



**WELCOME TO  
HANSHIN**

**AIR COMPRESSORS**



***HANSHIN MACHINERY CO., LTD.***

# CONTENTS

## 01 회사일반현황

회사개요 / 회사연혁 / 회사약도 / 조직도

## 02 제품소개

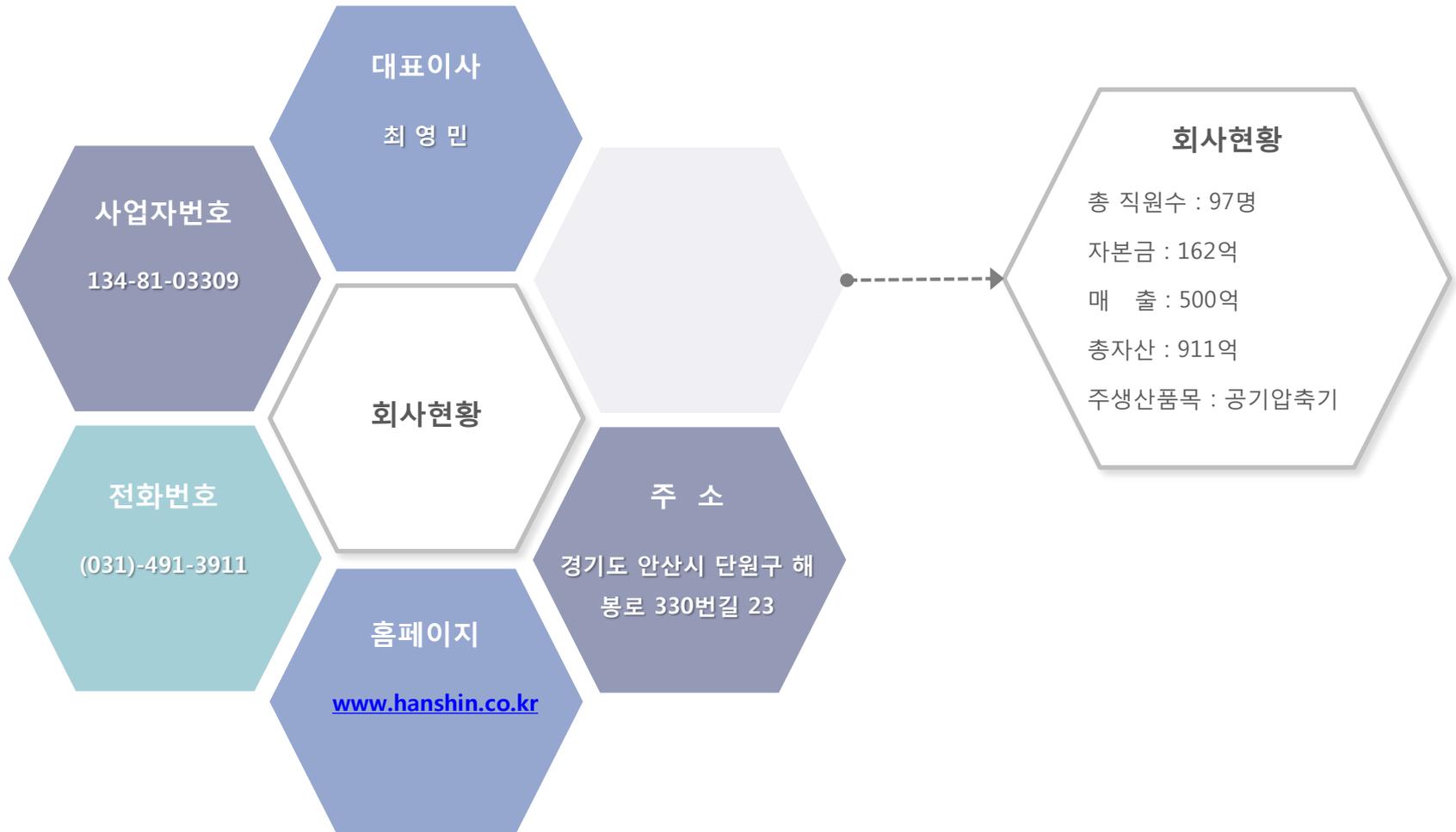
왕복동 공기압축기 / 급유식 스크루 공기압축기 / 무급유식 공기압축기 / 부대설비

