



ISO9001 ISO/TS 16949 Automotive

We're small but a strong and dependable business-looking 1,000 years ahead!

HAPSUNG MEDEA

HAPSUNG MEDEA CO.,LTD.



21세기 우주항공분야 국산화 선두기업!
창의적이고 능동적인 기업!



"합성메데이(주)는 끊임없는 연구개발정신을 바탕으로
철저한 품질과 우수한 성능의 반도체장비부품과 항공방산부품
그리고 발전설비부품의 개발 생산에 앞장서고 있습니다"

합성메데이(주)는 1999년 세계 최고의 기업 가치를 목표로 출범하였습니다.

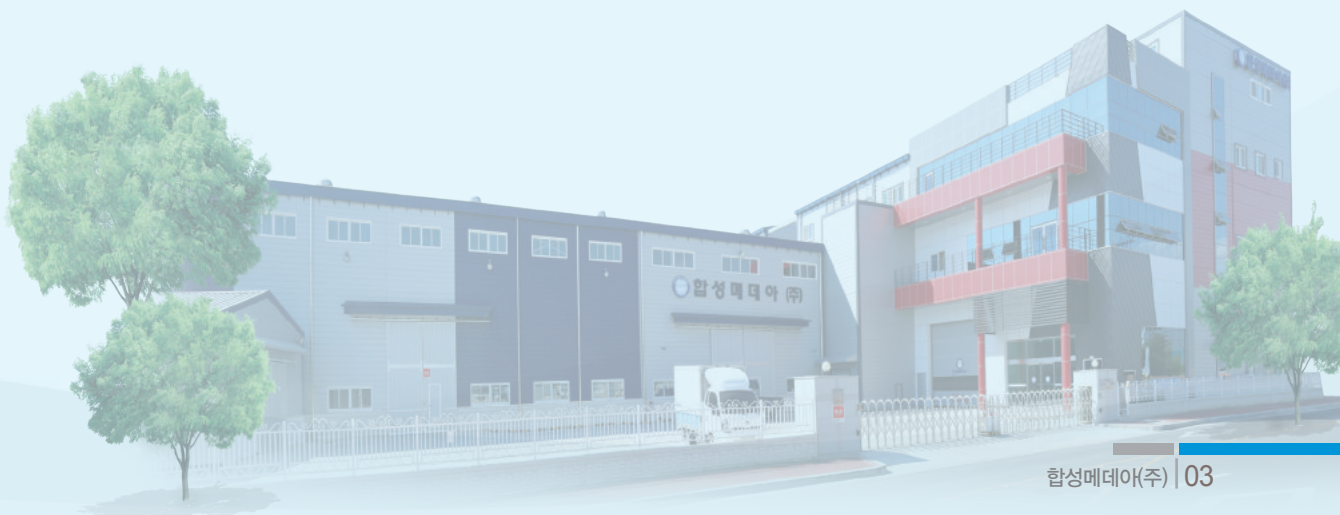
합성메데이(주)는 자동차 부품의 배관 사업 분야에서 경험과 실력을 인정받아 발전설비 분야의 배관사업에 진출하였습니다. 국내외 열병합 발전 설비의 폐열회수장치 배관사업에 많은 기여를 하였음을 자랑스럽게 생각합니다. 아울러 발전 설비 분야의 배관 사업에서 최고의 기술력을 인정받아 미국의 N/E社에서 지속적인 수출 실적을 거두고 있는것도 임직원 모두의 하나된 마음의 결과였음을 자랑스럽게 생각합니다. 또한 수입에 의존해 왔던 반도체 제조 장비의 배관 사업 부분의 국산화에 성공하여 꾸준한 성장세를 이어오고 있습니다.

