제품 목록(3)

Ⅲ. 기술개발 및 납품실적

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
25	VW – MEB 40CELL - 1호기	2018. 08.	폭스바겐 전기차 배터리 모듈형 플랫폼 이차 전지용	LG화학
26	수평형 MCT 팔레트 자동교환장치	2018. 01.	5개 팔레트를 자동으로 교환하는 장치	화천기공(주)
27	F5 HEAD TURN' M/C 장비	2017. 08.	TAIL STOCK과 CHAMFERING TOOL 작동에 의한 모떼기	(주)풍산홀딩스
28	SK FRT Strut M/C	2017. 07.	승용차 전륜 쇼바 조립하는 장치	한국차체(기아차)
29	LCD 12세대 DRILLING MACHINE	2017. 01.	AL재질에 일정 HOLE를 균일하게 가공 (평탄도 핵심)	포인트엔지니어링
30	주조기 5대 및 Line용 Gantry Loader	2016. 03.	주조기 용량에 맞게 자동 개량하여 주입 자동화	세영 TMS
31	레이저 패턴 5축 가공기(LP840)	2016. 03.	레이저를 이용하여 패턴모양 가공	화천기공(주)
32	Worm 가공 전용기	2015. 12.	Worm Gear 전용 가공기(자동차 핸들)	보은금속
33	Shaft 양단 선삭 및 면삭 전용 M/C	2015. 12.	환봉 Shaft 양끝단을 가공하는 전용기	아라테크(미국수출)
34	팔레트 자동교환장치 H8(2-APC)	2015. 09.	부품 가공 시 2개의 팔레트를 자동교환	화천기공(주)
35	Lettering Machine	2015. 07.	타이어 측면 문자 및 문양을 조각	엠원
36	소형 전술차 차륜 조립지그	2015. 05.	군 전술차 전·후륜 차륜을 조립	한국차체(기아차)

개발 제품 목록(4)

Ⅲ. 기술개발 및 납품실적

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
37	QL FRT Strut M/C	2015. 02.	승용차 전륜 쇼바 조립	한국차체(기아차)
38	복합가공기 M/C용 MAGAZINE	2014. 05.	복합가공기용 40TOOL 자동공구 교환	화천기공(주)
39	팔레트 자동교환장치 H6(2-APC)	2014. 05.	부품 가공 시 2개의 팔레트를 자동교환	화천기공(주)
40	CRANK SHAFT 가공 LINE	2014. 03.	4기통 가솔린 및 디젤 기종 CRANK SHAFT 가공	쌍용자동차
41	마찰교반접합 및 복합가공기	2013. 12.	수평형 마찰교반 접합 및 복합 가공(HF-40)	화천기공(주)
42	차축부품 가공 겐트리 라인	2013. 03.	차축 샤프트 GROOVING 가공라인 GANTRY 라인	인도 현대자동차
43	차량용 배터리 콤비머신	2012. 06.	차량용 배터리 극판용접 및 검사기	솔라이트배터리 외
44	차량용 배터리 용착기	2012. 03.	차량용 배터리 커버용착 전용기	솔라이트배터리 외
45	탄두 가공 전용기	2011. 11.	155mm 탄두 마지막 공정 가공기	풍산
46	소형타이어 성형기	2011. 03.	타이어(14~25") 제작용	넥센, 중국 진위 외
47	5면 가공기	2010. 12.	대형공작물 5축 정밀가공용	도원테크 가공설비
48	대중형타이어 성형기	2010. 02.	타이어(49~53") 성형 제작용	일본 요코하마

Part 1 개발 제품 목록(5)

구분	개발 제품명	개발시기	용도	납품처
49	자동 가공라인용 FIXTURE	2009. 09.	차량부품 자동가공 라인에 적용되는 FIXTURE	현대 파워텍 외
50	팔레트 자동교환장치(2-APC)	2009. 03.	부품가공 시 공작물 자동교환장치	화천기공(주)
51	초대형타이어(OTR) 성형기 개발	2008. 04.	대평타이어(57~73") 성형 제작용	미국 TITAN사
52	보링 머신 개발	2008. 03.	밀링 및 정밀보링 가공	도원테크 가공설비
53	팔레트 자동교환장치(10-PPL)	2008. 02.	부품 가공 시 공작물 자동교환	화천기공(주)
54	석고 믹싱기	2007. 11.	타이어 금형 제작 시 석고 믹싱용	(주)대본
55	석고 강도 측정기	2006. 04.	타이어 금형 제작 시 석고 강도 측정용	(주)대본
56	중력식 금형 주조기	2006. 01.	타이어 금형 알루미늄 주조용	(주)대본
57	타이어 금형가공 전용기	2005. 07.	타이어 금형가공(TRADE 형상 가공)	(주)대본
58	CNC 4축 LETTERING MACHINE	2005. 03.	타이어 측면 문자 및 문양을 조각	마스텍(주)



세계를 넘어 미래로

도전과 혁신으로 가치를 창조하는 도원테크

IV

설비 현황

구분	설비명	규격	수량	MAKER
1	PLANO MILLER(5면 가공기)	DBMP-3500	1	도원테크
2	PLANO MILLER(5면 가공기)	KPMG-8030	1	국제이엔지
3	BORING MACHINE	DBM-1000	1	도원테크
4	BORING MACHINE	DBM-1200(QUILL TYPE)	1	도원테크
5	수직형 머시닝센터	ECOMIL-65V	1	화천기계
6	수직형 머시닝센터	ECOMIL-43V	1	화천기계
7	범용 MILLING M/C	WMB-U6S	1	우주기계
8	범용 선반	HL580*2000	1	화천기계
9	평면연삭기	YGS-96A(500*800)	1	유일기계
10	성형연삭기	DGS-520A	1	위아
11	레이디얼 드릴링 M/C	PRD-1500	1	화천기계
12	범용 ROTARY INDEX	600*600TYPE	1	대만産
13	범용 ROTARY INDEX	800*800TYPE	1	대만産
14	전자 마그네틱	500*1000	1	우성
15	CO2/알곤 용접기	500A	2	신세기
16	인버터 프라즈마	120SP	1	신세기
17	도장 BOOTH	L6000*W4000*H2800	1	

