

# 메카인더스트리 산업용품 금속케이스 제작전문업체

Specialized in Metal Cases Manufacturing



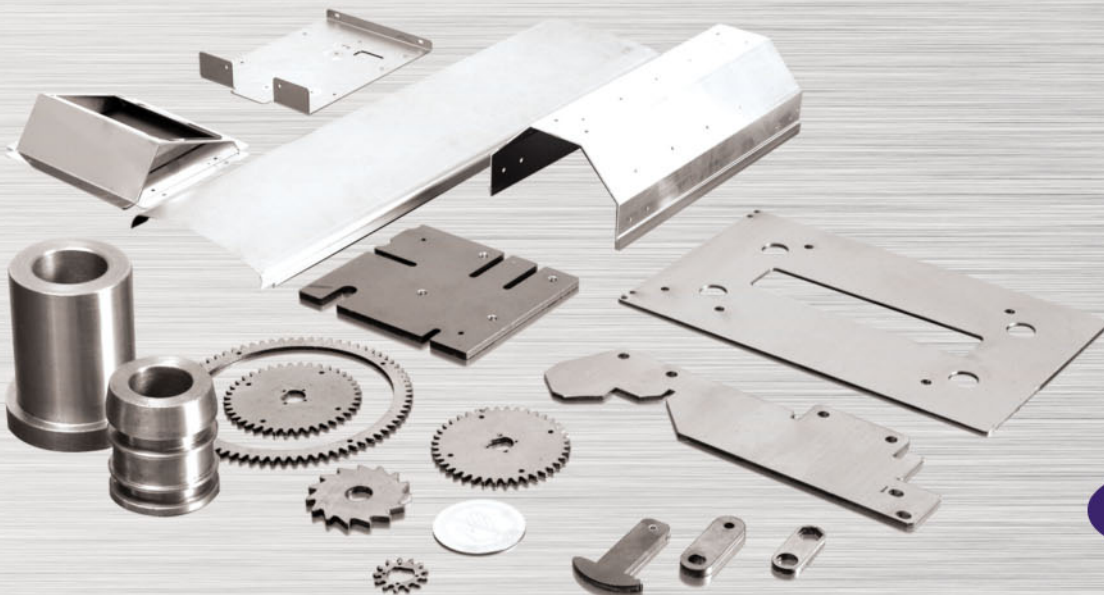
## 정밀판금 가공설비 완비

- Water Jet, 레이저, NCT 가공
- 절단/절곡 - 완전자동절곡, 곡면 절곡 가능
- 용접 - 숙련된 가공기술과 노하우를 보유
- 머시닝 센터/CNC 선반 가공

최신 3차원 CAD, Auto CAD, CAM 및 자동화 로봇 활용

- 불량률과 오차는 줄여주고 생산은 신속 정확하게

기획, 디자인 설계부터 제작, 가공까지 책임지는 안정된 생산라인



**MECCA**  
HTTP://WWW.MECCAIND.COM

# 기술인증 (Technical Certification)



ISO 9001 : 2008 (품질경영시스템인증서),  
ISO 14001 : 2004 (환경경영시스템인증서) 인증획득

ISO9001 : 2008, ISO14001 : 2004의 경영시스템을 활용한 철저한 품질관리·검수과정을 통해 보다 완성도 높은 최상의 제품이 고객에게 전달됩니다.

## 품질경영시스템인증서 (ISO9001)란?

ISO 9001은 ISO 에서 제정한 품질경영시스템에 관한 국제규격을 의미합니다. 고객에게 제공되는 제품, 서비스체계가 규정된 요구사항을 만족하고 지속적으로 유지, 관리되고 있음을 인증해주는 제도입니다.

## 환경경영체제 (ISO14001)란?

ISO 14001인증은 기업이 환경보호 및 환경관리 개선을 위한 환경 경영체제 기본 요구사항을 갖추고 규정된 절차에 따라 체계적으로 관리하고 있음을 정부에서 인정하는 인증기관이 보증하는 제도입니다.



## 한국산업기술진흥협회 인증 'R&D 센터'

2010년 설립된 메카인더스트리의 연구·개발(R & D)센터에서는 지금까지의 제품개발과 생산시스템을 바탕으로 한층 향상된 기술과 경쟁력을 확보한 제품 생산에 박차를 가하고 있습니다.



## 지식경제부 인증 '부품소재전문기업'

산업경쟁력의 핵심이 되고 있는 부품소재분야의 전문성을 키우며 핵심소재와 기술을 공급하고 있습니다.