수많은 어려움과 좌절 속에 꽃을 피운 값진 결과였으며, 합성메데이(주) 임직원 일동은 언제나 "우리는 할 수 있다"는 자신감을 간직하고 있습니다. 2008년부터 진출한 우주항공산업의 엔진분야 배관사업에서는 국내 첫 전투형 헬기의 제조에도 참여함으로써 스스로의 자긍심을 드높이는 계기가 되었습니다. 미래성장 동력원인 우주항공산업 엔진분야에서 세계 최고의 기술 기업이 되고자 대표이사를 비롯한 임직원 모두는 고객의 신뢰를 바탕으로 땀과 눈물과 열정을 아끼지 않겠습니다.

합성메데이(주) 임직원 일동

Hapsung Medea started businesses with the goal of becoming a world best value business in 1999.

We are very proud of our contribution to piping work for heat recovery system for domestic and overseas combined heat and power plants. And our technology in piping work for power plant has been recognized of it's advances and we have supplied parts to N/E in USA. All these accomplishments owe to the efforts and minds of our members of the company. In addition, we have localized the pipes used in the semiconductor manufacturing equipment and have supplied them so far. It was due to our endless efforts and all members of Hapsung Medea have the mind of "We can do it all." we have participated in the piping work of engine for aerospace industry since 2008. We are very proud of ourselves as we have participated in the production of the first combat type helicopter project in korea. All members of Hapsung Medea, including president are sure that we will do our best to be a world renowned company in the field of engine for aerospace industry which is the power source of the future growth.





회사 성장과정 Corporate growth process



전환기 Leaping stage

위성발사체 추진엔진 개발참여 (75ton/7ton)
천안2공장 확장이전



성장기 Growing stage

NOOTER ERIKSEN 수출개시(협력업체 등록)
에드워드코리아 Best supplier 3년 연속 수상
AS9001인증
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)선정
신축공장 이전



도입기 Introduction stage

Sell & Tube Type 열교환기 생산
영국 BOC 에드워드 그룹 가스파이프 조립체 수출개시
2공장 확장 (김해시 진영읍 죽곡리 8-3번지)
합성메데아(주) 법인 전환



창업기 Incubation stage

합성메데아 설립
가스파이프 조립제 국산화 개발

회사연혁 History



- 1999. 01 합성메데아 설립
- 2002. 11 미국 APPAX 전시회 출품(라스베가스 미국)
- 2004. 07 가스파이프 조립체 국산화 개발-영국 BOC 그룹
- 2005. 02 Sell & Tube Type 열교환기 생산
- 2006. 07 삼성테크윈 협력업체 등록, 항공기부품 생산 (현, 한화테크윈)
- 2006. 10 오일냉각기 개발(클라크 지게차용)
- 2007. 11 터보 컴프레서용 인터쿨러 개발
- 2008. 08 수출개시 가스파이프 조립체
영국 BOC 에드워드 그룹(진공펌프용)
- 2008. 12 3차원 측정기, 형상 투영기 설치-품질강화
- 2009. 12 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)선정
- 2010. 03 생산라인 증설(CNC벤딩기/오비탈자동용접기 외)
- 2010. 04 천안사업소 개소(반도체 제조장비 부품 관련 영업소)
- 2010. 12 에드워드코리아 협력업체 TOP3 선정
- 2011. 06 90CNC 벤딩기 도입
- 2011. 08 2공장 확장
(김해시 진영읍 죽곡리 8-3번지)
- 2012. 05 합성메데아(주) 법인 전환
- 2012. 06 NOOTER ERIKSEN 수출개시(협력업체 등록)
- 2013. 03 에드워드코리아 Best supplier 3년 연속 수상
- 2014. 10 AS9001인증
- 2015. 10 기업부설연구소 등록
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)선정
- 2016. 11 신축공장 이전
- 2017. 01 위성발사체 추진엔진 개발참여 (75ton/7ton)
- 2017. 09 천안2공장 확장이전



- Sep. 2017 Cheonan Factory2 Expansion Transfer.
- Jan. 2017 Participating in the satellite launch propulsion engine (75/7ton)
- Nov. 2016 Moved to the new factory.
- Oct. 2015 Registration of affiliated laboratories / INNO-BIZ Selection.
- Oct. 2014 Received AS9100 of Aerospace Quality Management System.
- Mar. 2013 Awarded the best supplier prize from Edwards Korea for three consecutive years.
- Apr. 2012 Started export to Nooter Eriksen. (registered as a supplier)
- May. 2012 The company was incorporated.