○ PLANO MILLER - 대형물 NC 밀링 5면 가공용



DWMP-3500[자체개발]

X축 STROKE 7,000mm
Y축 STROKE 4,500mm
Z축 STROKE 1,500mm
TABLE SIZE 6,000*2,500mm
MOTOR 11/15K



KPMG-8030[국제이엔지]

X축 STROKE 10,000mm
Y축 STROKE 4,500mm
Z축 STROKE 1,300mm
TABLE SIZE 6,000*2,500mm
MOTOR 11/15K

○ BORING MACHINE - 밀링 및 보링가공용



DBM-1000[자체개발]

X축 STROKE 7,000mm
Y축 STROKE 4,500mm
Z축 STROKE 1,500mm
TABLE SIZE 6,000*2,500mm
MOTOR 11/15K



DBM-1200[자체개발]

X축 STROKE 1,600mm
Y축 STROKE 1,250mm
Z축 STROKE 1,600mm
W축 STROKE 630mm
TABLE SIZE 1,250*1,120mm
SPINDLE MOTER 15/18.5Kw

○ MACHINING CENTER - NC 밀링 가공용



ECOMIL-65V

X축 STROKE 1,300mm
Y, Z축 STROKE 650mm
TABLE SIZE 1,800*650mm
SPINDLE MOTOR 11/15Kw



ECOMIL-43V

X축 STROKE 860mm
Y, Z축 STROKE 430mm
TABLE SIZE 1,200*430mm
SPINDLE MOTOR 11/15Kw

○ PAINTING BOOTH

- 주요 FRAME 및 COVER류 도장용



L6,000*W4,000*H2,800



세계를 넘어 미래로

도전과 혁신으로 가치를 창조하는 도원테크

V

주요 개발 제품

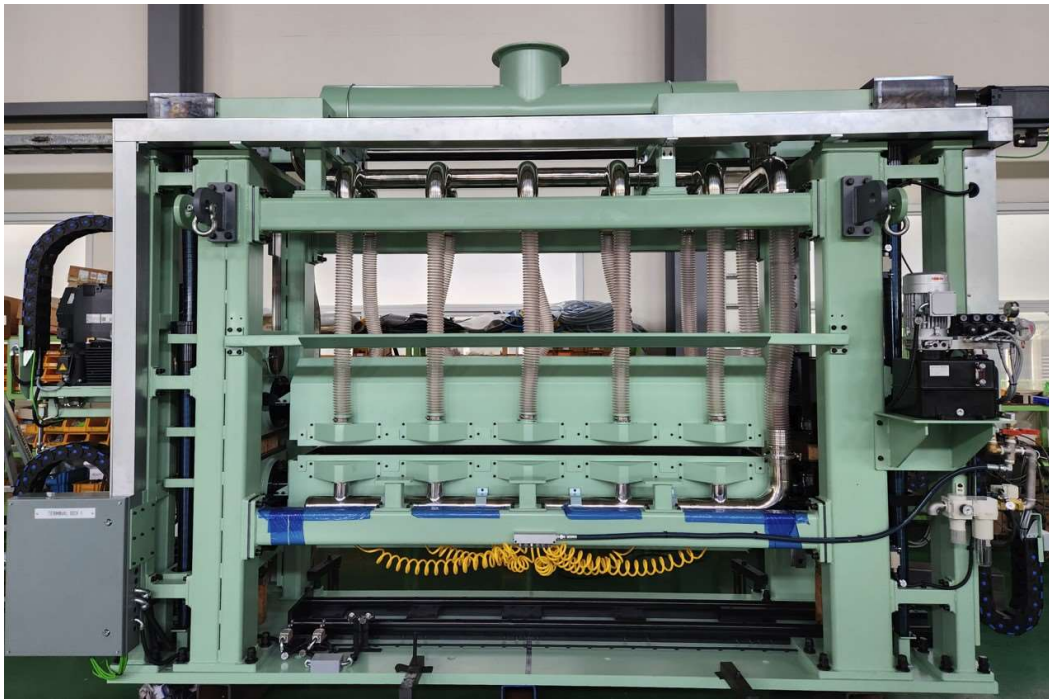
주요 개발 제품

목 차

- Part 1 POSCO 전용 설비
- Part 2 이차전지(전기차 배터리) 조립 라인
- Part 3 자동차 부품 및 전기차 관련 자동화 라인
- Part 4 팔레트 자동화 관련 라인
- Part 5 타이어 금형 및 성형 라인
- Part 6 전용 공작기계 및 기타 공작기계
- Part 7 치즈 가공 및 포장 라인

○ 가루형 Scale 제거 Brush M/C 및 집진 시스템 (특허 출원)

- 품명: Scale 제거 Brush M/C
- 기능: 열연 강판 정정라인 제품의 표면 가루형 scale 제거 및 집진 (Brush 마모량에 따른 압하량 동기제어)
- 납품처: 광)POSCO 4열연 정정라인

