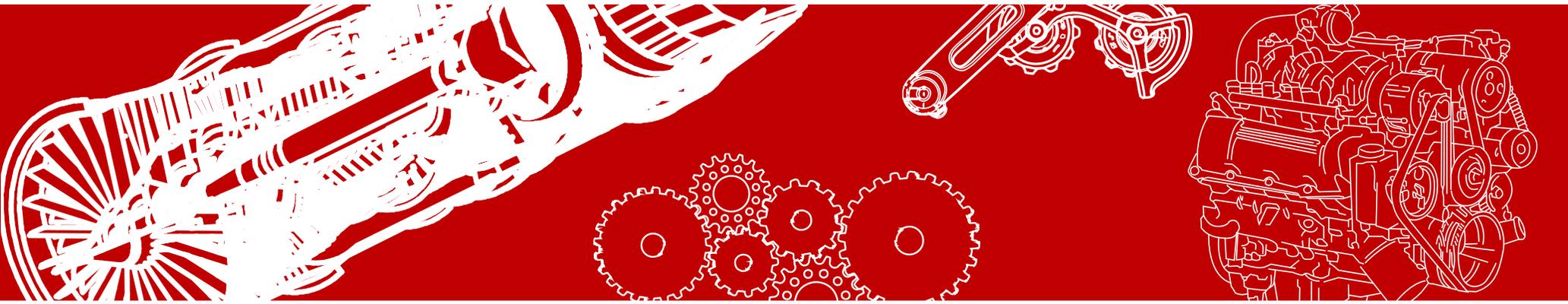


Leading Company for Investment Casting Industry in the 21st Century



# KOREA LOST-WAX

---

# 목 차

---

1. 회사소개
2. 사업분야 (제품소개)
3. 핵심역량
4. 품질시스템
5. 주요거래처
6. Q&A

# 개요

회사명 : 한국로스트왁스 (주)  
설립연도 : 1979년  
매출액 : 312억원 (2023년)  
공장부지 : 안산공장(3,000평), 시흥공장(3,500평)  
종업원수 : 211명  
사업분야 : 정밀주조/가공/금형 설계 및 제작 (자동차,항공기,발전설비,방위산업)

**한국로스트왁스는 정밀부품 제조기업으로** 지난 40여년 동안 축적된 우수한 기술력과 경험을 바탕으로 고객이 요구하는 **제품을 설계에서 제조까지 안정적으로 공급**할 수 있는 일원화 된 시스템을 구축하고 있으며 국내에서 뿐만 아니라 Global Top을 향해 끊임없는 도전을 멈추고 있지 않습니다.

**작은 부품 하나가 세상을 풍요롭게** 한다는 소명으로 최고의 품질과 기술로 **고객만족을 최우선으로 생각**하는 기업으로 끊임없이 노력하겠습니다.

한국로스트왁스(주) 임직원 일동



# 비전/미션/핵심가치/경영이념



**“고객이 믿고 찾는 금속 솔루션 전문기업”**



**“고객과의 약속은 반드시 지킨다”**



**“고객의 문제는 반드시 해결한다”**



**“고객을 반드시 만족시킨다 “**



**소통 (疏通)  
COMMUNICATION**

**도전 (挑戰)  
CHALLENGE**

**변화 (變化)  
CHANGE**



**“자신의 자리에서 최선을 다하여 세상을 풍요롭게 한다”**

# 회사 연혁

### 1979. 03 한국로스트왁스공업 주식회사 설립

1989. 07 기업 부설 정밀주조 연구소 설립

1992. 04 KFP 사업 지정 (항공기 엔진 부품 정밀주조분야)

1995. 07 LOCKHEED MARTIN 품질인증 및 SPC 승인

### 1995. 10 G.E. AIRCRAFT ENGINES S-1000B 품질인증

1997. 03 항공기/산업용 가스터빈 엔진 부품 제조 연구소 준공 (시화산업단지) (현)시흥공장

1999. 05 벤처기업 선정 (경기지방중소기업청)

### 2000. 01 방위산업체 지정 (산업자원부 제84호)

2002. 03 한전원자력연료(주) 자격인증서 획득

2002. 04 한국로스트왁스공업(주) -> 한국로스트왁스(주) 로 상호 변경

### 2003. 04 연구소 AS9100 Rev. C 인증 (BSI)

2005. 08 NADCAP (NDT) 인증획득

2005. 12 ISO 14001 : 2009 (한국표준협회)

2005. 12 정밀 기술1등급 (한국산업기술시험원)

2006. 07 본사 확장이전(시화공단) (현)안산공장

2006. 09 중소기업 기술혁신대전 수상 (산업자원부장관)

