

대구광역시 달서구 성서서로48길, 10

COMPANY PROFILE



사업연혁

- 2014년** 7월 법인 설립
와이제이링크㈜ PCB코팅자동화장비 개발
- 2015년** (주)신한정밀 다이캐스팅 이형제 분사 로봇 개발
(주)TST LG전자 에어컨 스크롤 가공기 개발
(주)효원테크 두산인프라코어 굴삭기 관절조립 지그 개발
(주)신화엔텍 공기정압 자동팔렛교환장치(APC) 개발
(주)NDF 그리스 도포자동화 장치 개발
(주)대진기계 LG전자 태양광 집광판 제조라인 제작
- 2016년** (주)한국열연 자동차 Drive Shaft 열처리 자동화 장비 개발
(주)현대정밀 그물바늘 성형장치 개발
(주)신한정밀 디버링 자동화 개발(다관절 로봇 적용)
(주)KMC 그래파이트 가공기 개발
(주)아이디에스 프레스용 습식클러치 개발
와이제이링크㈜ PCB 라우터 개발
- 2017년** DMG모리(주) NRX 트윈정면선반 워크스토커(인/아웃),
측정기, 반전기, 겐트리 양산(100대/년 capa)
미보기아(주) 워크스토커, 반전기, 겐트리 2라인 납품
다관절 로봇 자동화장비 1라인 납품
(주)한성텍 건설용 'H'빔 드릴링 전용 공작기계 개발
- 2018년** (주)대한소결 겐트리 자동화장치 제작(5라인)
한호산업(주) 워크스토커, 반전기 2라인 납품
(주)삼삼제어 알트레이터 성능시험기 개발
- 2019년** DIC(주) 워크스토커(인/아웃), 측정기, 겐트리 11라인 생산