## 03 자격인증

8/4 Service system / 자격인증서 / 납품실적

# 1. 회사일반현황

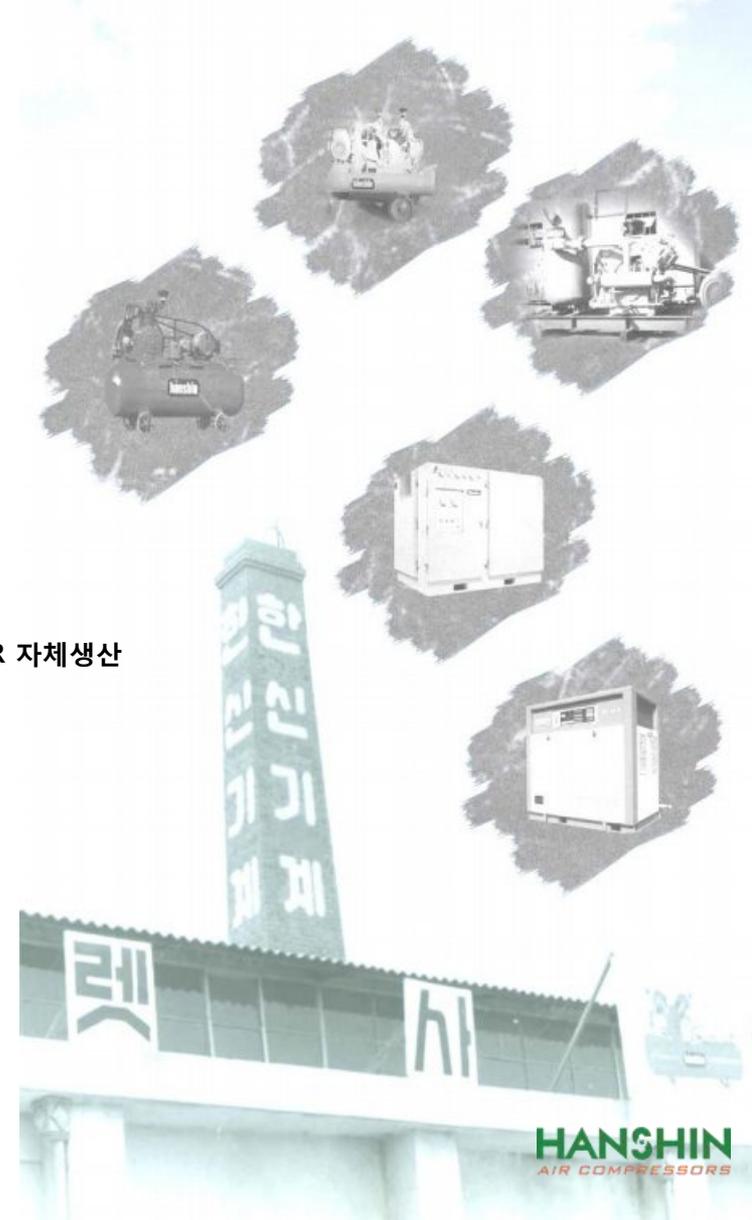
## 회사개요



# 1. 회사일반현황

## 회사연혁

- 1969. 09. 한신기계제작소 설립
- 1976. 11. 한신기계공업주식회사로 법인전환
- 1977. 02. 캐나다 "토론토"에서 개최된 국제박람회에 출품
- 1979. 06. 일본, (주)명치기계제작소와 기술제휴로 수냉식 공기압축기 생산개시
- 1980. 02. 영국 HYDROVANE CO., LTD.와 기술협조로 Vane형 공기압축기 생산개시
- 1983. 10. 일본 KOBE STEEL CO., LTD.와 기술협조로 Screw Compressor 생산개시
- 1985. 10. 국내 최초 Oil Free Screw Compressor제작개시
- 1985. 12. 미국내 Air Compressor 수입검사에 합격하여 수출개시
- 1986. 03. HONG KONG 경유 중국에 공기압축기 수출개시
- 1986. 11. 우수국산기계 개발업체로 선정받아 상공부장관상 수상
- 1987. 07. 기업공개로 주식상장
- 1990. 01. 일본 (주)명치기계제작소와 Oilless Piston형 공기압축기 공동개발로 생산개시
- 1991. 10. 제2공장동 증축
- 1991. 12. 미국 사와 기술협조로 Centrifugal Turbo Compressor 생산개시
- 1992. 11. 품질관리 등급공장 "품"마크 획득
- 1992. 12. 산업안전보건법 설계 및 성능검사 합격
- 1993. 01. 미국 냉동컴프렛서 전문제조 업체인 "TECUMSEH" 기술협조로 냉동식 AIR DRYER 자체생산
- 1994. 10. 사의 "세계 최다 판매왕"상 수상자로 선정됨
- 1997. 11. ISO9001인증 획득
- 1999. 02. 국내 최초 원자력 발전소 (영광5, 6호기)국산화 적용 (MODEL:AL-320H)
- 2000. 09. 한신기계공업(주)중국공장 준공
- 2003. 07. 사후봉사우수기업인증획득(산업자원부)
- 2005. 12. 중국공장준공 (산동성 교주시)
- 2006. 06. 업계최초로 산자부지정 한국서비스품질우수기업인증 획득
- 2010. 08 한국서부발전 선정 품목(공기압축기) 유자격공급자 등록
- 2011. 03 포스코건설 우수협력업체 증서 획득
- 2011. 03 원자력발전소 신 울진 1,2호기 Oil Free Compressor 공급
- 2011. 03 원자력발전소 고리 3,4호기 Oil Free Compressor 공급
- 2012. 01 GS건설 / UAE TAKREER PROJECT 공급계약체결
- 2012. 04 포스코건설 상생협력 협약서 체결
- 2016. 08 화성공장 준공
- 2018.04 AL기종 ISO 8573-1 Class 0 인증획득
- 2019.07 창립 50주년



