



대한 엔지니어링

The technology to open tomorrow



주소 : 경북 구미시 산호대로 104-11(공단동)

대표메일 : dhe0130@naver.com

대표전화 : 054-464-9014 FAX:054-464-9015

Table of Contents

The technology to open tomorrow

- ❖ **경영이념 및 경영방침**
- ❖ **회사개요**
 - 일반현황 / 사업장위치/매출확대**
- ❖ **연혁 & 인증현황**
- ❖ **업무 조직도**
- ❖ **주요 생산제품**
- ❖ **보유설비**
- ❖ **설비배치도**
- ❖ **생산라인**
- ❖ **측정/신뢰성**
- ❖ **업무추진 마인드**
- ❖ **대한엔지니어링 4대 강점**
- ❖ **오시는 길**

경영이념 & 경영방침

The technology to open tomorrow

경영이념

인재와 기술을 바탕으로
전 직원이 만족하고
고객이 감동하는 가치를 창조한다



경영방침

- 도전 정신
- 긍정적 사고
- 실천 중시

Overview

The technology to open tomorrow

일반 사항

설립	2004. 11. 01
대표이사	조성제
주요 제품	방산제품 정밀 가공품 및 용접 품 자동차부품, 정밀기계 부품, 검사 지그
임직원수	26명 ▪ R&D 2명 ▪ Eng'r 7명 ▪ 관리직 7명 ▪ O.P /생산직 10명 
주요 거래처	▶ 방위 산업 마이크로텍, Km-eng, 아원, 일진전자, 한성에스앤아이, 정화엔지니어링, 큐니온 ▶ 의료기 삼성메디슨, 제일테크, 도원플라텍 ▶ 기계장치, 전자 나래나노텍, 인탑스

사업장 위치



- **2013년** 신사옥 이전
 - 대지 : 3,103㎡ 건평 : 1,992 ㎡
- 연구소 및 **MCT** 가공
 - JIG / 제품 연구원 보유
 - MCT Eng'r 7명

매출부문 확대

- ✓ 초창기 방산부문 위주 구조
- ✓ 의료기기 및 공압기기 정밀 가공 진입
- ✓ 용접부품 정밀가공으로 매출 증대
- ✓ '정밀가공' → 'R&D 포함' 서비스 제공으로 확대

Business Evolution

The technology to open tomorrow

2004 • **11월** 대한엔지니어링 회사설립(경북 칠곡)

2006 • **4월** **M.C.T 2대(5호기)** 추가 도입

2007 • **6월** 본사 이전(칠곡 → 구미)

2008 • **3월** 설비 확충 (밀링머신 3대)

2010 • **5월** 사업 영역 확대
☞ 밀링 대응 → 선반, 밀링 대응(CNC 투자)
• **8월** **ISO 9001** 품질경영시스템 인증 획득

2011 • **8월** **VENTURE** 업체 인증 획득
• **12월** **CLEAN** 사업장 인증 획득

2013 • **4월** 신사옥 이전(구미시 공단동)
• **10월** **M.C.T 3대 투자 (5호기)**

2014 • **4월** 소형물 대량가공 체제 구축
☞ M.C.T 6대 투자 (4호기)
• **7월** 대형물 가공체제 구축
☞ M.C.T 1대 투자 (9.5호기)