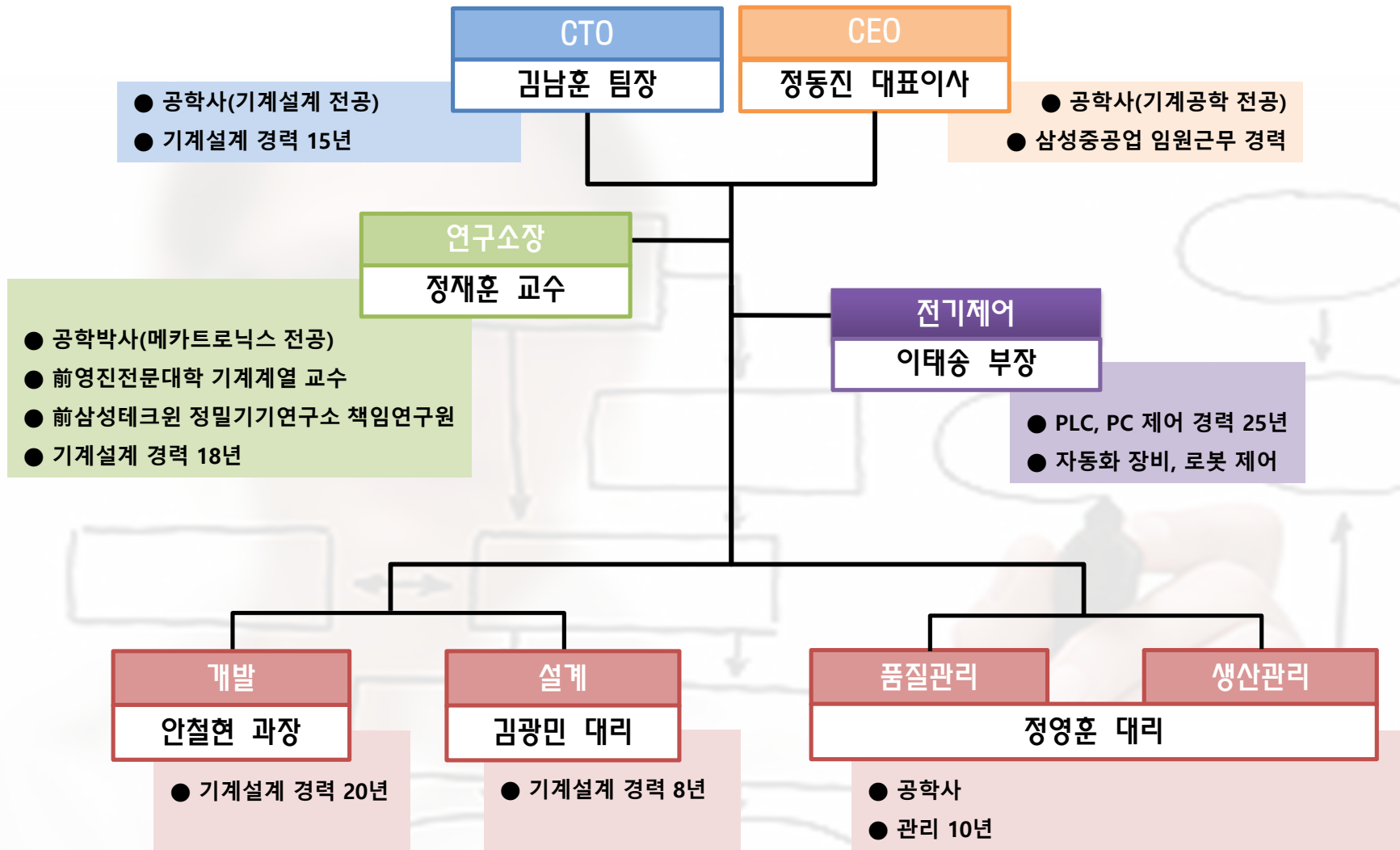
사업분야



양산제품분야

전용제품분야



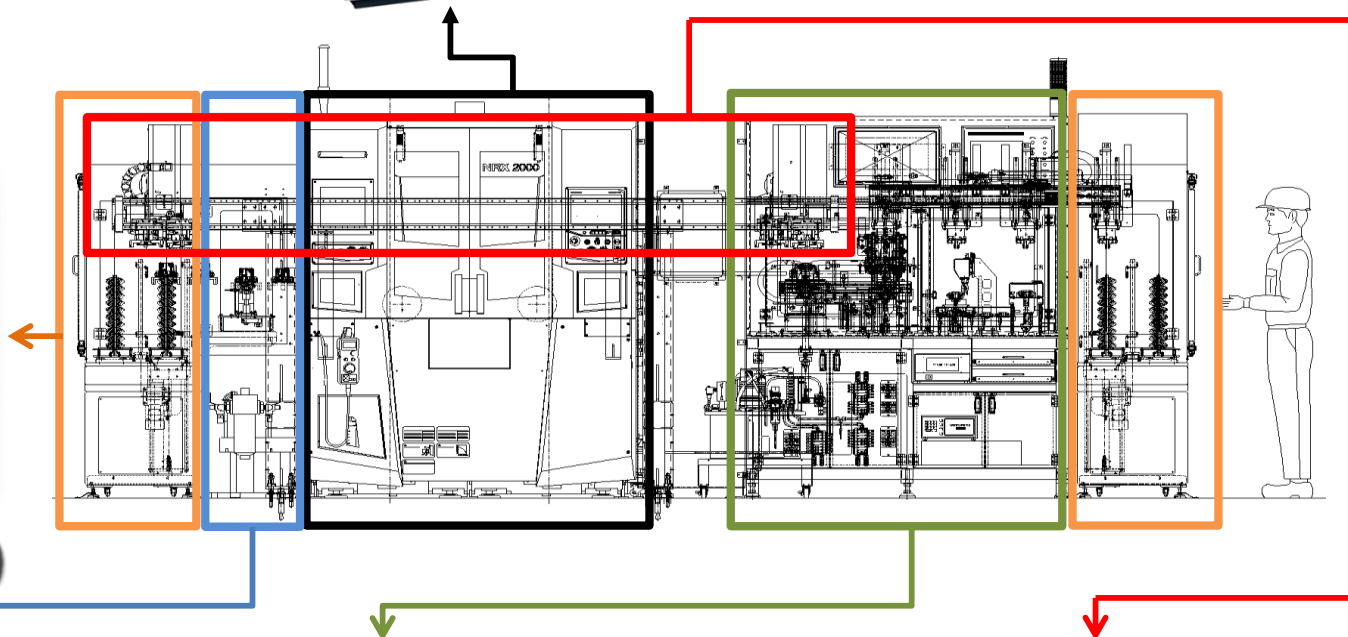


customer product development service manufacturing needs design PSS process customers

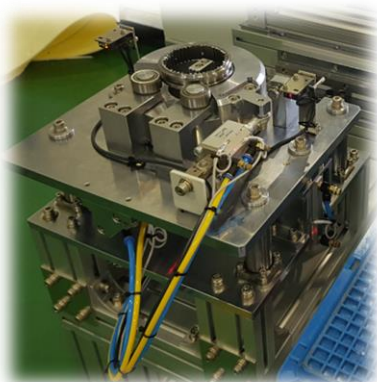
양산제품

트윈 정면 선반

양산제품의 개요



옵션 1) 워크 스토커(인/아웃)



옵션 2) 위상보정기



옵션 3) 측정기

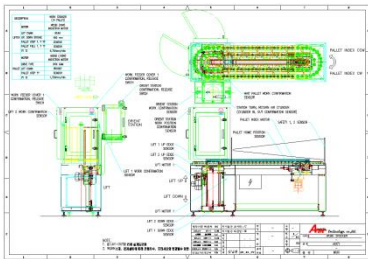