### 2007. 01 SQ인증획득 (현대&기아차)

2010. 01 NADCAP (H.T) 인증

2010. 06 NADCAP (Chemical Process) 인증

2012. 03 기술 혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증 획득

### 2012. 09 ISO 9001 : 2008 인증

### 2012. 09 ISO/TS 16949 : 2009 인증

2013. 01 뿌리기술 전문기업인증 (중소기업청)

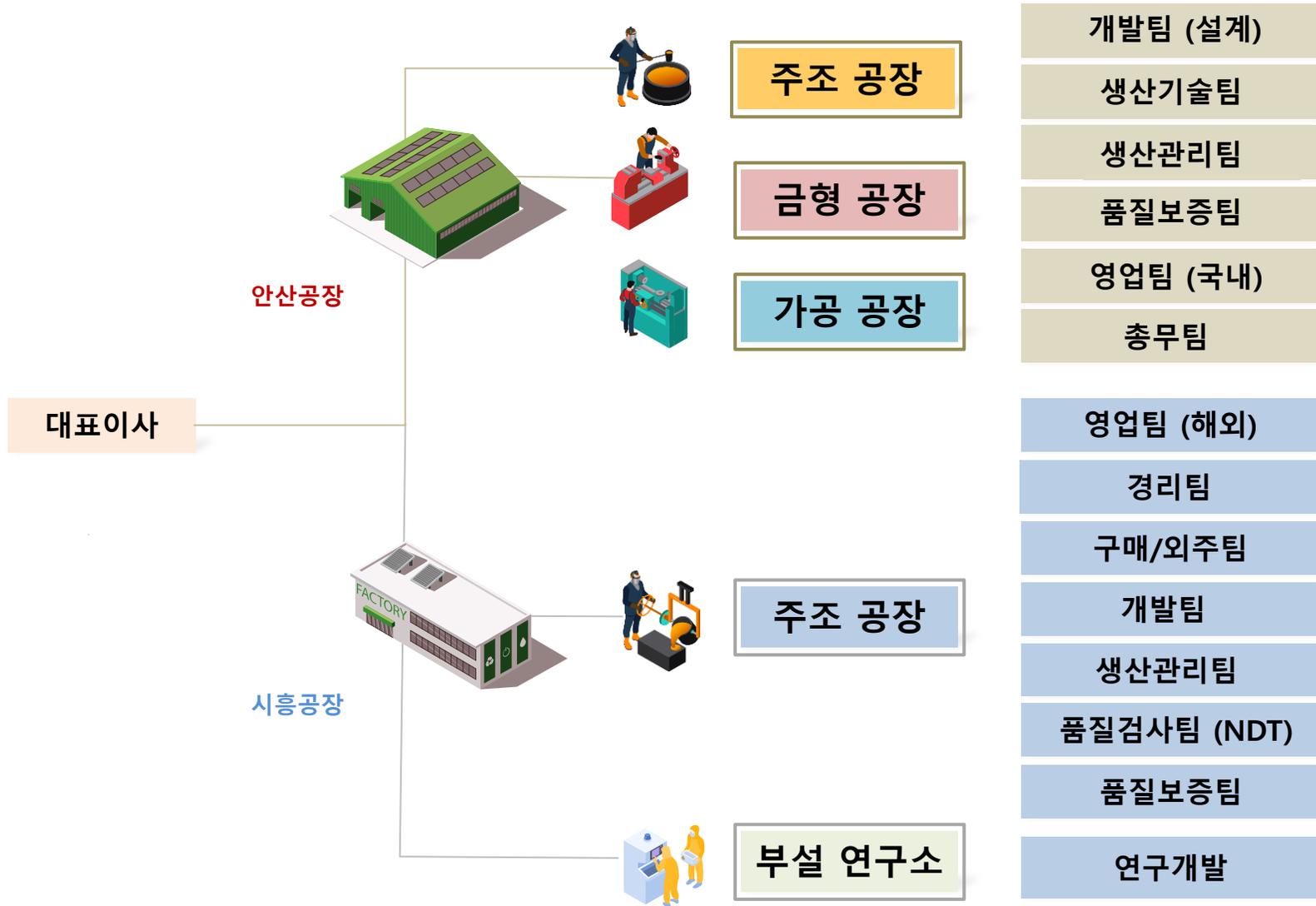
2016. 04 시흥공장 AS9100 Rev. C & ISO 9001:2009 인증(LRQA)

### 2018. 02 시흥공장 AS9100 Rev. D & ISO 9001:2015 인증(LRQA)

### 2018. 08 IATF 16949 : 2016 전환인증 (AFNOR)

2020. 11 시흥공장 AS9100 Rev. D & ISO 14001:2015 인증

# 조직도



# 매출 및 인력



종업원 수: 211명



매출액: 312억 (2023년)  
내수 (70%) : 수출 (30%)



생산직  
127명 (60%)



기술직  
6명 (3%)