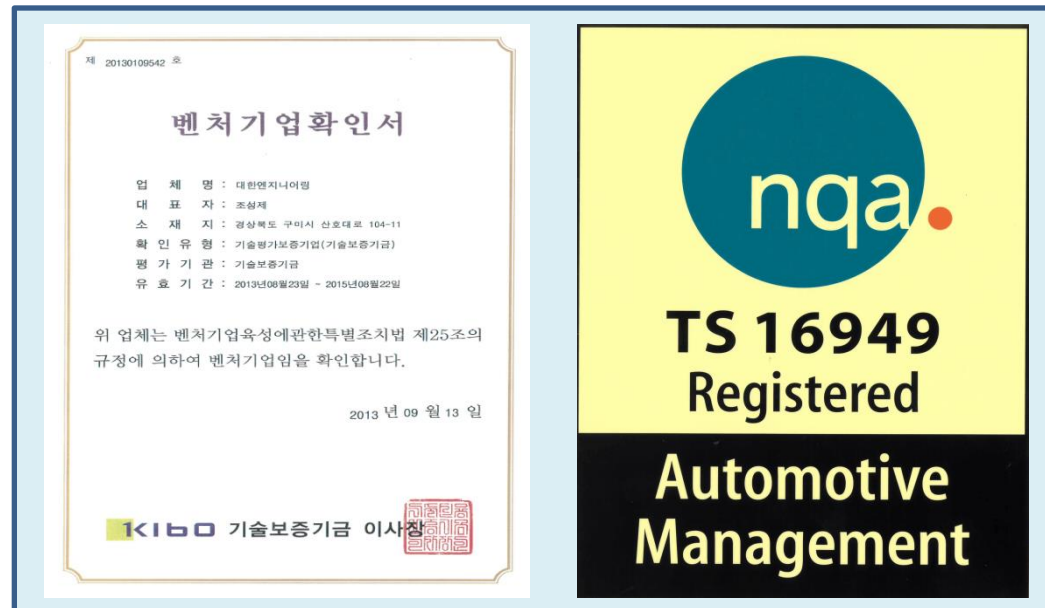
2015 • **5월** 연구,개발 전담서 설립
• **7월** 금오공과대학교 산학협력 가족회사 인증
• **9월** 공장 증설
• **10월** **ISO / TS16949 : 2009** 인증

2016 • **3월** 삼성메디슨 PROBE 품질일류화 TF활동
• **4월** 소형물 가공 **M.C.T 4대 투자 (4호기)**
• **6월** 삼성메디슨 **JIG제작 Vendor** 등록