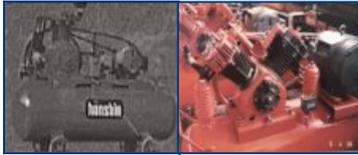
# 1. 회사일반현황

## 창립 50주년 HISTORY



1969

한신기계제작소 설립



1970

피스톤형 압축기



1980

무/급유식 스크류 압축기



1985

국내 최초 Oil Free Compressor 제작개시



1989

한국 기계전 수출



2018

누적판매 33,000대



2016

화성공장준공



2005

중국공장준공  
(산둥성 교주시)

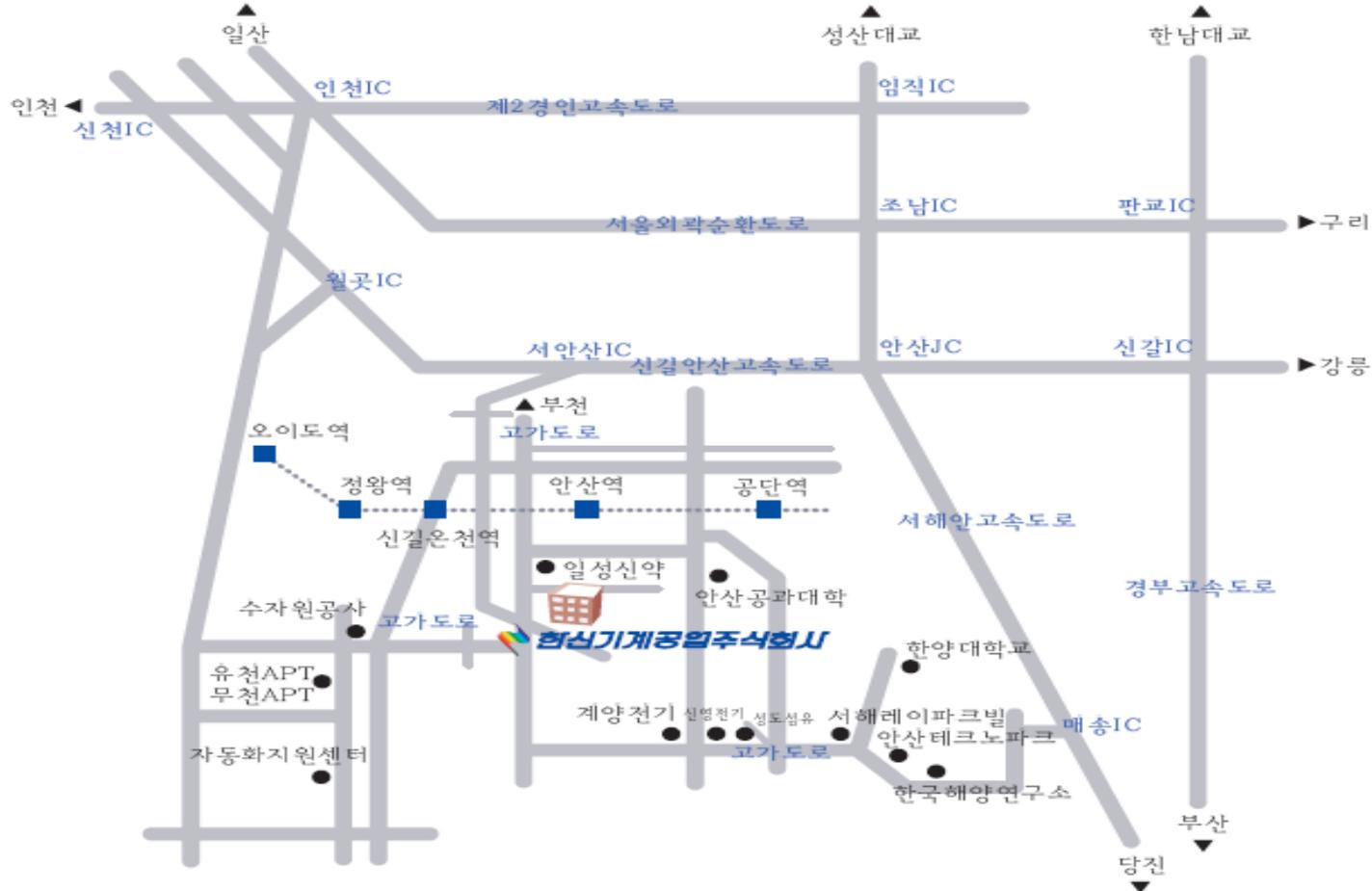


1999

국내 최초 원자력 발전소  
국산화 적용(AL-320H)

# 1. 회사일반현황

## 회사약도



# 2. 제품소개

## 왕복동 공기 압축기 (NH)



NH-20 (1~20HP)



NH-20B (20HP)

*Package type*

### ■ 월등한 내구성 -Durable

왕복형(Reciprocating type)으로 저속이므로 피스톤링, 메탈등의 마모가 적고, 따라서 제품수명이 긴 견고한 콤프레터로서 오랫동안 안심하고 쓰실 수 있습니다.