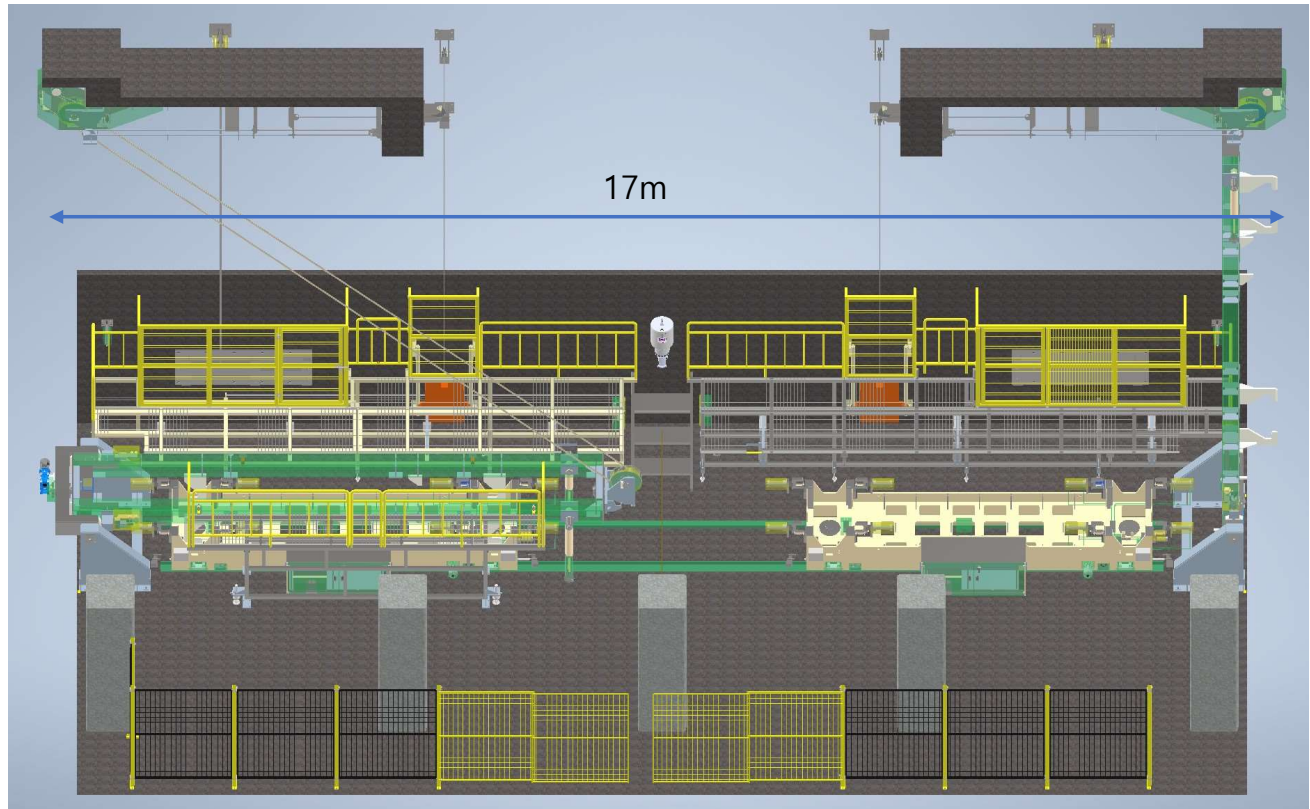
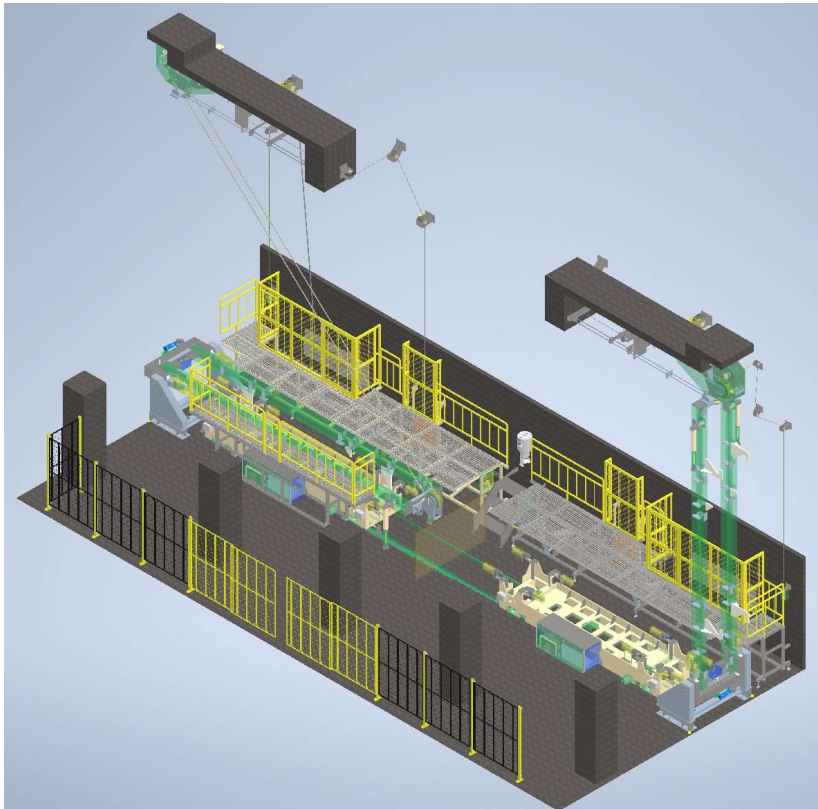


○ 코크스 Oven Door 수리대 자동화 개발 (특허 출원)