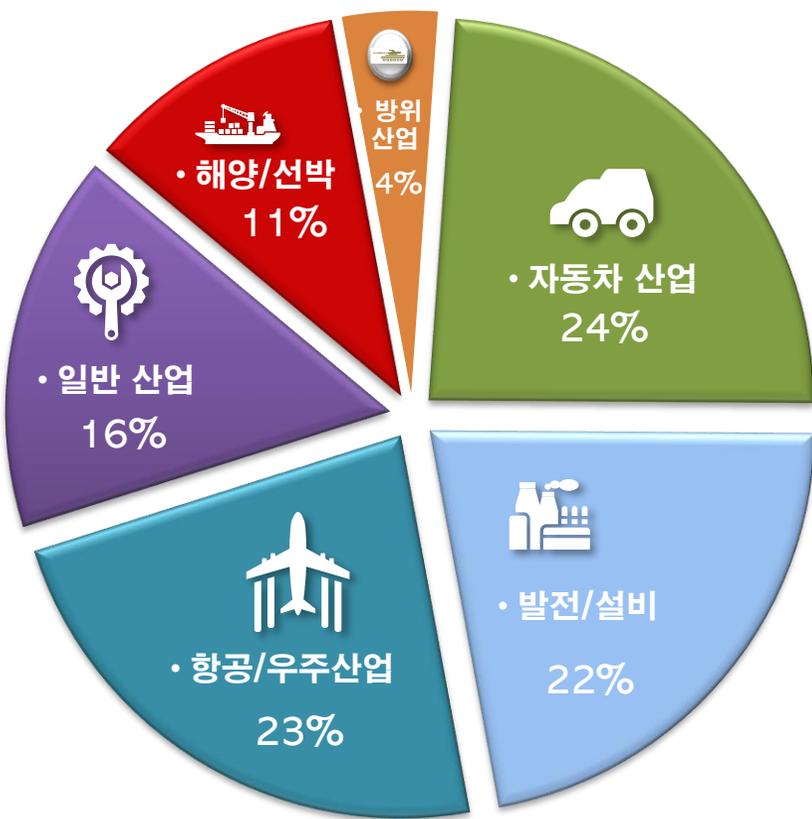
개발/연구  
31명 (15%)



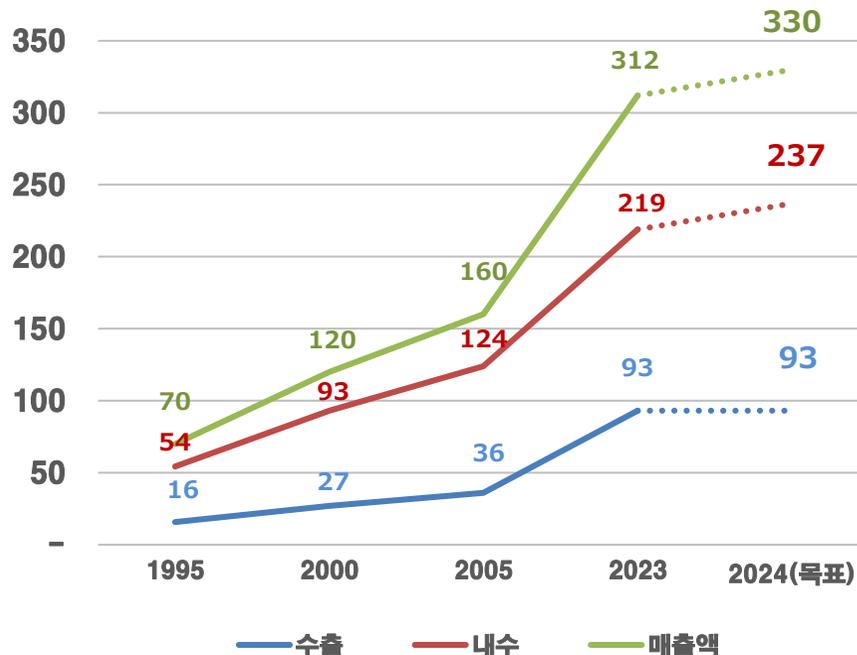
품질  
17명 (8%)



영업/사무  
30명 (14%)