2020 • **7월** 한화디펜스 용접특수공정 인증

Business Evolution

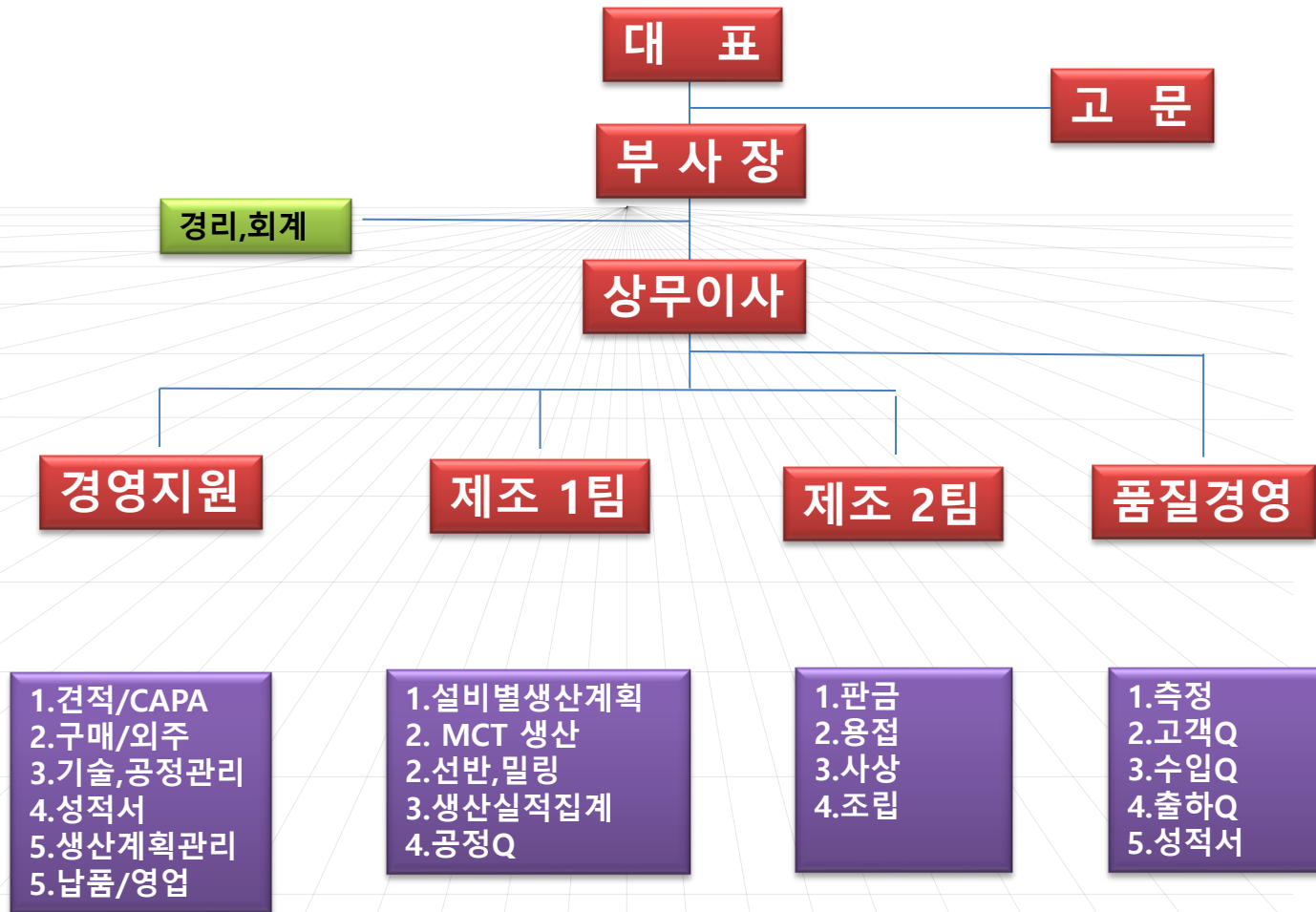
The technology to open tomorrow



Organization

The technology to open tomorrow

- ❖ 정밀가공의 전문화된 기술 위주의 조직 구성
- ❖ Quality, Cost, Delivery의 차별화 경쟁력 보유
- ❖ R&D 서비스 제공



관계사



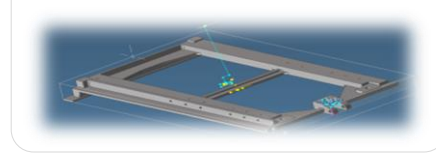
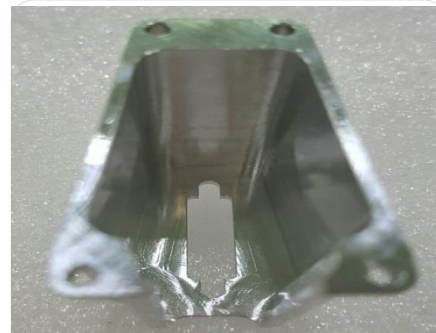
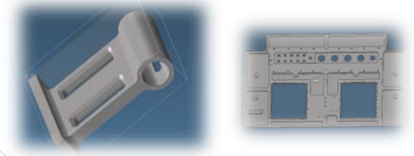
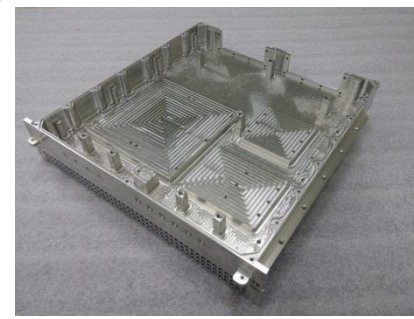
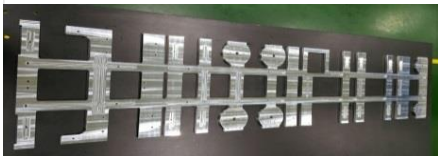
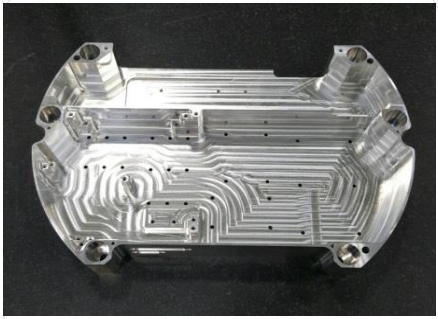
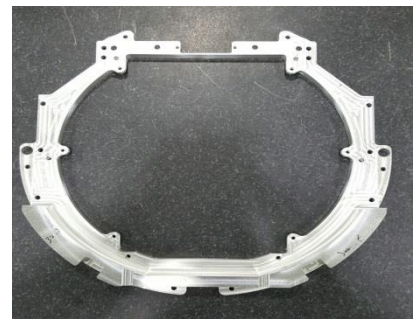
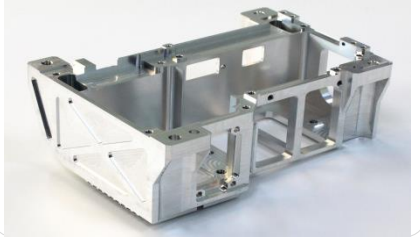
- 다양한 분야와 최고의 품질 서비스를 제공할 수 있는 조직과 전문 관계사 보유