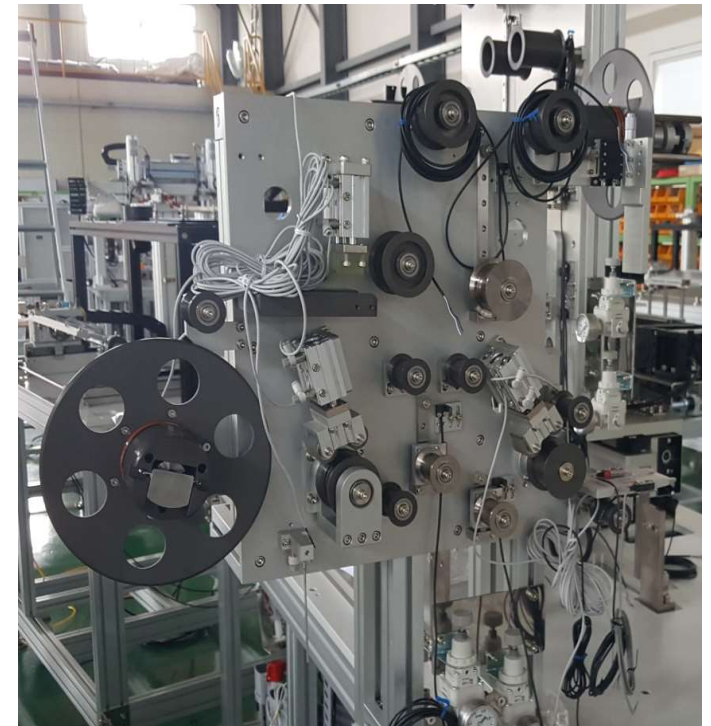
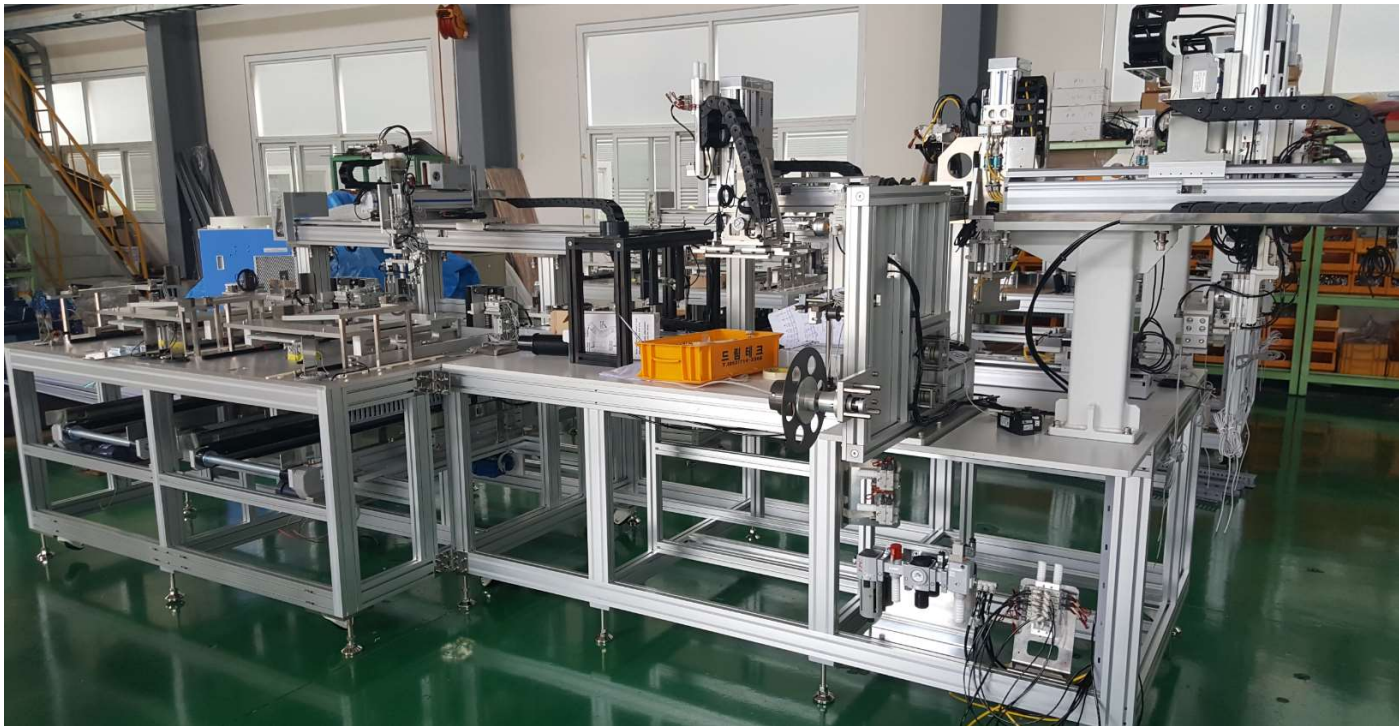
- 품명: 코크스 Oven Door 수리대 자동화 설비
- 기능: 코크스 Oven Door 수리 거치대 자동화 및 Door 수리용 Bogie 자동화
- 납품처: 광)POSCO 1코크스공장



○ 코크스 Oven Door 수리대 자동화 개발



- 이차전지 2P12S/3P8S BFA 조립라인
 - 품명: LSEVP-TR3 BFA SUB LINE
 - 기능: 전기차 배터리팩 부품(인터커넥션 보드) 이차 전지용
 - 납품처: LG전선EV 폴란드 공장



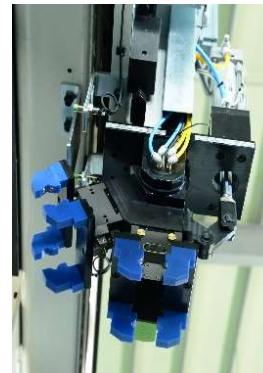
Part 2 이차전지 관련(2)

DOWON TECH
V. 주요 개발 제품



○ CNC 자동, 선반가공 GANTRY LINE

- 품명: GROOVING 선반가공 GANTRY 라인
- 기능: 차축 샤프트 GROOVING 자동가공(자동측정검사) LINE
- 납품처: 현대자동차 인도공장