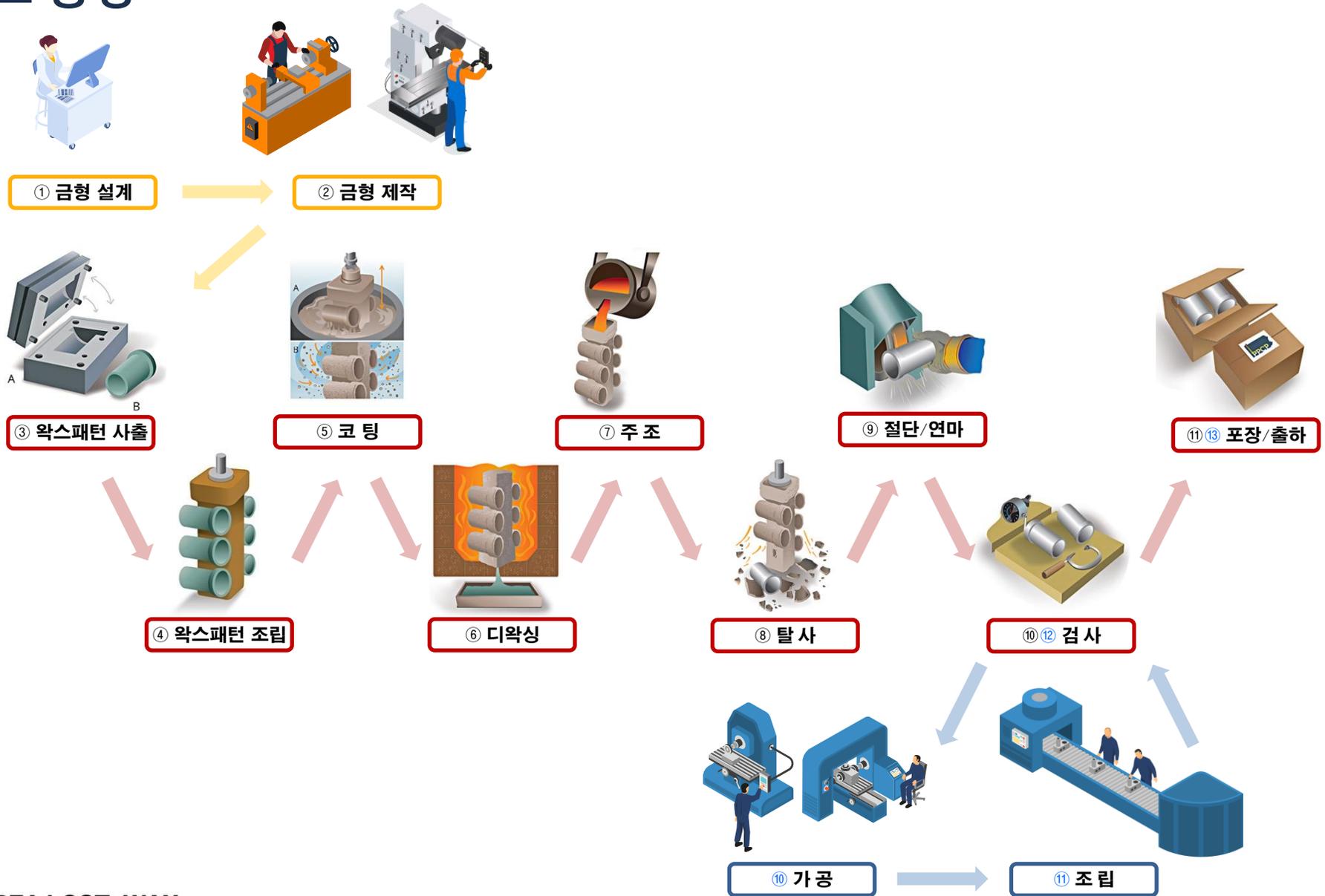
해외/국내 매출 실적 (단위: 억)



# 생산능력 (CAPA)

공 장	주요생산품	생산능력	비 고
주조(안산) 공장	대기주조품	3,500톤/년	스테인리스강 탄소강, 공구강 내열강, 동 합금
주조(시흥) 공장	대기주조품	1,000톤/년	스테인리스강 각종 합금강
	알루미늄주조품	600톤/년	A356, A357 외
	진공주조품	2,400톤/년	니켈 계열 초내열 합금 코발트 계열 초내열 합금
	세라믹코아	26,000개/년	
주조 생산능력		7,500톤/년	
금형 공장	금형 (치공구/게이지)	500벌/년	
가공 공장	가공품	100,000개/년	머시닝 3~5축 : 14대 프로파일 연삭기 : 1대 선반, 밀링 : 23대 드릴, 연삭기 : 5대
			Super Alloy 가공