The main products

The technology to open tomorrow

- ❖ 방산분야 핵심부품 정밀가공
- ❖ 광범위한 방산사업의 부품 가공

방 산



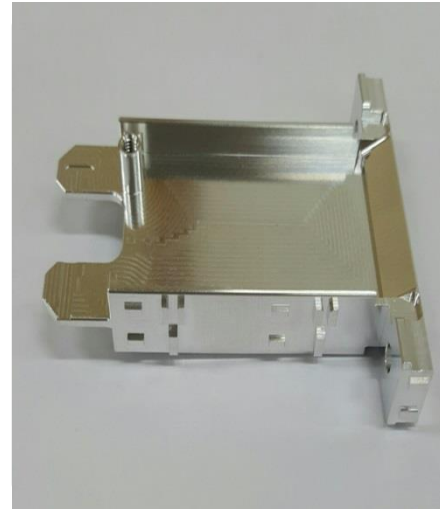
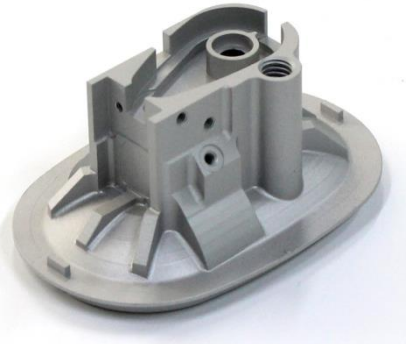
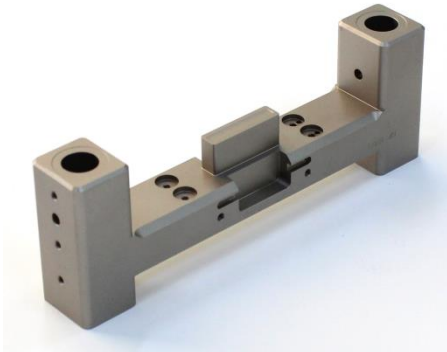
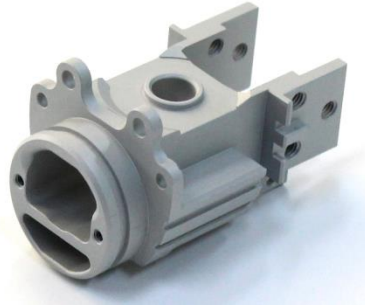
The main products

The technology to open tomorrow

❖ 의료기기분야 핵심부품 정밀가공

❖ 광범위한 의료기기의 부품 가공

의료기기



The main products

The technology to open tomorrow

❖ 광범위한 방산사업의 용접

❖ 용접 제관물 일체

용접



The main products

The technology to open tomorrow

❖ 설비제작 및 용접분야 진입을 통한 사업확대

설비, 치구 제작

- 정밀가공 사업 & 설비제작 사업 확대
 - 점검장비... 등



검사구 및 조립 지그 / 부품 정밀 가공



Holder of the machine

The technology to open tomorrow

- ❖ 탭핑기에서 9호반까지 폭넓은 장비 보유
- ❖ 분야별 전문 협력사를 통해 당사 보유이상의 시너지 창출

MCT



- 고속 탭핑센터 11대
 - ☞ 소형물의 대량 생산 가능
- 520(X)*400(Y)*320(Z)



- 강력 중절삭 금형용 2대
- 1,400(X)*700(Y)*625(Z)



- 중절삭 금형용 4대
- 1020(X)*540(Y)*530(Z)
 - ☞ A축 장착



- 고성능 대형 금형 가공 1대
- 2400(X)*960(Y)*800(Z)

CNC



- 8" 1대



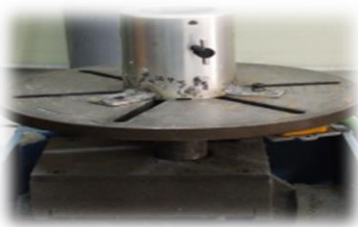
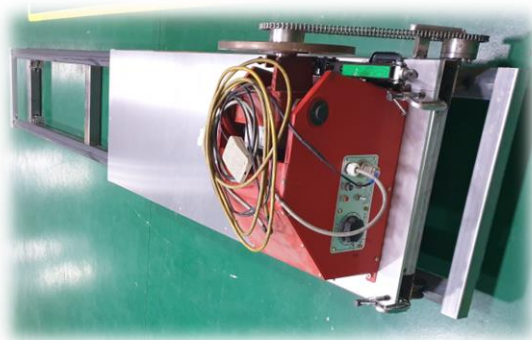
- 6" 1대