### ■ 고성능이고 효율이 좋다 - Highly Efficient

알맞은 회전수, 합리적 공기회로, 냉각효율의 차원 높은 설계는 높은 토출효율로 장기간 수명을 보증합니다.

### ■ 소음·진동이 적다 - Low Noise and Vibration

저속회전으로 인한 기계음의 저하, 합리적 공기회로, 그리고 크랭크축의 바란스에 의하여 소음·진동이 적습니다.

### ■ 윤활유의 소비량이 적다 - Consumes Less Oil

종래 제품들에 비해 윤활유량이 30~40% 적게 들도록 설계되어 있으므로 유지비가 적게 들뿐 아니라 토출공기속에 함유되는 Oil-mist가 극소하므로 깨끗한 공기를 얻을 수 있습니다.

### ■ 높은 신뢰성 - Highly Reliable

전부품은 머시닝센터에 의한 가공과 철저한 검사시스템에 의하여 호환성이 있고 소모부품의 공급 또한 원활합니다

# 2. 제품소개

## 급유식 스크루 공기 압축기 (RCH)



RCH-20 (5~20HP)

- **Compact Siz**  
설치면적의 최소화, 경량화
- **저소음 실현 (Low Sound Level)**  
일체형 에어앤드 사용으로 소음최소화
- **Smart Design**  
현대감각에 맞춘 산업현장의 새로운 바람
- **우수한 정비성 (Service Friendly)**  
중요구성품에 대한 접근용이성, 소모품 교환 용이
- **간결한 내부구조 (Simple Piping)**  
배관의 간결화로 차압발생, 누설위험 최소화

## 2. 제품소개

### 급유식 스크루 공기 압축기 (FYH, GRH)



FYH-20 ~ 125HP

#### ■ 세계최고의 품질

Airend Poly Belt Ai 지향(옵션)

#### ■ 高효율

최신 개발된 Airend는 Seal line의 최소화로 누설이 없고 동력 손실이 발생하지 않으며, 고온환경에 내구성이 강합니다.

#### ■ 유지보수비용의 최소화

설치후(5년이내) 별도의 수리비용이 없으며 World Wide Sourcing를 통해 최저의 가격으로 최고의 효과를 낼수있는 부품들을 적용, 타사대비 30% 이상의 유지보수 비용을 절감하였습니다.

#### ■ 에너지 절약시대에 맞는 대폭적인 절전설계

Energy Saving Configuration



GRH2-150~500HP

# 2. 제품소개

## 무급유식 스크루 공기 압축기 (FEH)



FEH-200~540

### ■ 2단 압축방식 설계

고효율 2단 압축방식은 1단 압축방식에서 보여지는 고온으로 인한 효율저하현상을 보완하여 에너지 및 운전비용의 절감, 그리고 신뢰성의 개선을 이룩하였습니다. 한신의 2단 압축방식을 사용하면 1단 압축기에 비해 9~30% 정도 효율이 좋습니다.

### ■ 독립된 급유 시스템

타사와는 달리 별도의 독립된 전동기로 구동되는 오일펌프에 의해 기동 전 운전중 그리고 기계정지후까지 윤활이 진행되며, 일정한 규정압력이 형성되어야만 압축기를 운전할 수 있습니다. 이러한 윤활시스템은 압축기 기동전부터 완전히 정지할때까지 연속적으로 충분한 윤활작용을 함으로써 기어와 베어링의 기대수명을 연장시켜 줍니다.

### ■ 고효율 스크루 블록

FEH Series는 Kobelco사의 최신기술을 바탕으로 만들어진 스크루 블록을 적용하고, 고효율의 전폐형 Motor를 채택하여 간단한 유지, 관리만으로 스크루의 경우 장기간(6년 or 48,000Hr) 사용이 가능합니다. 또한, 스케줄 운전기능 등을 통해 현장 운전환경에 맞게 조절하여 운전이 가능하도록 설계 되었습니다.

# 2. 제품소개

## 무급유식 스크루 공기 압축기 (AL2)



AL2-30~320(430HP)

### ■ 부하와 무부하 컨트롤

AL Series의 부하와 무부하 컨트롤은 별다른 조건없이도 유지관리를 최소화하면서 효율적인 운전이 가능하게 합니다. 압축기가 무부하시에는 BHP가 부하운전시의 18% 정도까지 감소 되므로 전력비용을 절감 할수 있습니다. 압축기는 규정 압력 이하로 되면 자동으로 부하운전 됩니다.

### ■ 기어와베어링의운할

별도의 독립구동되는 기어펌프에 의해 기동전, 운전중 그리고 기계정지후까지 윤활이 진행되며, 일정한 규정압력이 형성되어야만 압축기를 운전할수 있습니다. 이러한 오일펌프는 압축기가 정지할때까지 연속적으로 충분한 윤활작용을 합니다.