# 제조 공정



# 주요 사업부문

## 자동차부문

- 엔진파트
- 미션파트
- 터보차저 파트

## 우주항공부문

- 항공기용 엔진
- 항공기 기체/전자보조기기
- 방위산업부품

## 일반산업부문

- 밸브, 펌프류 부품
- 산업, 공작기계 부품
- 식품, 섬유기기 부품
- 의료기기 부품
- 동, 알루미늄 주조품



## 발전설비부문

- 산업용 가스터빈
- 원자력

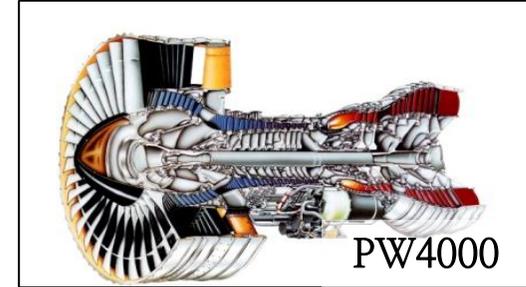
## 방위산업 부문

- 방위산업부품

## 해양선박부문

- 선박용 엔진 및 터보차저

# 생산 제품 (우주항공부문)



Turbine Blades for V2500



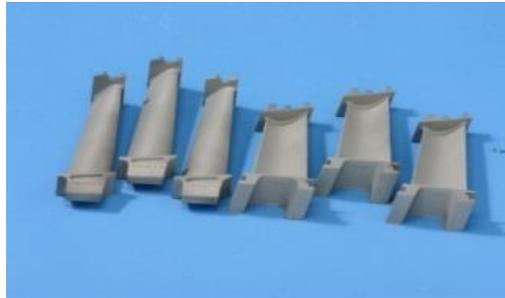
Turbine Blades & Vanes for JT8D



Air Seals, Sleeves & Deflectors for PW4000



Nozzles for APU Engine



#3 & #4 Turbine Blades for JT9D



Turbine Blades for PW2037

# 생산 제품 (방위산업부문)



국산 초음속 항공기 T-50 기체부품



국산 초음속 항공기 T-50 기체부품



한국형 기동헬기 KUH(수리온) 부품

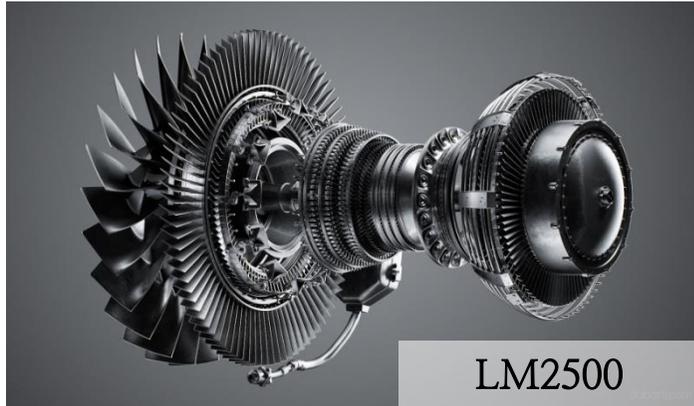


Turbine Wheels & Impellers for Avionic Cooling System



Stators / Rotors for Aircraft CC Brake System

# 생산 제품 (선박)



Turbine Blades for LM2500



Compressing Rings & Housing



Nozzle Vanes for MHI(MET)



Turbine Wheels for MHI(MET)



Rotor Blades for ABB (TPL)



Rotor Blades for ABB (VTR)