Holder of the machine

The technology to open tomorrow

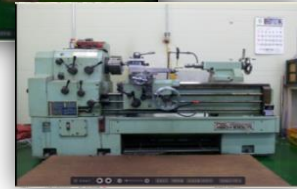
- ❖ 탭핑기에서 9호반까지 폭넓은 장비 보유
- ❖ 분야별 전문 협력사를 통해 당사 보유이상의 시너지 창출

용접



- 용접 제관 물을 제작
- 가능한 설비 보유

범용



- 다양한 사양의 제품 가공 체제 구축

샌딩

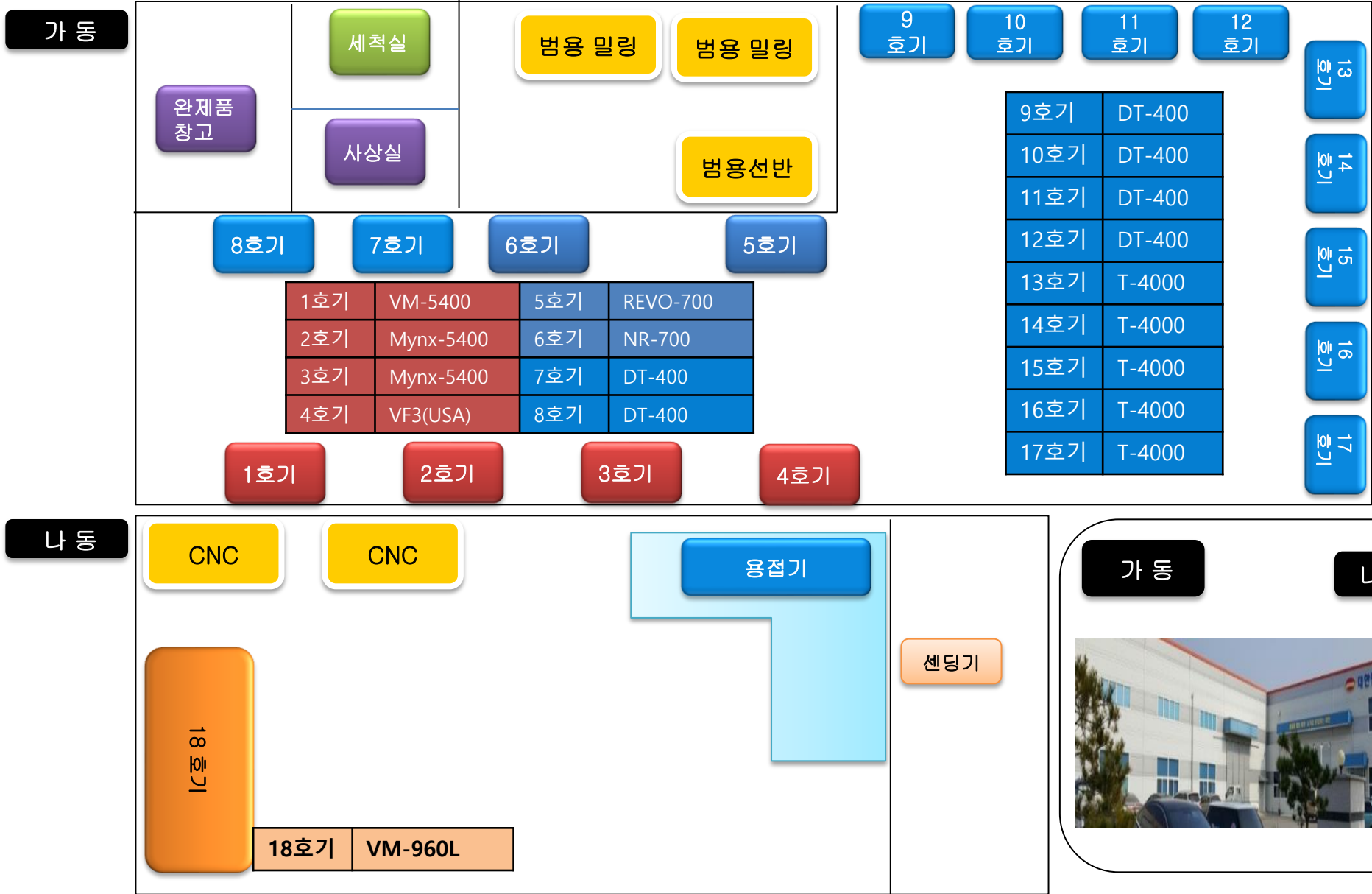


- 용접 제관 물을 제작 가능한 설비 보유

Layout drawing machine

The technology to open tomorrow

- ❖ 정밀가공, 용접, 썸딩, 초음파세척..등
- ❖ 폭넓은 생산능력 보유



Manufacturing sites

The technology to open tomorrow



- ❖ **570평** 규모의 작업장 확보
- ❖ 다양한 용접과 제관 가능

- ❖ 어떤종의 도금/도장도 대응 가능한 폭넓은 **SCM** 구축

가공

용접
제관

수
작업

후
처리



- ❖ 총 **18대** 설비를 통해 정밀가공
- ❖ 대형(**9호반**), 중형, 소형(**탭핑기**) 등 다양한 범주의 설비 보유
 - ☞ 고객 맞춤형 가공(소품종 대량생산, 다품종 소량생산)
- ❖ **10여년간** 전문 가공의 **KNOW-HOW** 보유
 - ☞ 경력 10년 이상 Eng'r 5명 이상 근무

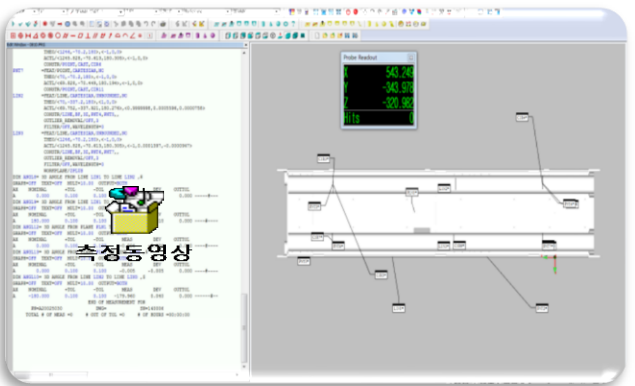