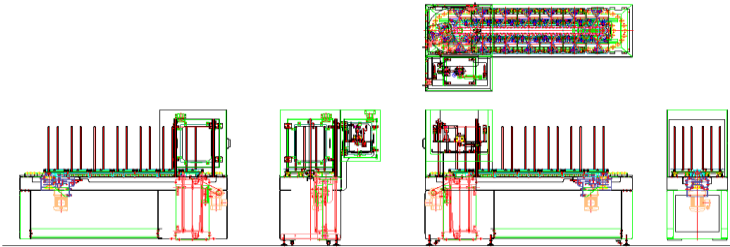
(Air blow, Marking, Ng chute 외 탑재가능)



옵션 4) 겐트리 로더

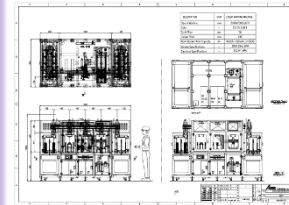
NRX 정면선반 워크스토커(인/아웃)

- ✓ DMG모리의 NRX시리즈와 연동
- ✓ 총 30대 납품(DIC주) 21대, (주)한호산업 5대, (주)미보기어 4대)



인라인용 접착식 측정 자동화 장비

- ✓ 자동차 부품의 치수측정, LOT관리위한 마킹, 부품방청 및 부품투입 배출을 자동화 라인으로 구성한 설비
- ✓ 총 15대 납품(DIC주) 11대, (주)미보기어 2대, 삼우TCS(주) 2대)