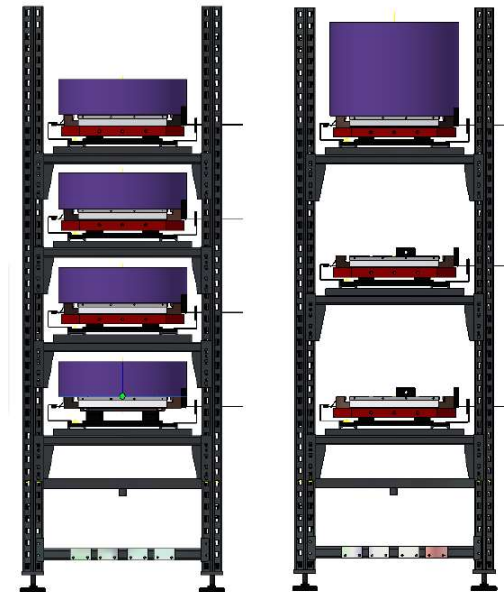
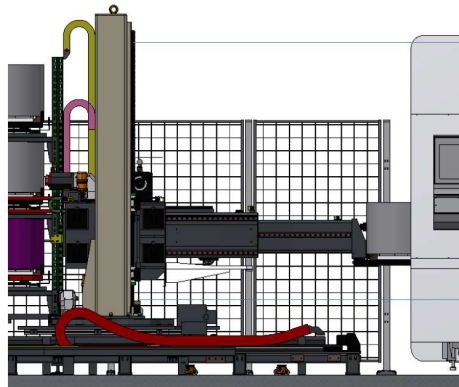
○ 전기차 E-COMPRESSOR 조립라인

- 품명: 전기차 E-COMPRESSOR 조립 자동화 장치
- 기능: 전기차 및 하이브리드 자동차용 전동 컴프레셔
- 납품처: 한온시스템 중국 대련 공장



○ HMP-300(Multi Pallet System) 개발

- 품명: SIRIUS-UL(고속, 고정밀가공 M/C) 팔레트 자동화 장치
- 기능: 멀티 팔레트 시스템을 통한 5축 자동화 솔루션(무인자동화 및 공작물 자동설정에 따른 생산성 향상)
- 납품처: 태광실업 김해공장



○ 팔레트 자동교환장치

- 품명: 10-PPL
- 기능: 10개의 팔레트를 자동으로 교환하는 장치로 무인운전이 가능
- 납품처: 화천기계
- 사양 ①팔레트 사이즈: 1,600*1,600mm ②적재중량: 5,000kg ③회전경: ϕ 2,500mm





○ 자동화 LINE 금형주조기

- 기능: 자동화 LINE 대응용으로 타이어 몰드 SEGMENT 알루미늄 금형 주조용
- 사양: ①본체 2,500*2,690*3,670mm ②금형(상) 690*644*525mm ③금형(하) 690*644*265mm



타이어 금형 관련(2)



DOWON TECH
V. 주요 개발 제품

○ 중력식 금형 주조기

- 기능: 타이어 SEGMENT 알루미늄 금형주조
- 사양: ①본체 2,000*1,830*3,136mm, ②금형(상) 800*625*165mm,
③금형(하) 688*625*270mm, ④유압유닛 1,350*7780*650mm



○ Voltyre-Prom 대형타이어 성형기

- 품명: Voltyre-Prom 대형타이어 성형기용 SPIN STATION, STITCHER 등 다수
- 기능: 대형타이어 성형기용 관련 설비



○ Voltyre-Prom 대형타이어 성형기

- 품명: Voltyre-Prom 대형타이어 성형기용 SPIN STATION, STITCHER 등 다수
- 기능: 대형타이어 성형기용 관련 설비



○ 타이어 1차 성형기

- 품명: TURN-UP & BEAD SETTER
- 기능: 타이어(OTR) 성형 및 제작
- 타이어 사이즈: 53"~73.5"



○ 타이어 2차 성형기

- 품명: SPIN STATION
- 기능: 타이어(OTR) 성형 및 제작
- 타이어 사이즈: 53"~73.5"



○ LCD DRILLING MACHINE(DWT4040)