- Aug. 2011 Plant No.2 was established at 8-3 Jukgok-ri, Jinyeoung-eup, Gimhae City.
- Jun. 2011 Introduced 90 CNC bending machine.
- Dec. 2010 Nominated as a Top 3 supplier of Edwards Korea.
- Apr. 2010 Opened Cheonan Office. (parts for semiconductor manufacturing equipment)
- Mar. 2010 Increased production lines.(CNC bending machine/orbital automatic welding m/c, etc.)



- Dec. 2009 Nominated as a management innovative business(MAIN-BIZ).
- Dec. 2008 Installed three dimension coordinate measuring machine and profile projector for quality improvement.
- Aug. 2008 Exported gas pipe assemblies for vacuum pumps to BOC Edwards Group in U.K.
- Nov. 2007 Developed intercoolers for tubo compressors.



- Oct. 2006 Developed oil coolers for forklift for Clark.
- Jul. 2006 Registered at Samsung Techwin as a supplier and started production of aircraft parts.
- Feb. 2005 Manufactured sell and tube type heat exchangers.
- Jul. 2004 Localized gas pipe assemblies for BOC Group in U.K.
- Nov. 2002 Participated in USA APPAX Exhibition help in Las Vegas, USA.
- Jan. 1999 Hapsung Medea was established.

사훈 Company Motto

웃자! 웃기재! 다같이 웃자 Let's laugh! Smile! Let's laugh together



경영목표 Goal of Management

매출목표달성, 품질경영으로 고객만족 강화, 납기준수율, 생산 효율성 극대화
수익성개선 및 원가절감, 지속적 개선을 통한 혁신

Achieve our sales goal, Improve customer satisfaction, Obey the due date,
Raise production efficiency, Improve profitability, Reduce manufacturing costs,
Innovation by continuous improvement

품질경영방침 Course of Quality Management



1. 전략적 품질 경영 실현으로 우수 경쟁력 확보

Practice of Quality management with satisfied customer

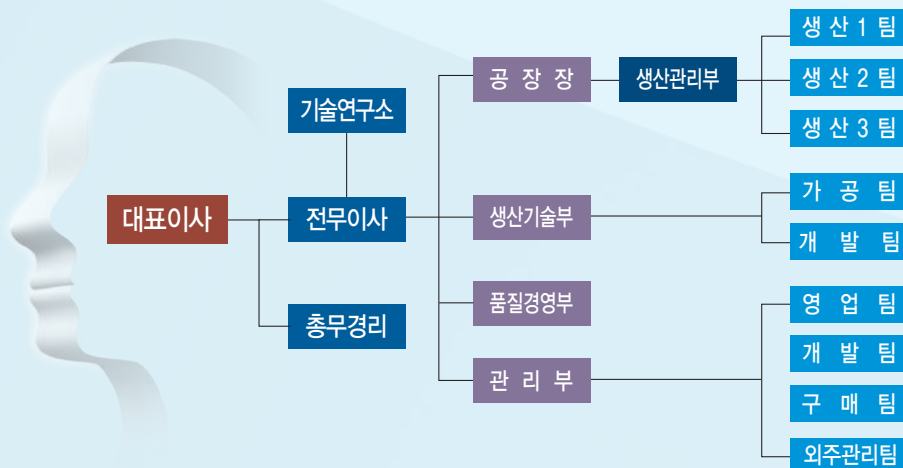
2. 고객만족의 품질경영 실현

Practice of that acceptable Quality (Standards)