미보기어 부산공장 설치



삼우TCS 왜관공장 설치

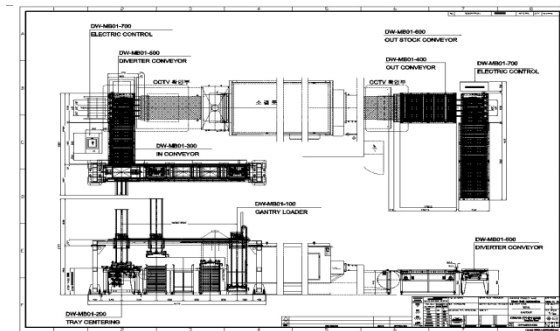


DIC 연양공장 설치

켄트리형 로딩/언로딩 자동화 장비

DIC
미국 공장 1대 설치

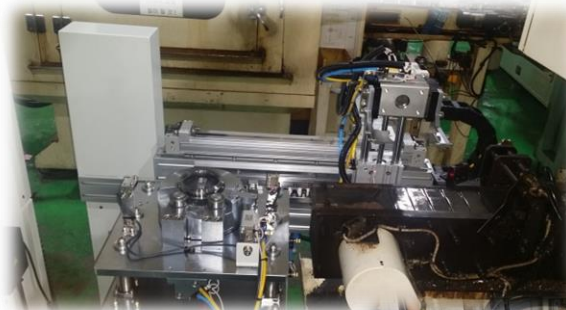
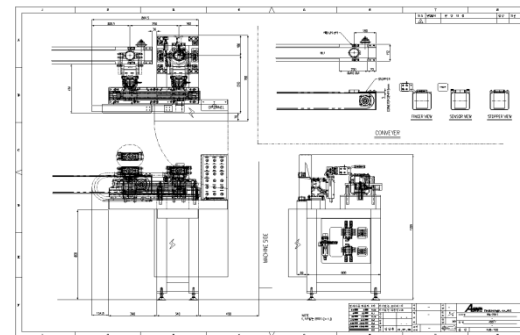
미보기아
부산 공장 2대 설치



대한소결
한국 공장 2대
중국 공장 3대 설치

DMG모리쥬 오리엔트 & 반전기

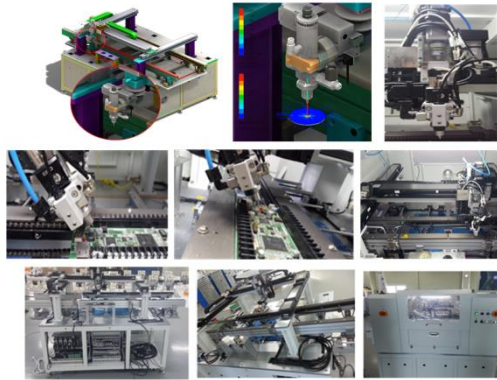
✓ 수평선반과 연동하여 가공물을 반전 및 위상정렬하는 장치



한호산업
영천공장(2대) 설치

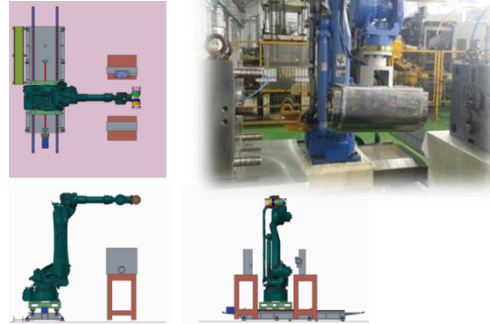
미보기아
부산공장(2대) 설치

와이제이링크(주) PCB코팅 자동화 장비



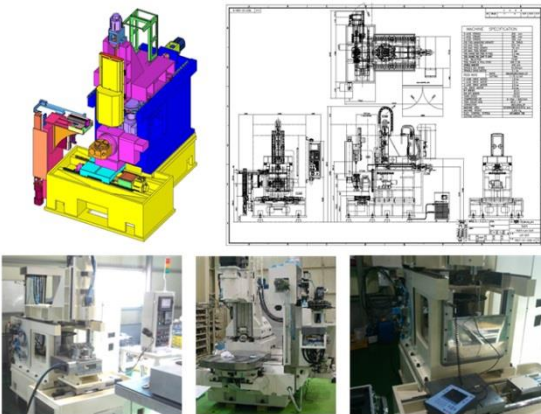
- ✓ 수주액 : 57,000천원
- ✓ 기간 : 2014. 07 ~ 2015. 08
- ✓ 개요 : 전자제품 회로기판 (PCB)에 방수, 전자파 차폐 등을 위한 코팅 자동화
- ✓ 범위 : 기술 컨설팅