- ❖ 사상/샌딩/밀링/선반/인서트 등의 작업 체계 구축
- ❖ **30평** 규모의 별도 (초음파, 물) 세척실 보유

Equipment reliability

The technology to open tomorrow

❖ 환경시험에서 계측/분석에 소요되는 TEST 장비
일체 ➡ 철저한 품질평가/보증

3차원 기상측정기



- ❖ Machining Center에 장착 실시간 측정
➡ 가공과 동시 측정 가능
- ❖ 폭넓은 측정 범위
▶ MAX 960 * 2400

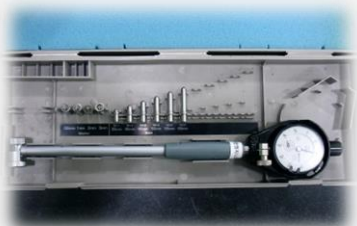
기타 신뢰성/측정기구



✓ 3점식 마이크로미터
➡ 9종 보유



✓ 다이얼게이지
➡ 4종 보유



✓ 실린더게이지
➡ 4종 보유



✓ 블럭게이지(Mitutoyo社)



✓ 링게이지
➡ 5종 보유

✓ 일반적 계측기 다량 보유

Equipment reliability

The technology to open tomorrow

❖ 환경시험에서 계측/분석에 소요되는 TEST 장비

일체 ➡ 철저한 품질평가/보증

3차원 측정기



Mitutoyo
CRYSTA-APEX S 9106

측정 범위 ▶ X축 : 905mm Y축 : 1005mm Z축 : 605mm

조도 / 형상 복합 측정기



Mitutoyo
SV-C3200 S4/MM

측정 범위 ▶ X축 : 100mm Z(칼럼)축 : 300mm

❖ 업무추진 마인드



‘봉산개도 우수가교’(逢山開道 遇水架橋)