### ■ 스테인레스스틸로된2중배출셀

각각의 Shaft seal은 스테인레스 스틸링과 회전자 Chamber 와 베어링사이에 있는 래버린스(Labyrinth) 셀로 이루어져 있습니다. 또한 각각의 셀은 윤활유 또는 기화된 증기오일이 압축실로 들어가지 못하게하고, 압축실에서 대기로 Purge되는 기체에 의해 완충됩니다.

### ■ 고효율의로터

새로이 특허받은 Super Rotor의 치형은 단조강 로터로써 최고의 정밀공차로 제작 되었으며, 산업분야에서 최상의 효율을 발휘합니다

# 2. 제품소개

## 무급유식 스크루 공기 압축기 (CDH)



CDH2-55~420(560HP)

### ■ ULTRA COATING 표면처리

독일 GHH-RAND社가 특허권을 소유하고있는 Ultra Special Coating 기법으로 표면처리된 airend를 채용함으로써 Oil Free compressor의 고온고압 운전조건 하에서도 압축기의 수명을 획기적으로 늘렸습니다.

### ■ STAINLESS 재질의 2단 ROTOR적용

응축수에 노출이 불가피한 2단 rotor를 stainless재질로 제작함으로써 부식에 의한 압축효율 저하 가능성을 사전에 차단하였습니다.

### ■ INLET BLOW-DOWN SYSTEM

부하-무부하의 전환이 유압으로 이루어져 시스템 변환 주기가 줄어들어 전력 비용이 절감 될뿐만 아니라 rubber diaphragm이 불필요한 구조이기 때문에 유지보수가 용이하고 경제적입니다.

### ■ 특징

- ▶ 완전무급유식으로 Oil Free Clean Air생산
- ▶ 공냉식 및 수냉식 두가지 type가능
- ▶ 저렴한 비용으로 간편한설치(Package Type)
- ▶ 일정하고 우수한 성능발휘
- ▶ ISO 9001에 의한 설계 및 제작
- ▶ 조작이 간편하고 유지보수가 용이함
- ▶ Package형으로 소음최소화

# 2. 제품소개

## 공기 압축기 부대설비



### ■ Air Filter

맑고 건조한 압축공기를 공급함으로써 각종공압기기의 고장과 오동작을 예방하여 줍니다.



AD-10-200



AD-5HT-100HT

### ■ Air Dryer

강력한 성능의 "TECUMSEH" 냉동컴프레터를 탑재하고 우리나라의 상용환경에 적합하도록 설계



### ■ Air Receiver Tank

압축공기의 순발력을 높여줍니다.



### ■ After Cooler

Dryer에 걸리는 부하를 감소시키고 Dryer가 항상 제성능을 발휘 할 수 있도록 도와 줍니다.

# 3. 자격인증

## 8/4 Service System

한신의 전국 14개 영업소 및 11개의 서비스 센터 그리고 전국각지에 전략적으로 위치한 80개의 한신 고유의 ACC (Air Care Center)는 거미줄처럼 연결되어 고객의 서비스 콜에 8/4 시스템 (8시간 이내 서비스/4시간 이내 부품 조달)으로 최단 시간에 대응 합니다.

### 8 HOUR (서비스 체계)

긴급출동, 정확한 진단, 정확한 부품

### 4 HOUR (부품공급 체계)

- 수시발생 부품의 STOCK관리
- 중 대형 판매분에 대한 STOCK관리
- 긴급부품 출고



#### ■ 본 사

- 대리점 별 SERVICE인원확보 현황/연락망
- 대리점 별 STOCK부품 관리 대장

#### ■ 대리점, 서비스점

- 고객별/기종별 판매현황 대장관리
- STOCK부품의 정확한 운영



# 3. 자격인증

## 인증서



ISO 9001



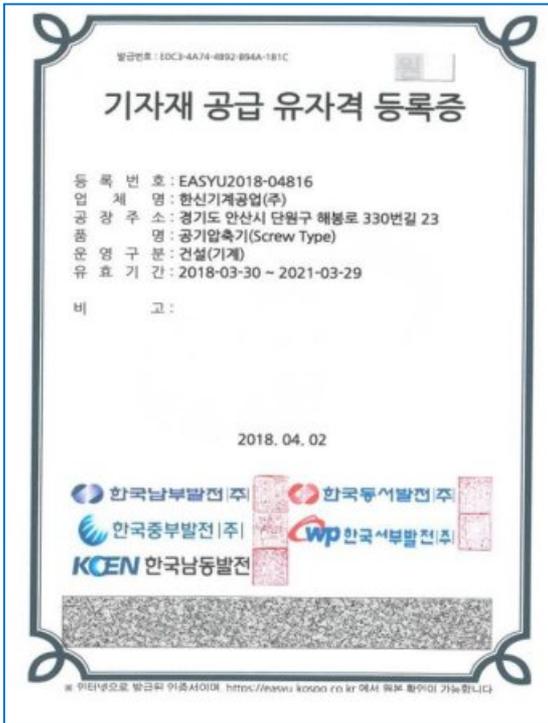
ISO 14001



ISO8573-1 Class "0"