(주)신한정밀 다이캐스팅 이형제 분사 로봇



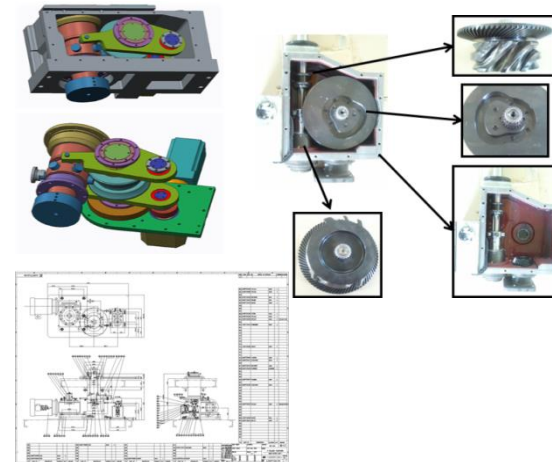
- ✓ 수주액 : 215,000천원
- ✓ 기간 : 2014. 07 ~ 2017. 08
- ✓ 개요 : 금형과 제품의 융착 방지를 위한 이형제를 초미립자화하여 분사
- ✓ 범위 : 설계, 제작

(주)TST 에어컨 스크롤 가공기



- ✓ 수주액 : 28,700천원
- ✓ 기간 : 2015. 03 ~ 2015. 09
- ✓ 개요 : 에어컨 압축기의 핵심부품인 스크롤 가공 (LG전자 가전사업부 납품용)
- ✓ 범위 : 설계

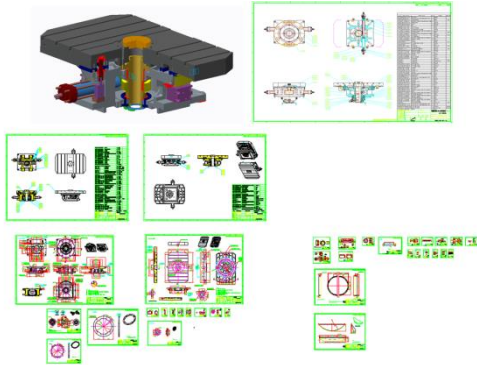
(주)효원테크 굴삭기 관절 조립 자동화지그



- ✓ 수주액 : 39,900천원
- ✓ 기간 : 2015. 04 ~ 2015. 05
- ✓ 개요 : 굴삭기 관절 조립용 자동화(두산인프라코어에 납품)
- ✓ 범위 : 설계, 제작

(주)신화엔텍

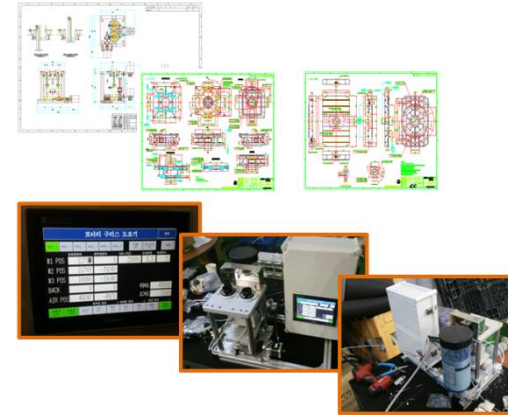
공기정압 자동팔렛교환장치(APC)



- ✓ 수주액 : 19,800천원
- ✓ 기간 : 2015. 05 ~ 2015. 10
- ✓ 개요 : 공작기계의 작업테이블을 자동으로 교환, 공기압으로 부상하여 마찰력을 제거하므로 시간단축과 효율 극대화
- ✓ 범위 : 설계