·산을 만나면 길을 만들어 나가고 물을 만나면 다리를 놓아 건넌다



대한 엔지니어링

The technology to open tomorrow

❖4대 강점

1.Quality : 차별화 되어 있습니다

2.Cost : 경쟁력을 갖추고 있습니다

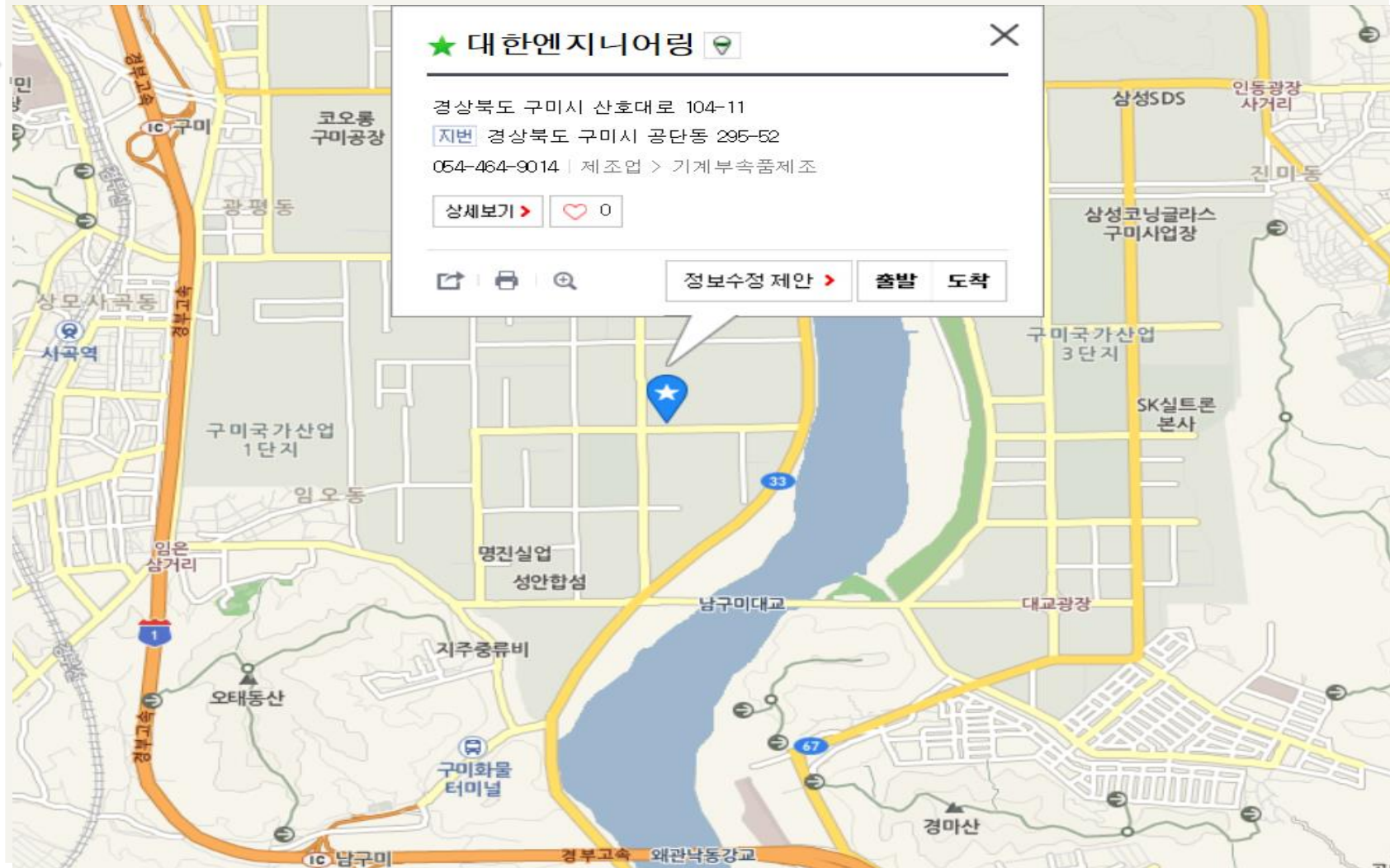
3.Delivery : 고객약속을 철저히 지킵니다

4.Service : 전 직원이 고객감동을 기본으로 합니다



대한 엔지니어링

The technology to open tomorrow





대한 엔지니어링

The technology to open tomorrow

Thank You!!