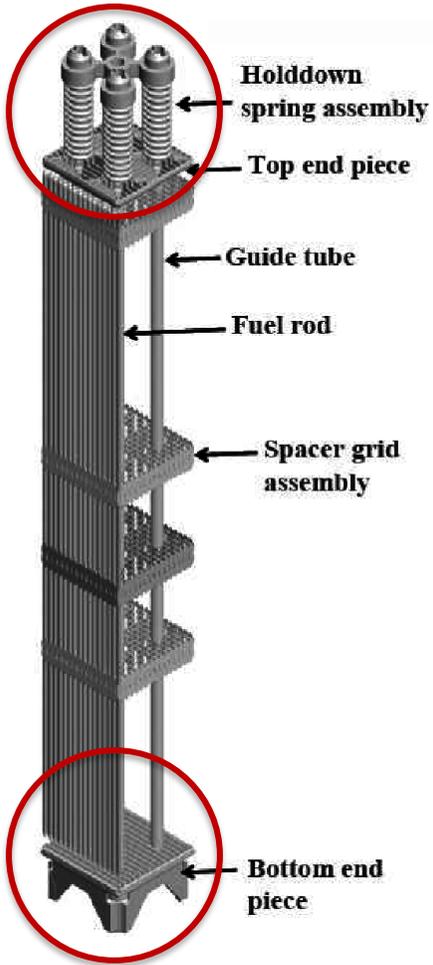


Nozzle Rings for MAN B&W

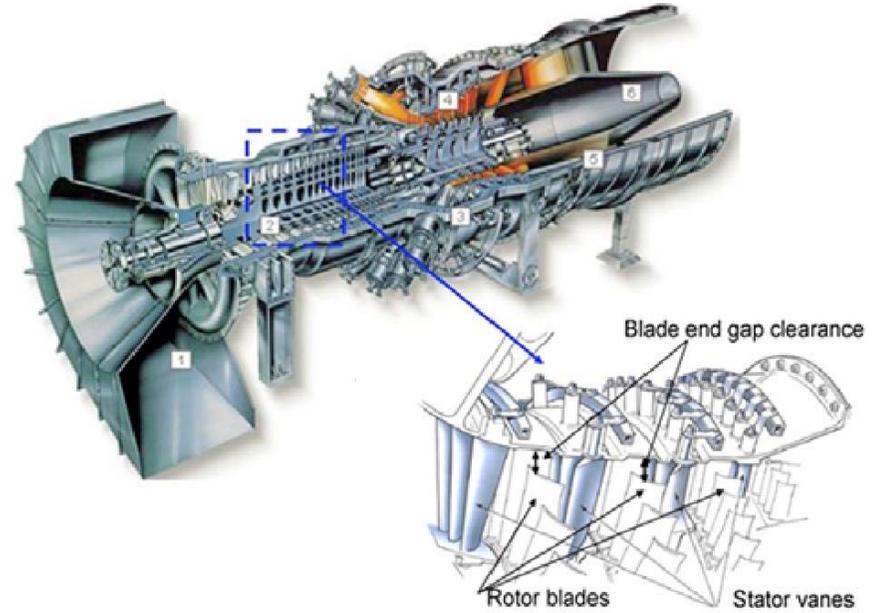


Turbine & Compressor Wheels for MAN B&W

# 생산 제품 (발전)



Plus-7 Type Nuclear Fuel Castings



Industrial Gas Turbine Castings



Small IGT(DS)

# 생산 제품 (자동차)



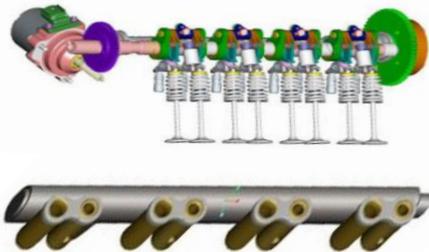
Engine



Automatic Transmission



Turbo charger



Rocker arm / Fuel rail



Plate, Base



Insert, Hosing, Seat, Flap,  
Turbine Wheel Arm&Valve ASS'Y



# 생산 제품 (일반산업)



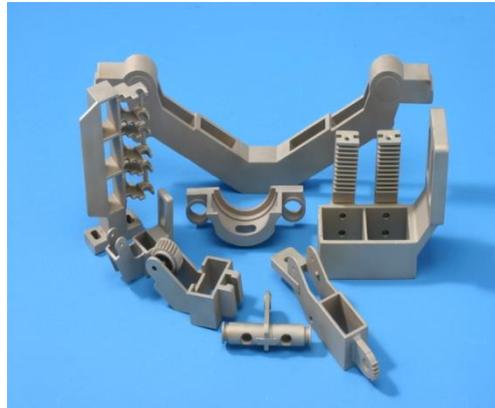
밸브류



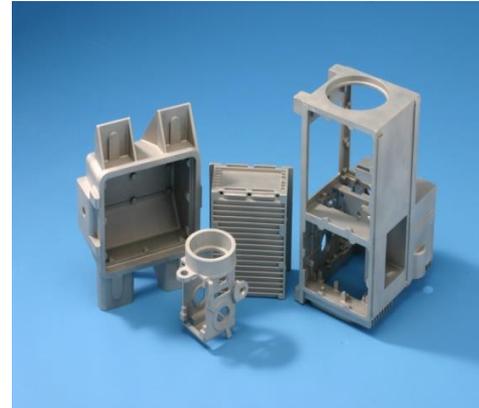
일반기계



펌프



동 제품



알루미늄(방위산업)

# 설계/개발/제조/품질 역량

## 설계/개발

설계(CAD/CAM)  
역설계  
금형설계  
세라믹코어 설계  
지그,치구 설계  
응고해석  
주조공정 개발  
가공/조립 공정 개발



**고객만족**  
Satisfaction



**가격만족**  
Price



**품질만족**  
Quality



**납기만족**  
Delivery



## 제조기술

금형제작  
정밀주조/대기주조  
석출경화강 정밀주조 기술  
알루미늄 정밀주조 기술  
실리콘 스틸 정밀주조 기술  
진공주조  
진공열처리  
다결정 정밀주조 기술  
**CERAMIC-CORE 제조기술**  
일방향 응고 정밀주조 기술  
단결정 정밀주조 기술  
가공  
모듈조립



## 연구개발

단결정 정밀주조 기술  
다결정 제품의 시험평가기술  
D/S, S/X 시험평가 기술



## 품질검사

분광분석기  
3차원측정  
Laser scanner  
FPI  
X-ray  
Tensile tester  
SEM/EDS  
초음파두께 측정기