# 3. 자격인증

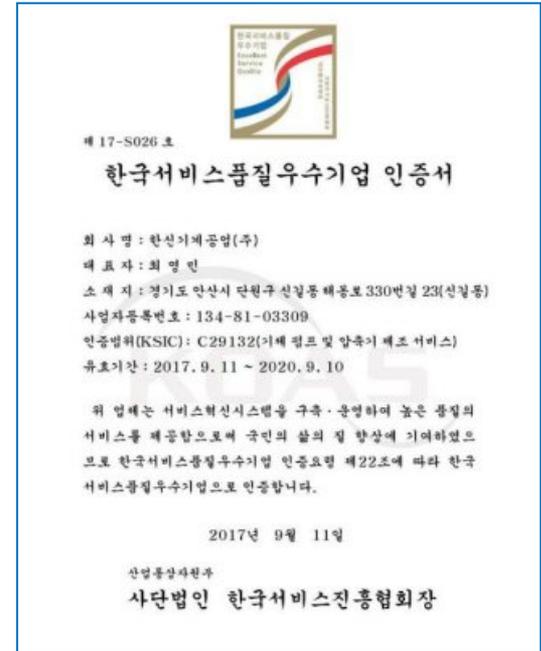
## 유자격 등록증서 / 서비스품질 우수기업 인증서



5개 발전사



한국수력원자력(주)



서비스 품질 우수기업 인증서



NO.	MODEL	CONTRACT	OWNER	PRESS (barg)	POWER (Kw)	Q'TY	COUNTRY	DELIVERY
1	AL-55	DSLCD	DSLCD	7.0	55	2	CHINA	2005
2	KS-25BT(CD42D)	POSCO E&C	ZPSS	8.0	460	3	CHINA	2005
3	AL-320H(CD26D)	SAMKWANG AQUA-CLEAN	ZPSS	8.0	320	3	CHINA	2005
4	CDH-110W	POSCO E&C	ZPSS	7.0	110	3	CHINA	2005
5	KS-25BT(CD42D)	POSCO E&C	ZPSS	9.0	460	4	CHINA	2006
6	CDH-150W	POSCO E&C	Saudi Iron&Steel Co.	7.0	150	2	SAUDI	2006
7	AL-90	DID	DID	7.0	90	2	CHINA	2006
8	CDH-160W	P.T. LG Electronics Indonesia	P.T. LG Electronics Indonesia	7.0	160	1	INDONESIA	2006
9	AL-37	Posco Engineering	Bridgestone Carbon Black	7.0	37	2	MEXICO	2007
10	AL-150A	Hwanseung R&A	HWASEUNG R&A	8.5	150	2	CHINA	2007
11	AL-110H	BKSL CO.,LTD	BKSL CO.,LTD	9.0	110	2	CHINA	2007
12	AL-150AH	BKSL CO.,LTD	BKSL CO.,LTD	9.0	150	1	CHINA	2007
13	CDH-37A	FNC Trading	FNC TRADING	7.0	37	2	INDONESIA	2007
14	AL-55AH	Doosan Heavy Industries	Water&Electricity Co.	8.5	55	2	SAUDI	2008
15	CDH-150W	Hyundai Heavy Industries	Marafiq IWPP	9.0	150	6	SAUDI	2008
16	AL-75AH	Lotte Confectionery Co.	Lotte Confectionery Co.	8.5	75	2	CHINA	2008
17	AL-320H	Sungdo ENG	XL TELECOM	9.0	320	1	INDIA	2008
18	AL-320H	Sungdo ENG	XL TELECOM	9.0	320	2	INDIA	2008
19	CDH-150W	Daelim Industrial	Kayan Petrochemical Co.	7.5	150	3	SAUDI	2008
20	CDH-75H	GS E&C	Ministry of Energy of Republic of Armenia	9.5	75	2	ARMENIA	2009
21	AL-220	GS Plant CO.	Vietnam Posco	7.0	220	1	VIETNAM	2009
22	CDH-150W	Daelim Industrial	Kayan Petrochemical Co.	7.5	150	1	SAUDI	2009
23	AL-320H	Hyundai Engineering	VIETNAM OIL & GAS GROUP	8.5	320	2	VIETNAM	2009
24	AL-320E	POSCO E&C	EMPRESA ELECTRICA ANGAMOS S.A	10.0	320	5	CHILE	2009
25	AL2-75AH	Lotte Confectionery Co.	Lotte Confectionery Co.	8.5	75	1	CHINA	2009
26	AL-90H	Hyundai Engineering	Siam Power Generation Public Company	8.8	90	2	THAILAND	2009
27	AL-65AH	Hyundai Engineering	PT. DALLE ENERGY BATAM	8.8	65	2	INDONESIA	2009
28	CDH-132W	Hyundai Heavy Industries	Jubail Water & Power Company	9.0	132	3	BAHRAIN	2009
29	AL2-75H	Doosan Mecatec	Doosan Mecatec	9.0	75	2	CHINA	2009
30	AL2-160E	Lotte Confectionery Co.	Lotte Confectionery Co.	9.5	160	2	INDIA	2009
31	CDH-160W	FNC Trading	P.T. LG Electronics Indonesia	7.0	160	1	INDONESIA	2009
32	AL2-160AE	Lotte Confectionery Co.	Lotte Confectionery Co.	9.5	160	2	RUSSIA	2010
33	AL2-37AH	Samsung Engineering	TERMINAL EMERSON & DELL DE C.Y	9.0	37	2	MEXICO	2010
34	CDH2-180AE	Lotte E&C	Qatrana Electric Power Co.	10.5	180	2	JORDAN	2010
35	CDH-150WE	Hyundai Heavy Industries	Ministry of Electric&Water Co.	9.5	150	3	KUWAIT	2010
36	CDH-150WE	Hyundai Heavy Industries	Ministry of Electric&Water Co.	9.5	150	3	KUWAIT	2010
37	AL2-132H	Hyundai Engineering	PVTEX Petrochemical	9.0	132	1	VIETNAM	2010
38	AL2-320H	STS Semiconductor	STS Semiconductor	9.0	320	2	PHILIPPINES	2010
39	AL2-45AH	Hyundai Engineering	SONATRACH Spa	9.0	45	1	ALGERIA	2010
40	AL2-110H	POSCO E&C	Kallpa Generacion S.A	8.8	110	2	PERU	2011
41	AL2-132AH	Hyundai Engineering	BINH MINH COMPANY	8.5	132	2	VIETNAM	2011