(주)NDF

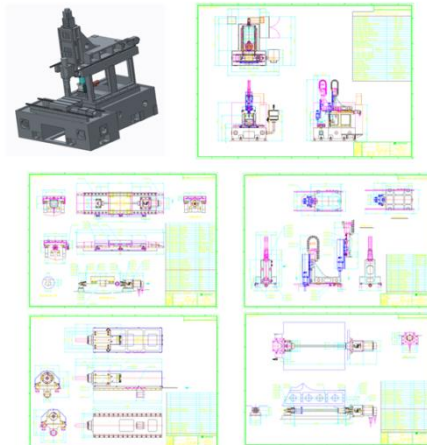
그리스 도포 자동화 장치



- ✓ 수주액 : 20,500천원
- ✓ 기간 : 2015. 09 ~ 2015. 12
- ✓ 개요 : 현대자동차 센터페시아의 공조 다이얼 힌지 부 그리스 도포
- ✓ 범위 : 설계, 제작

(주)KMC

Box형 탭핑센터



- ✓ 수주액 : 15,000천원
- ✓ 기간 : 2015. 10 ~ 2015. 12
- ✓ 개요 : 공작기계 소형 머시닝 센터인 탭핑센터로 기존 외팔보형식이 아닌 Box형으로 열변형에 강한 구조
- ✓ 범위 : 설계

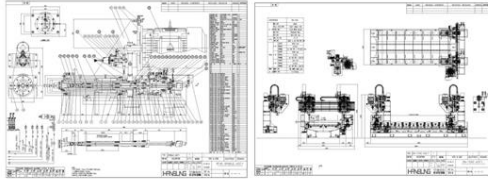
(주)대진기계

태양광 집광판 제조라인



- ✓ 수주액 : 120,000천원
- ✓ 기간 : 2015. 11 ~ 2016. 02
- ✓ 개요 : LG전자 구미공장 태양광사업부 양산설비로 납품되는 제조라인 중 일부 담당
- ✓ 범위 : 설계검증, 제작

(주)한성텍 건설용 'H' 빔 드릴링 머신



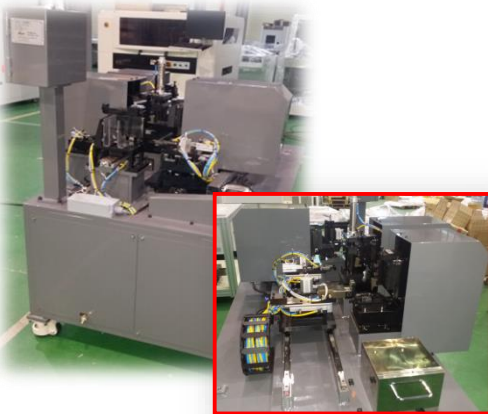
- ✓ 수주액 : 12,000천원
- ✓ 기간 : 2016. 03 ~ 2016. 04
- ✓ 개요 : 수직축의 서보이송계 적용, 드릴링 공구자동 교환장치 적용
- ✓ 범위 : 설계, ATC와 스핀들 부분 양산 담당

한국열연(주) 고주파 열처리/조립 자동화 장비



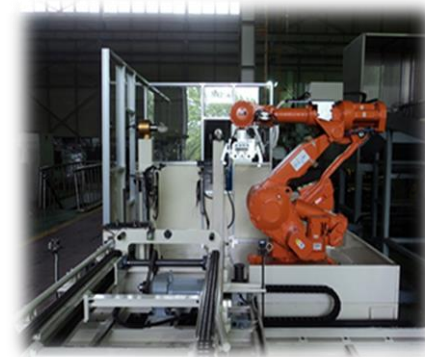
- ✓ 수주액 : 56,000천원
- ✓ 기간 : 2016. 04 ~ 2016. 06
- ✓ 개요 : 가열을 통한 자동차의 Drive Shaft(트랜스미션 구동력을 휠로 전달) 조립 자동화 현대자동차로 납품
- ✓ 범위 : 설계검증, 제작