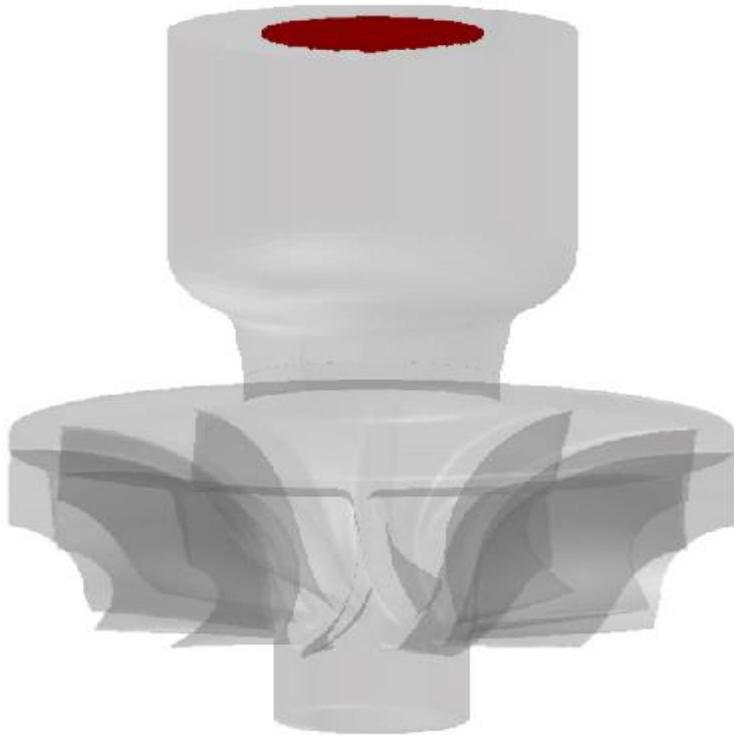


## 품질시스템

AS 9100 D, ISO 9001 : 2015  
ISO 14001 : 2015  
IATF 16949 : 2016  
SQ 인증  
Nadcap - H/T, NDT, C/P  
ASNT Level III, SQ 인증 외 다수

# 주요설비 (제조설비)

## 주조부문 설비



응고해석



진공주조  
(15kg/30kg/50kg/68kg/150kg)



대기주조 (200kg)



코팅로봇



진공열처리로

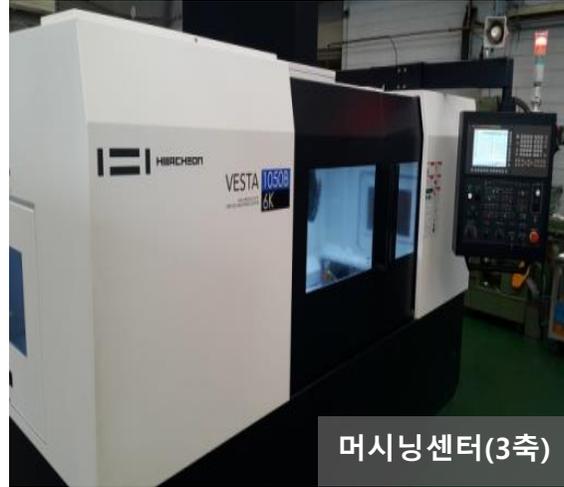
# 주요설비 (제조설비)