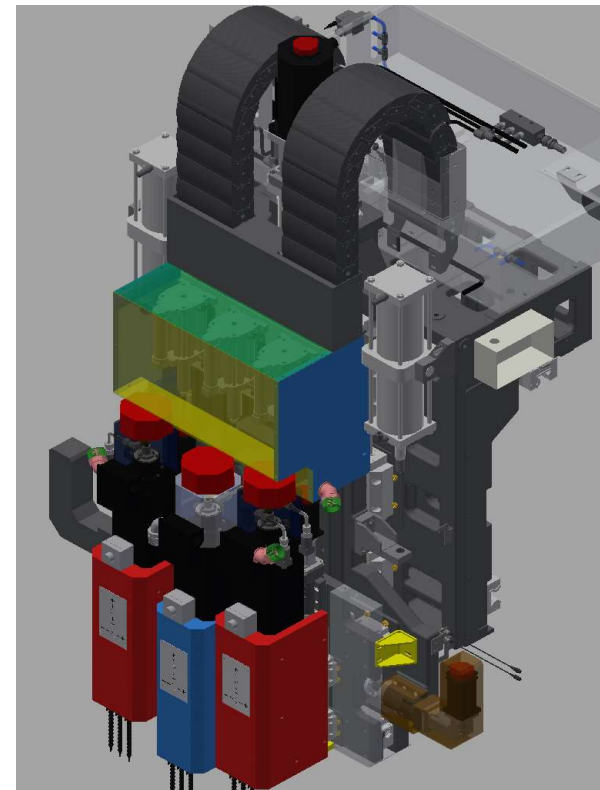
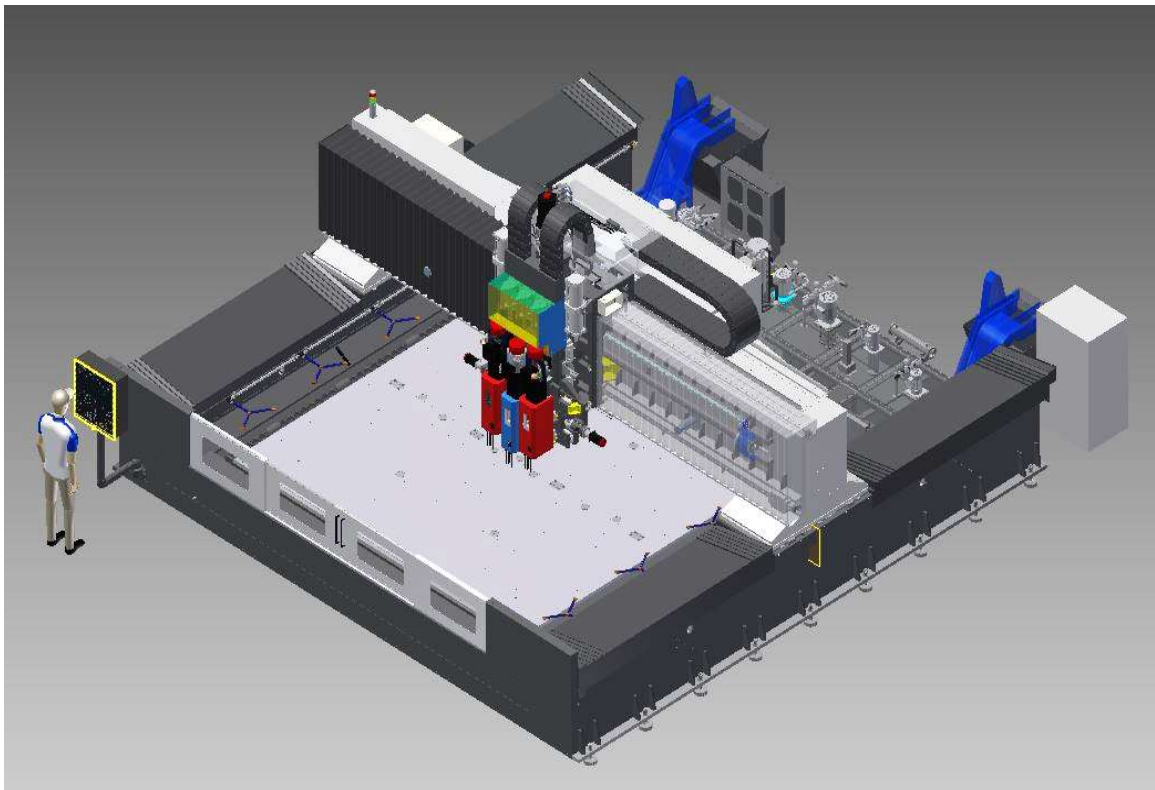
- 품명: LCD DRILLING MACHINE
- 기능: AL재질에 일정한 SIZE의 HOLE을 균일하게 가공하는 설비(소재 최대 크기:4000mm*4000mm)
- 납품처: 포인트엔지니어링



Part 6 전용 공작 기계(1)

DOWON TECH
V. 주요 개발 제품

- LCD DRILLING MACHINE(DWT4040)
 - 품명: LCD DRILLING MACHINE
 - 제원: Travel:4000mm*4000mm, Machin : X, Y, Z Axis 제어 + Head : U, V, W Axis 개별 제어
 - 가공: 최소 0.4mm Drill