(주)현대정밀 그물바늘 성형기



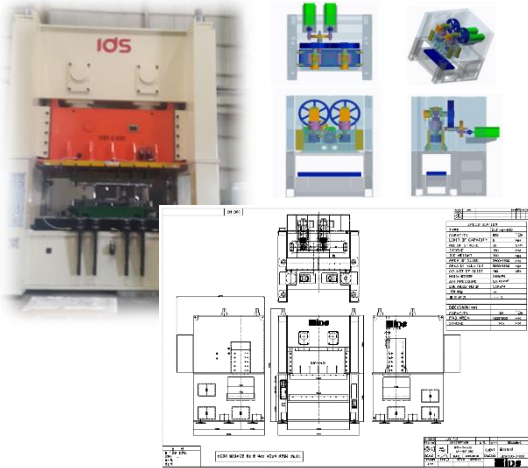
- ✓ 수주액 : 85,000천원
- ✓ 기간 : 2016. 10 ~ 2017. 01
- ✓ 개요 : 그물 재직기 한대에 500개 이상 장착되는 그물 바늘을 자동으로 제작하는 장비
- ✓ 범위 : 설계, 제작

(주)신한정밀 다이캐스팅 디버링 로봇

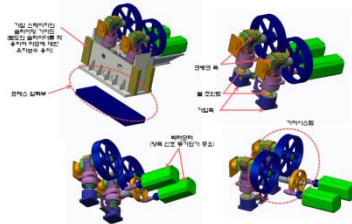


- ✓ 수주액 : 350,000천원
- ✓ 기간 : 2016. 10 ~ 2017. 04
- ✓ 개요 : 디버링 스핀들에 공구자동교환장치 장착, 양팔형 다관절 로봇 적용
- ✓ 범위 : 설계, 제작

(주)아이디에스 벡터프레스 개발



- ✓ 수주액 : 30,000천원
- ✓ 기간 : 2016. 06 ~ 2016. 10
- ✓ 개요 : 고가의 서보프레스를 대체하는 벡터프레스 개발
- ✓ 범위 : 컨설팅



(주)미보기어 기어연삭기 로봇 자동화



- ✓ 수주액 : 65,000천원
- ✓ 기간 : 2018. 11
- ✓ 개요 : 기어연삭기에 입출되는 소재를 로봇을 활용하여 자동 투입, 배출, 방청, 탈유하는 장치
- ✓ 범위 : 설계 및 제작

(주)한국열연 자동차 기어 열처리용 겐트리 로딩장치



- ✓ 수주액 : 166,000천원
- ✓ 기간 : 2018.01 ~ 2018.06
- ✓ 개요 : 자동차 차축 및 변속기 기어의 열처리를 위한 로딩/언로딩 겐트리 장비
- ✓ 범위 : 설계, 제작
- ✓ 기타 : 한국열연 중국공장에 설치

(주)삼삼제어시스템 자동차 알터레이터모터 성능측정 장비



- ✓ 수주액 : 80,000천원
- ✓ 기간 : 2018. 01
- ✓ 개요 : 자동차 발전장치인 알터레이터모터를 별도의 스피들로 하여금 1만8천Rpm으로 연속 동작 후 성능을 측정하는 장치
- ✓ 범위 : 설계, 제작



Automation
SYStem Technology. co., ltd.



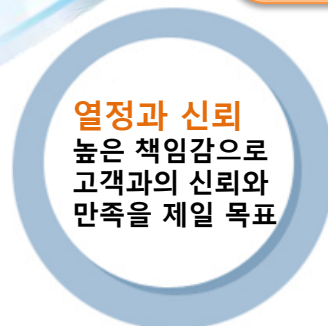
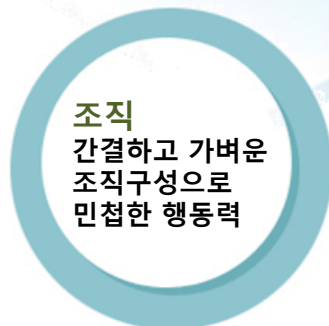
Innovative Challenge

- 창조적 독자제품 10종 확보
- 도전적인 기술개발



Stable Mass production

- 매출액 50%, 3개 제품 이상 OEM
- 독자제품 5종 양산 및 독자브랜드화



**T
H
E**

**E
N
D**