NO.	MODEL	CONTRACT	OWNER	PRESS (barg)	POWER (Kw)	Q'TY	COUNTRY	DELIVERY
42	AL2-75A	I MARKET KOREA	SAMSUNG Electric	7.0	75	2	PHILIPPINES	2011
43	CDH-180E	GS E&C	Al Swadi Power Company Soc	10.0	180	2	OMAN	2011
44	CDH-180E	GS E&C	Al Swadi Power Company Soc	10.0	180	2	OMAN	2011
45	AL2-90AH	Doosan Heavy Industries	SALINE WATER CONVERSION CO	9.0	90	2	SAUDIARABIA	2011
46	CDH-180W	Hanwha E&C	Power and Water Utility Company	10.5	180	6	SAUDIARABIA	2011
47	AL2-75AH	PANGRIM CO.	PANGRIM CO.	9.0	75	1	VIETNAM	2011
48	AL2-150H	Daewoo Engineering	PT MERAK	8.8	150	4	INDONESIA	2011
49	AL2-110H	POSCO E&C	OPC Rotem	8.8	110	2	ISRAEL	2011
50	FEH-530HA	IM ELECTRONICS	IM ELECTRONICS	9.0	45	1	PHILIPPINES	2011
51	FEH-530HA	IM ELECTRONICS	IM ELECTRONICS	9.0	45	1	PHILIPPINES	2012
52	GRH2-100W	Samsung Engineering	MINISTRY OF WORKS	8.5	75	3	IRAQ	2012
53	CDH2-55AH	GS E&C	Abu Dhabi Oil Refining Company	8.5	55	2	UAE	2012
54	CDH2-75AH	GS E&C	Abu Dhabi Oil Refining Company	8.5	75	2	UAE	2012
55	CDH2-55AH	GS E&C	Abu Dhabi Oil Refining Company	8.5	55	2	UAE	2013
56	CDH2-90AH	GS E&C	Abu Dhabi Oil Refining Company	8.5	90	2	UAE	2013
57	CDH2-132AH	GS E&C	Abu Dhabi Oil Refining Company	8.5	132	2	UAE	2013
58	AL2-110H	Hyundai E&C	Heavy Construction Company of Bangladesh Ltd	8.8	110	3	BANGLADESH	2013
59	AL2-320H	POSCO E&C	POSCO-Maharashtra Co.Ltd	9.0	320	2	INDIA	2013
60	AL2-55AH	PT. YUCOM	PT. YUCOM	9.0	55	1	INDONESIA	2013
61	AL2-90AH	UI TRADING	GKD	9.0	90	1	UZBEKISTAN	2013
62	AL2-55AH	Hyundai Engineering	Ministry of Electricity, IRAQ	9.0	55	4	IRAQ	2013
63	AL2-90AH	H & C Co.,Ltd.	H & C Co.,Ltd.	9.0	90	4	PHILIPPINES	2013
64	AL2-220H	POSCO E&C	PT. KRAKATAU POSCO POWER	7.5	220	3	INDONESIA	2013
65	AL2-55AH	Hyundai Engineering	Gas Transmission Employer Ltd.	9.0	55	4	IRAQ	2013
66	CDH2-132W	KOBE STEEL, Ltd.	KOBE STEEL, Ltd.,	7.0	132	1	JAPAN	2013
67	FEH-530HA	IM CORPORATION	IM CORPORATION	9.0	45	1	PHILIPPINES	2013
68	AL2-75AH	IM CORPORATION	IM CORPORATION	9.0	75	2	PHILIPPINES	2013
69	CDH2-75H	YEREVAN THERMAL POWER PLANT	YEREVAN THERMAL POWER PLANT	9.5	75	1	ARMENIA	2013
70	CDH2-220AE	Hyundai Engineering	Polysilicon Technology	9.5	220	2	SAUDIARABIA	2013
71	AL2-55AH	Hyundai Engineering	Gas Transmission Company Limited	9.0	55	4	BANGLADESH	2013
72	AL2-65AH	STI	Polysilicon Technology	9.0	65	1	SAUDIARABIA	2013
73	AL2-55A	ILSIN PLANTEC	CJ Cheiljedang	7.0	55	1	MALAYSIA	2013
74	AL2-150AH	OPTIS	Optis Philippines, INC	9.0	150	2	PHILIPPINES	2013
75	CDH2-45AH	Hyundai Heavy Industries	Tihama Power Generation Co., Ltd	9.0	45	2	SAUDIARABIA	2013
76	CDH2-45AH	Hyundai Heavy Industries	Tihama Power Generation Co., Ltd	9.0	45	2	SAUDIARABIA	2013
77	CDH2-45AH	Hyundai Heavy Industries	Tihama Power Generation Co., Ltd	9.0	45	2	SAUDIARABIA	2013
78	CDH2-520E	Hyundai Engineering	Termotasajero S.A.	10.5	520	1	COLOMBIA	2014
79	AL2-75H	Hyundai Engineering	Ashgagan Power Station Company	8.8	75	2	BANGLADESH	2014
80	AL2-150AH	Samsung Engineering	InterGen	8.0	150	2	MEXICO	2014
81	CDH2-385E	POSCO E&C	CCR PJT	10.0	385	5	CHILE	2014
82	AL2-75AH	NAMUGA	NAMUGA	9.0	75	3	VIETNAM	2014
83	AL2-110AH	Hyundai E&C	UPON PJT	8.8	110	2	URUGUAY	2014
84	AL2-270H	POSCO E&C	CSP GPP	7.5	270	3	BRAZIL	2014
85	AL-150H	KEPCO	BARKA NUCLEAR POWER PLANT	9.0	150	4	UAE	2014