3. 전사적 품질관리 우선사고의 실천

Practice of thinking about Quality management unanimately

조직도 Organization Chart



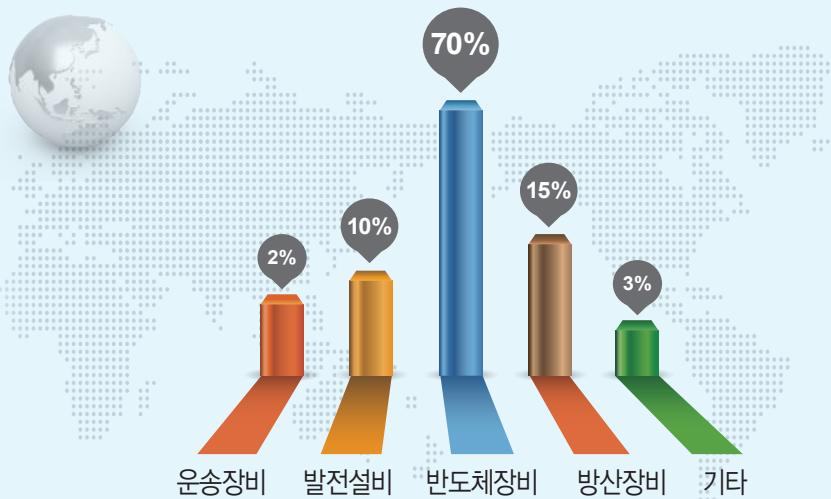
■ **회사개요** Company Profile

자 본 금 : 10억원 Capital 1 billion won
 자 산 : 53억원 Assets 5.3 billion won
 연 간 매 출 액 : 105억원 Annual sales 10.5 billion won
 사 원 : 55명 Number of Employee 55
 (관리직:17명, 생산직:32명, 연구인원:6명)
 (Administrators:17, Production worker:32, R & D:6)

본공장 토지 : 4,428㎡ (1,339.47평) 건 물 : 5,314㎡ (1,607.485평)
 제2공장 토지 : 2,644㎡ (800평) 건 물 : 495,867㎡ (150평)



■ **사업분야별 매출현황** Sales Breakdown



■ **주요기술 및 특허** Technology and Patents

- 2004. 07 가스파이프 조립제 국산화 개발-영국 BOC 그룹
- 2005. 02 Sell & Tube Type 열교환기 생산
- 2006. 10 오일냉각기 개발(클라크 지게차용)
- 2007. 11 터보 컴프레샤용 인터쿨러 개발
- 2009. 12 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)선정
- 2011. 04 특허출원
- 2013. 03 에드워드코리아 Best supplier 3년 연속 수상
- 2013. 09 특허 제 10-1308630호
-연속굽힘 가공 파이프 및 파이프의 연속 굽힘 가공방법
- 2014. 10 AS9001 인증
- 2014. 10 INNO-BIZ 획득
기업부설연구소 인증 등록



품질 경영 현황



ISO 9001:2008 인증



ISO/TS 16949:2009 인증



품질 수상 현황



EDWARDS



특허 출원 현황



특허출원



기업부설연구소 인정서



AS-9100 C 인증서



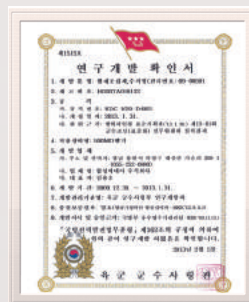
특허출원

특허 현황



특허 제 10-1308630호

방위산업청 국산화 개발 인증 현황



연구개발 확인서(활재조립체)

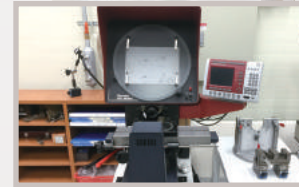


연구개발 확인서(튜브조립체)

■ 설비 현황 Facilities

● 측정기기

No	측정기 명	관리명	관리명
1	하이트게이지	EL-14	300
2	마이크로미터	EL-11	25
3	버니어캘리퍼스	EL-05	300
4	디지털 압력게이지	EL-01	100 kg/cm ²
5	2차원 측정기	EL-23	700
6	Leak detector	EL-55	Helium leaktest
7	디지털 버니어캘리퍼스	EL-32	300
8	TUBE 내시경	EL-52	Φ8×2000L
9	3차원 측정기	EL-53	500*400*400
10	형상투영기	EL-54	20배줌
11	오염도/청정도 검사	EL-56	액상/Gas Flow
12	클린룸(10만 class급)	EL-57	운영