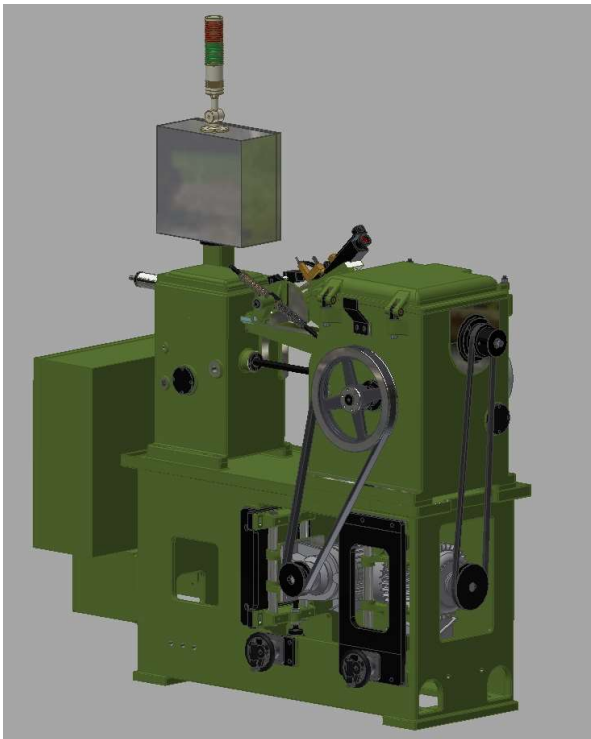


○ 주축 CENTER 전용기

- 품명: CNC 자동 GANTRY 전용기
- 기능: 155mm 포탄 가공전용기 (포탄 양단 동시 가공)
- 납품처: 풍산금속

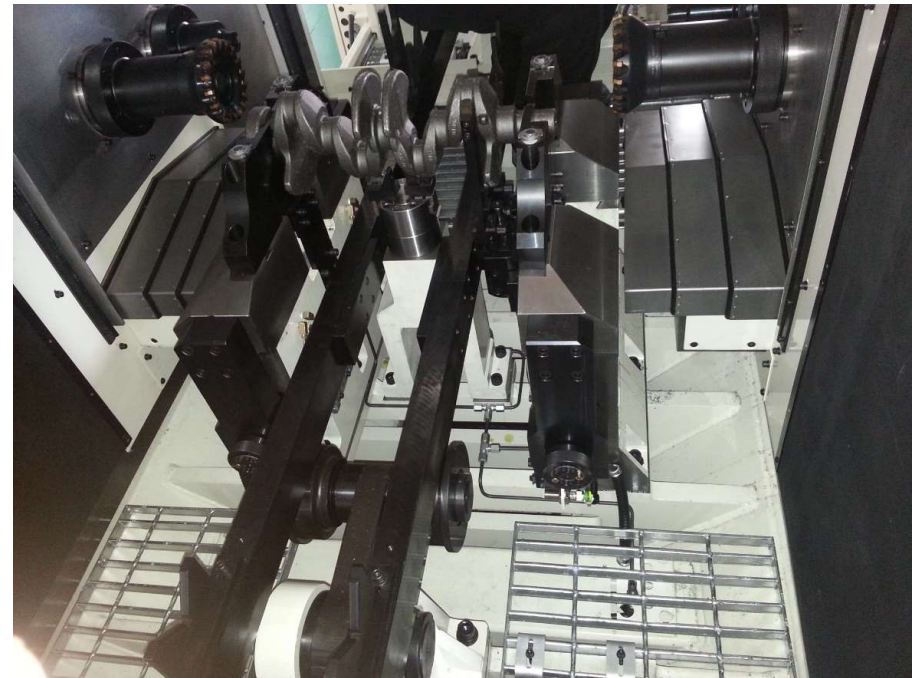
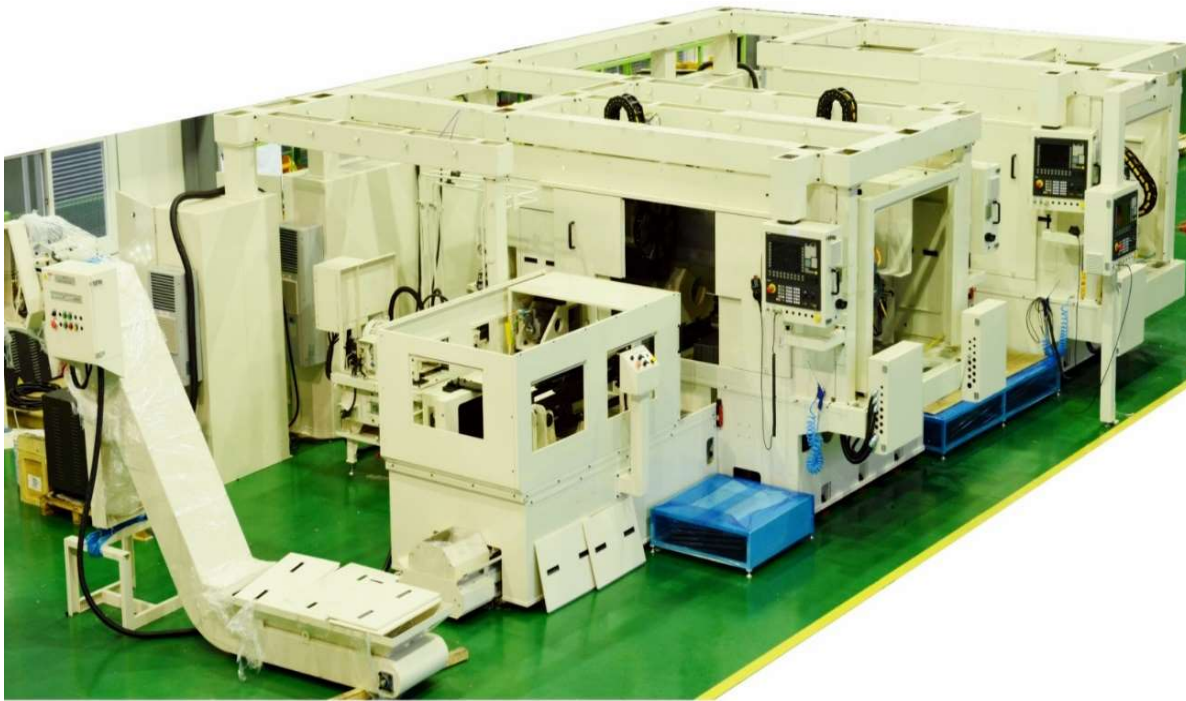


- 12.7mm 탄피 머리 깎기
 - 품명: 탄피 가공 전용기
 - 기능: 12.7mm 탄피 머리 가공전용기 (분당 25개 가공)
 - 납품처: 풍산홀딩스