## 중소기업청 선정 '수출유망중소기업'

국제적인 수준의 품질경영시스템과 성장가능성을 인정받아 국내생산 뿐 아니라 수출에도 힘쓰고 있습니다.

이외에도 메카에서 설계, 제작, 관리하고 있는 자체 브랜드 상품(WorldWind)은 엄격한 시험 절차와 기준이 적용되는 유럽 CE 마크(타워)를 획득하여 현재 일본, 영국, 독일 등지로 수출되고 있습니다.

또한, 디자인 출원(선풍기) 및 전기용품 안전인증(선풍기, 온풍기) 등을 통해 품질의 유지, 향상을 위한 관리 수준을 보증하고 있습니다.

# 생산기술 (Production Technology)

## 설계에서 도장, 배송까지 All In One 생산시스템

원재료를 깎고 다듬어 제품의 부품으로 들어가는 가공품까지 현장에서 생산합니다. 생산된 부품을 조립, 용접, 사상, 검수하는 모든 작업이 한 곳에서 이루어져 고객의 요구에 빠르게 부응합니다.



## 생산기술 과정

### • 머시닝 센터 / CNC 선반 가공

공장물을 수직, 수평으로 움직이고, 회전시켜 원통형 가공이 가능합니다.



### • 재료의 절단

고속레이저·NCT펀칭기·WATER JET을 이용해 부품의 변형을 최소화하고, 보다 정밀하게 철·알루미늄·스테인레스를 절단합니다.



### • 절단제품의 절곡

세계적인 기술력을 자랑하는 SALVAGNINI 사의 완전자동절곡기와 (한 번 길이) 3.4M까지 절곡이 가능한 반자동절곡기를 제품의 부분 별 형상에 따라 적절히 활용하여 가공물의 완성도를 높입니다.

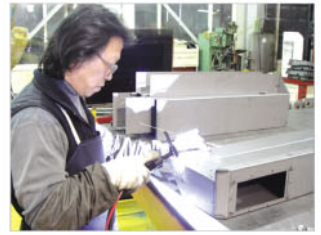


# 생산기술 (Production Technology)

다양한 기계가 다량으로 보유된 현장에서 최고의 판금기술자들이 최고의 품질 제작에 힘쓰고 있습니다.

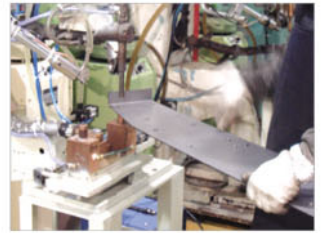
## • 자동 / 반자동 용접공정

자르고 구부린 제품을 이어주는 공정인 용접작업에 자동화 로봇을 도입, 전문가의 관리하에 핸들링부터 용접까지 전자동화 시스템으로 관리됩니다. 고객의 비용절감과 불량률 저하에 기여하고 있습니다.



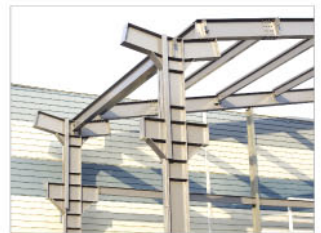
## • 자동 / 반자동 탭핑

볼트와 너트가 들어갈 자리를 자동으로 뚫어주는 자동 탭핑머신 이 기능별로 다양하게 있습니다. 자동 머신 및 반자동머신 다수 보유



## • H-빔 조립 및 강구조물 제작가공

강재(Steel)를 주재료로 H-빔 가공들의 강구조물을 제작할 수 있는 설비와 기술을 갖추고 있습니다.



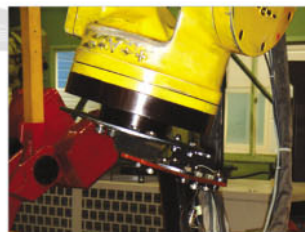
## • 각종 가공기계

탭핑 머신으로 뚫어놓은 구멍에 너트와 볼트가 들어감과 동시에 바로 용접될 수 있도록 한 스타드용접기 뿐 아니라 자동드릴링 머신, 방전가공기 등의 가공기계로 불량률을 최소화하고 인건비를 줄여 제품 전체의 비용을 절감할 수 있습니다.



## • 로봇을 이용한 자동화시스템

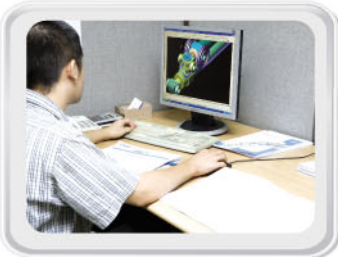
산업용 로봇을 도입한 자동화시스템으로 완성도를 높였을 뿐 아니라 많은 양도 납기에 맞춰 생산할 수 있습니다.