## 금형부문 설비



# 주요설비 (제조설비)

## 가공부문 설비



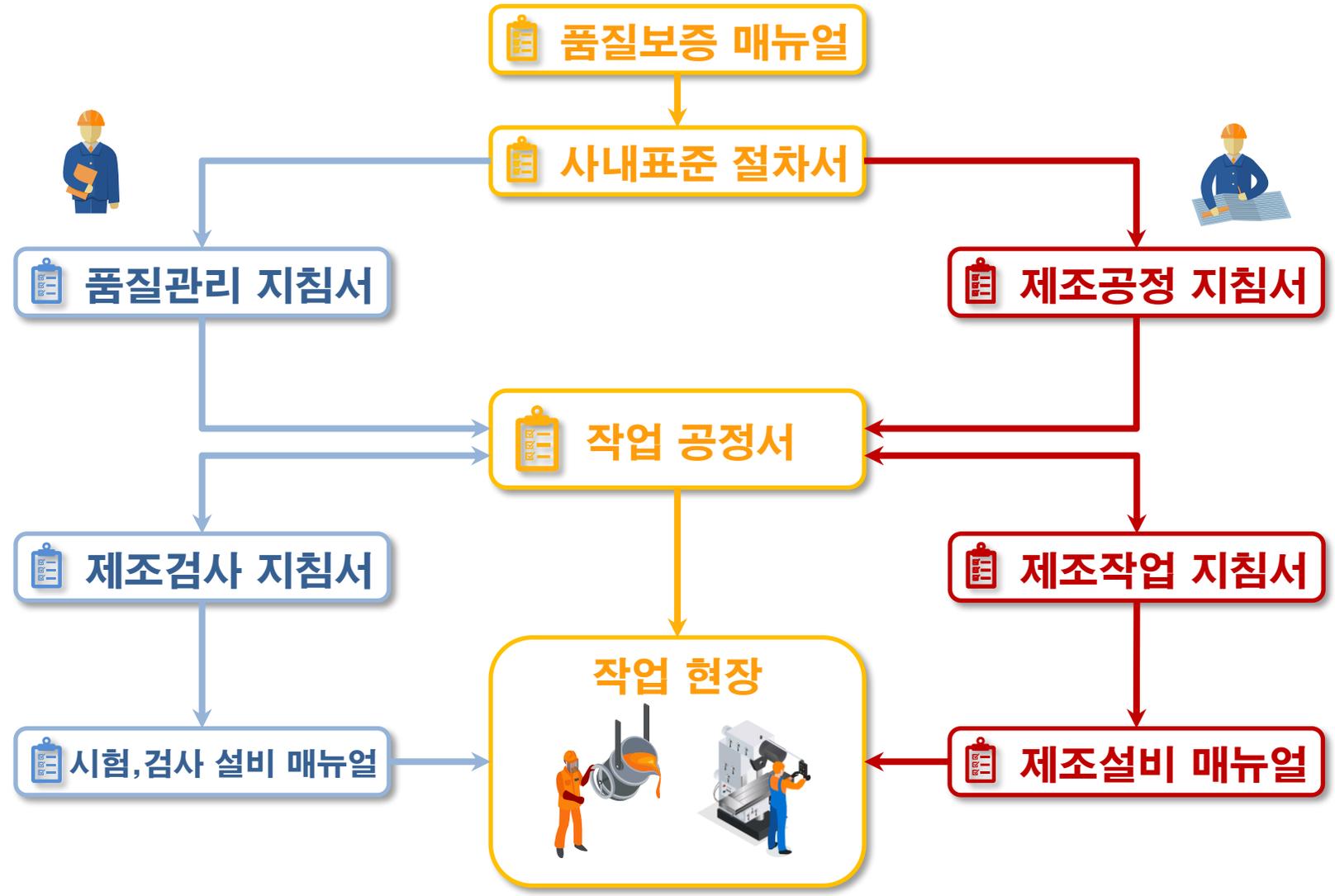
# 주요설비 (품질/검사장비)



# 품질보증시스템구조

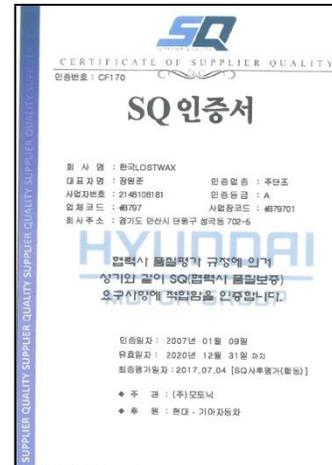
 - AS 9100 Rev. D  
- ISO 9001 : 2015

 - IATF 16949 : 2016  
- SQ 인증



# 품질인증서 - 국내,외 품질인증

- AS 9100 Rev. D
- ISO 9001 : 2015
- ISO 14001 : 2015
- IATF 16949 : 2016
- SQ 인증
- Nadcap



# 품질인증서 - 고객인증

- Pratt & Whitney
- GE Aircraft Engine
- Goodrich actuation Systems
- Mitsubishi Heavy Inc
- Bell Helicopter textron Inc
- MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS
- GS파워 주식회사
- 한국전력
- 현대중공업

The image shows two documents from Pratt & Whitney. The left document is a 'Process Approval Record' with a table for 'Process Approval Details' containing columns for 'Type', 'Description', and 'Status'. The right document is a 'Process Approval Record' form with various fields for 'Part Name', 'Part Number', 'Drawing', and 'Revision', along with a signature and date.

The image shows a Pratt & Whitney form with a signature and text. The text includes 'Pratt & Whitney', 'Process Approval Record', and 'Date: 03/20/2019'. It also contains a table with columns for 'Process Approval' and 'Date'.

The image shows a GE Aviation form with a table and signature. The table has columns for 'Part Name', 'Part Number', 'Drawing', and 'Revision'. The signature is dated 'January 31, 2020'.

The image shows a GE Aviation form with a table and signature. The table has columns for 'Part Name', 'Part Number', 'Drawing', and 'Revision'. The signature is dated 'January 31, 2020'.

The image shows a GE Aviation form with a table and signature. The table has columns for 'Part Name', 'Part Number', 'Drawing', and 'Revision'. The signature is dated 'November 30, 2019'.

# 국/내외 거래처 현황

## | 국내(150여개 업체)



## | 국외(50여개 업체)

미주



유럽



일본



중동



# 한국을 넘어 세계로 도약하는 종합 금속사업의 선두주자

**안산공장**

경기도 안산시 단원구 시화로 220  
TEL : (031)-319-4680 / FAX : (031)-319-4688

**시흥공장**

경기도 시흥시 공단1대로 363번길 74  
TEL : (031)-499-8485~7 / FAX : (031)-431-6091

**영업본부**

TEL : (031)-499-8485  
E-Mail : salesmaster@lostwax.co.kr