형상투영기



Helium Leak Detector



3차원측정기

● 주요설비

항공기 엔진부품 및 반도체 제조장비 부품-정밀가공



CNC선반



MCT

No	설비명	규격
1	MCT	3호기
2	MCT	3호기
3	MCT	5호기
4	CNC 선반	320*650
5	CNC 선반	320*650
6	CNC 선반	250*420



설비 현황 Facilities

● 주요설비

항공기 엔진부품 및 반도체 제조장비 부품-특수용접

No	설비명	규격
1	OBITAL WELDING M/C	1"~4"
2	OBITAL WELDING M/C	1/8"~1"
3	알곤용접기	30KW
4	인버트 티그 용접기	300A
5	인버트 티그 용접기	pana sonic



오비탈용접기(1")



인버트용접기

● 주요설비

항공기 엔진부품 및 반도체 제조장비 부품-TUBE벤딩 및 조립



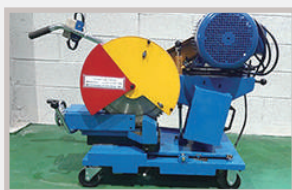
150T프레스



20 CNC벤딩기



90CNC 벤딩기



Dry cutter

No	설비명	규격
1	CNC BENDER	15CNC
2	CNC BENDER	20CNC
3	CNC BENDER	50CNC
4	CNC BENDER	90CNC
5	NC BENDER	유압
6	TUBE 성형 M/C(포밍)	유압
7	메카니컬 프레스	150톤
8	DRY CUTTER	16°
9	TUBE CUTTING M/C	벤드쇼 TYPE
10	TUBE CUTTING M/C	250*420
11	TUBE CUTTING M/C	1200*6R



설비 현황 Facilities

클린룸

Clean room-10만 class



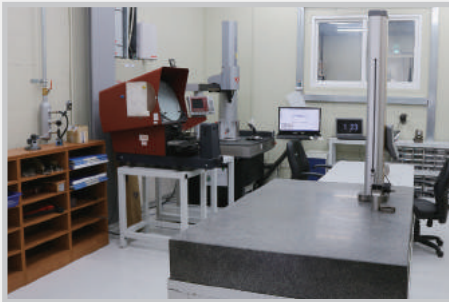
클린룸

Clean room-10만 class



품질측정실

Quality measurement



지그실

Jig room



오비탈 용접실

Orbital welding room



인버터 용접실

Inverter welding room



헬륨리크 테스트실

Helium leak test room



MCT/CNC



설비 현황 Facilities

자동절단기

Automatic cutting machine



비드블라스트

Bead blast



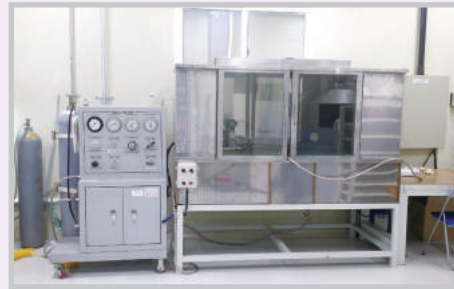
연마실

Abrasive room



압력시험

Pressure test



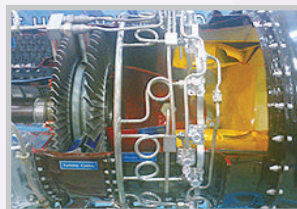
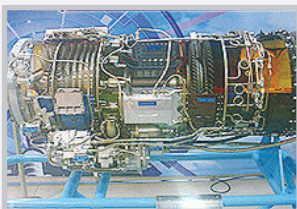
사업부소개 Divisions

우주항공/방산부품

Aerospace and Defense Industry

우주 항공 엔진 배관분야에 최고의 기술력과 최고의 품질을 자랑하는 최강의 기업

We are the best, we provide high technology in the specialized field of aerospace engine piping.
We are ready to meet all your demands.