## 생산공정 (Production Process)

10년간의 정밀판금작업을 통한 풍부한 경험과 노하우 그리고 고객이 원하는 제품의 이미지를 실현시키는 기술력은 메카의 자랑입니다.

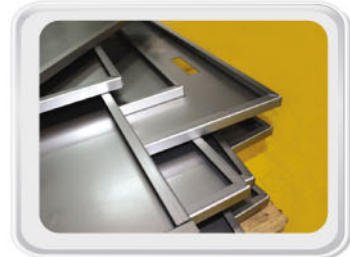
1. CAD 설계



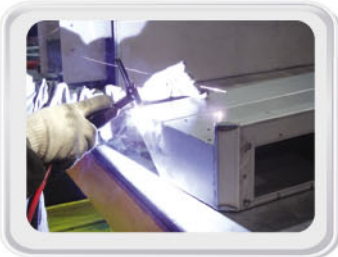
2. 절단 가공



3. 절곡



4. 용접



5. 후가공, 조립



6. 사상



7. 검수

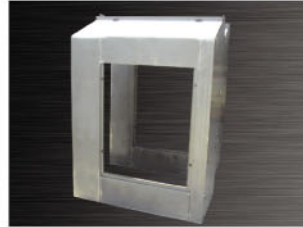
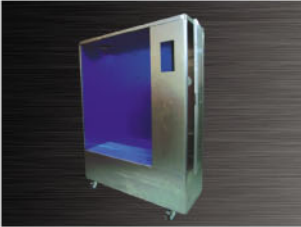


8. 도장 후 납품



## 생산물 (Products)

### 각종 산업용품 케이스제작 전문



- 이동식 에어컨
- ATM기
- 컨트롤박스
- 의료기기
- 레이저 미용기기
- 커피 로스터기
- 자동판매기

- 항온항습기
- 런닝머신
- 주유기
- 방송통신장비
- 시스템 에어컨
- 반도체장비
- 대형전광판

- 산소발생기
- 컴퓨터
- 키오스크
- 산업용 냉각기
- 노광기
- 이동식 히터 케이스
- 수배전반

- 공작기계
- 농기계
- 보일러
- 자전거 주차시스템

### 메카에는 최고의 제품을 만들 수 있는 인력과 시스템이 갖추어져 있습니다.



#### 장기 근속자들의 숙련된 작업

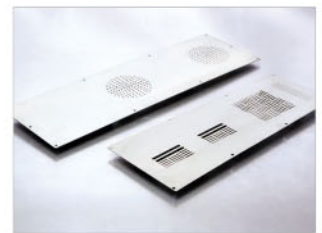
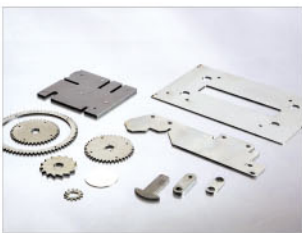
평균 근속 10년 이상의 작업자들이 현장을 직접 담당, 관리하고 있습니다.  
원자재를 로딩할 때부터 제품을 완성할 때까지 숙련된 작업자들이 수작업이 필요한 정밀한 작업뿐 아니라 반/자동시설까지 관리 담당하여 작업 효율성을 더욱 높이고 있습니다.



#### 다양한 공정이 가능한 판금가공설비보유로 어떤 제품이든 생산 가능

밀링 / 선반가공, 절단, 절곡, 용접, 탭핑 등의 제작에 필요한 설비가 모두 구비되어 다양한 고객의 요구를 만족시키고 있습니다.

## 개발사업 (Development)



### 공동개발사업 • 시제품개발사업

메카인더스트리는 고객의 상품개발업무에 함께 참여하고 있습니다.  
자사가 가진 경험과 노하우를 바탕으로 신제품 개발 및 기술기획 등에 필요한 아이디어를 공유,  
제공하고 있으며, 새로운 제품의 독보적인 영역 구축을 위해 노력하고 있습니다.



#### 견적문의

메카인더스트리는 10년 이상의 제품 제작 노하우를 가진 전문인력과 모든 설비가  
완비되어 갖춰진 국내 최대규모의 판금제작업체입니다.

다량의 첨단 장비와 숙련된 기술로 고객 여러분의 요구를 만족시켜 드리겠습니다.

#### 메카인더스트리

429-926 경기도 시흥시 정왕동 시화공단 2바 708호

TEL : (031)497-4010(代) FAX : (031)497-4077

[www.meccaind.com](http://www.meccaind.com)