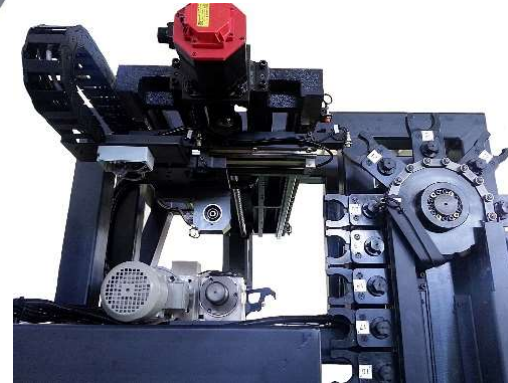
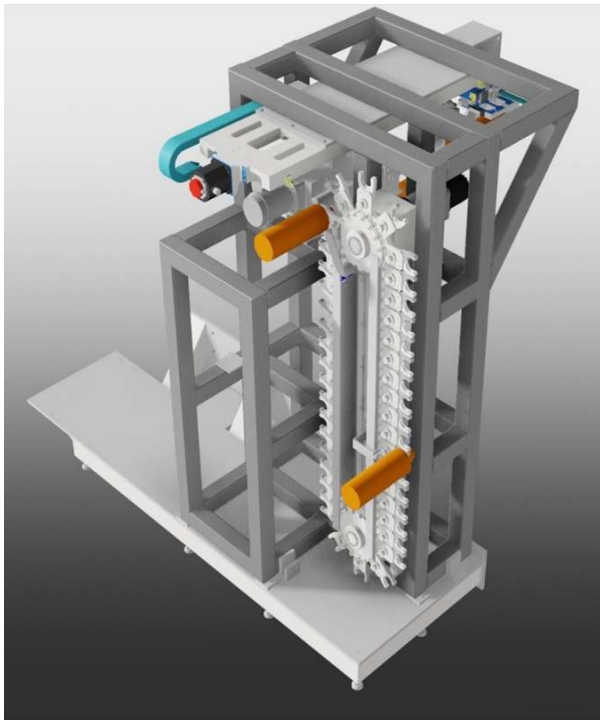
○ CRANK SHAFT 가공 라인

- 품명: CRANK SHAFT 가공 라인
- 기능: CRANK SHAFT 자동가공 LINE T/R 전용기
- 납품처: 쌍용자동차 창원공장



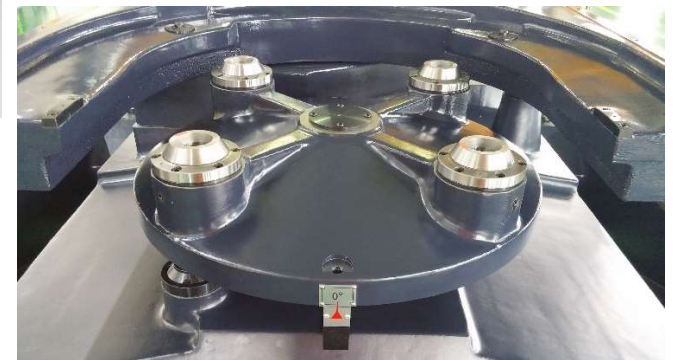
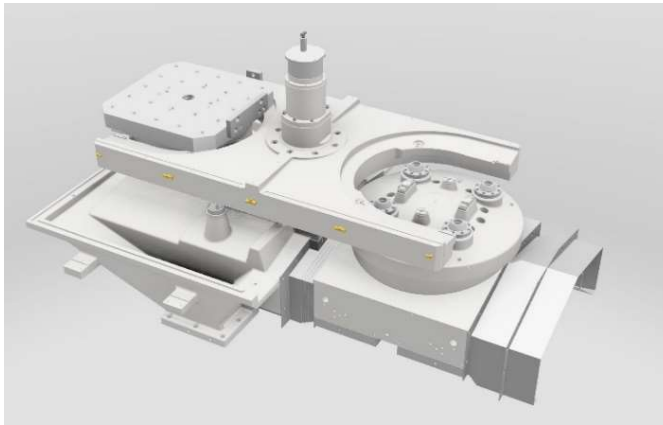
○ 복합가공기 I3 M/C용 MAGAZINE

- 품명: 복합가공기 I3 M/C용 40TOOL MAGAZINE
- 기능: 복합가공기 40TOOL ATC(Automatic Tool Changer)
- 납품처: 화천기계

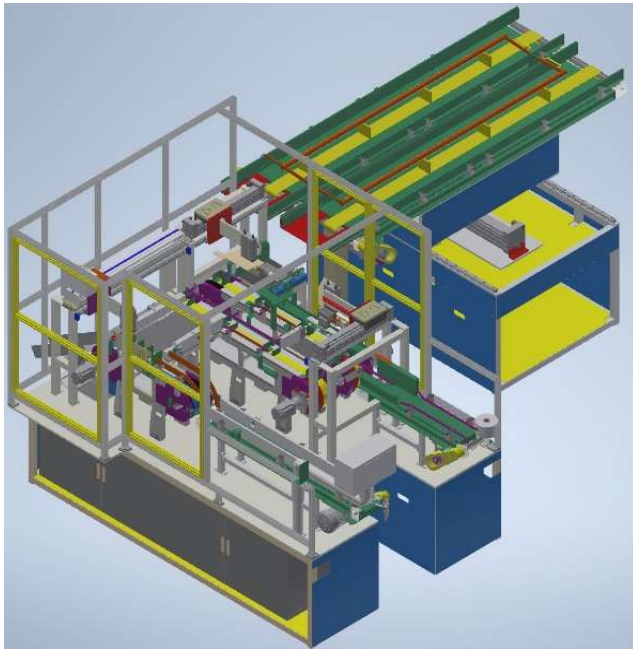


○ 팔레트 자동교환장치(2-APC)

- 품명: 수평형 머시닝센터용 H6 팔레트 자동교환장치
- 기능: 2개의 팔레트를 자동으로 교환하는 장치로 무인운전이 가능
- 납품처: 화천기계



- 가공치즈 100매 카톤 포장 자동화라인
 - 품명: 동원F&B 가공치즈 입상기
 - 기능: 가공치즈 100매 카톤 포장 자동화
 - 납품처: 동원F&B 강진 공장



○ 후레쉬 모짜렐라 치즈 냉각 수조 및 이송 라인

- 품명: 치즈 냉각 수조 컨베어 라인
- 기능: 후레쉬 모짜렐라 치즈 냉각 및 이송용
- 납품처: 동원F&B



고객의 생각을 현실로 만드는 회사 도원테크

감사합니다