■ 사업부소개 Divisions

반도체 장비부품

Semiconductor equipment parts

반도체 제조 장비 중 진공 펌프용 Exhaust Pipe, Bellows Assy, Heatsink Assy 전문생산

We specialize in the manufacture of exhaust pipes, bellows assemblies, and heat sink assemblies for vacuum pumps for semiconductor manufacturing equipment. We are ready to meet all your demands.



HRSG 설비부품

HRSG Equipment Parts

폐열회수장치(HRSS) 및 태양광(Solar) 발전에 사용되는 Stub & Return Bends 전문생산

We also professional production of Stub & Return Bends for HRSG and Solar power generation. We are ready to meet all your demands.

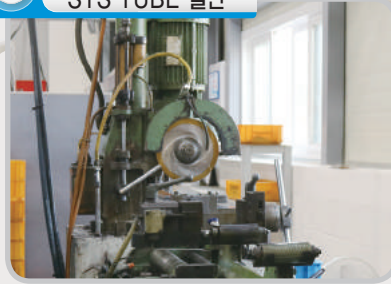


생산공정 Production Process

1 자재 입고



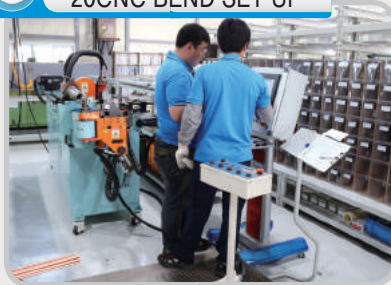
2 STS TUBE 절단



3 PIPE 면취



4 20CNC BEND SET UP



5 PRESS



6 오비탈 자동용접



7 초음파 세척



8 최종검사 및 제품 출하



부속 시설 Attached facilities



클린사업장 인증

하늘정원



R&D센터



회의실



직원식당



기술 지원 서비스 Technical assistance service

합성메데이(주)는 기술지원에 필요한 유능한 전문가를 많이 보유하고 있으며 이는 제품의 내구성과 품질 향상에 많은 기여를 하고 있습니다. 당사는 제품의 문제 발생시 고객의 생산라인 정지 또는 불량품 발생으로 인한 피해에 대해 잘 인식하고 있기에 항상 '고객 불만 요청시 신속한 After Service 대응을 일등 목표'로 생각하며 제품생산에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 합성메데이(주)는 국내 뿐만 아니라 해외 수출품에 대한 문제 발생에도 대응 할 A/S 담당 팀을 구성해오고 있습니다.

Hapsung Medea has many competent experts for technical support, which contributes greatly to the durability and quality of products. We are well aware of the damage caused by customer's stoppage of production line or defective product in case of product trouble. Therefore, we always do our best to produce after-sales service in response to customer's complaint. In addition, Synthetic Medea Co., Ltd. has formed an A / S team to cope with the problem of exporting goods not only in Korea but also overseas.

거래업체 Partner



품질 보증 Warranty

합성메데이(주)의 모든 제품은 확실한 품질보증을 약속드립니다.

At Hapseung Medea, we guarantee that all of our products are of the highest quality.





합성메데아(주)

HAPSUNG MEDEA

www.hapsungmedea.com

본사 · 공장

경남 창원시 의창구 대신면 기술산단로 65(가솔리 704-4)
Tel.055-252-0880 Fax.055-252-0855

Head Office · Factory

65, Gasulsandan-ro, Gasul-ri, Daesan-myeon
Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do
Korea

천안사업소

충남 천안시 서북구 2공단2로 95(차암동 5-2)
Tel.041-622-0880 Fax.041-622-0855

Cheonan branch

95, 2gongdan 2-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si
Chungcheongnam-do, Korea