NO.	MODEL	CONTRACT	OWNER	PRESS (barg)	POWER (Kw)	Q'TY	COUNTRY	DELIVERY
86	AL2-75H	POSCO E&C	CSP GTP	9.0	75	2	BRAZIL	2014
87	AL2-90AH	POSCO PLANTEC	CSP CL	8.0	90	2	BRAZIL	2014
88	AL2-132AH	POSCO PLANTEC	CSP	8.0	132	3	BRAZIL	2014
89	AL2-110AH	Hyundai Engineering	AIN ARNAT	8.8	110	2	ALGERIA	2014
90	AL2-150H	Daelim Industrial	SM200	8.8	150	3	PHILIPPINES	2014
91	CDH2-410E	Samsung Engineering	YFFB	10.0	410	1	BOLIVIA	2014
92	CDH2-245H	Hyundai Heavy Industries	Az-Zour North IWPP	9.0	245	3	KUWAIT	2014
93	AL2-55AH	DAEWOO E&C	JRTR PJT	9.0	55	3	JORDAN	2014
94	AL2-75AH	MIRAE CONSTRUCTION	MIRAE CONSTRUCTION	9.0	75	3	VIETNAM	2014
95	AL2-55A	HYUNDAI ROTRM	NISSAN THAI	7.0	55	1	THAILAND	2014
96	AL2-220	Daelim Industrial	PAGBILAO PJT	7.2	220	1	PHILIPPINES	2015
97	CDH2-110AH	Doosan Heavy Industries	YANBU3 PJT / SWCC	9.1	110	2	SAUDIARABIA	2015
98	AL2-75AH	Samsung Engineering	KELAR PJT	10.0	75	3	CHILE	2015
99	AL2-75AH	NAMUGA	NAMUGA	9.0	75	2	VIETNAM	2015
100	AL-150H	KEPCO	BARKA NUCLEAR POWER PLANT	9.0	150	4	UAE	2015
101	AL2-75A	CJ CheilJedang Corp.	CJ CheilJedang Corp.	7.0	75	1	MALAYSIA	2015
102	AL2-75AH	NAMUGA	NAMUGA	9.0	75	3	VIETNAM	2015
103	AL2-110H	Daelim Industrial	PAGBILAO PJT	8.0	110	2	PHILIPPINES	2015
104	CDH2-185E	Hundai Engineering	TVEP	10.0	185	4	PHILIPPINES	2016
105	CDH2-600E	Hundai Engineering	TVEP	10.0	600	2	PHILIPPINES	2016
106	AL2-320E	Hundai Engineering	TVEP	10.0	320	2	PHILIPPINES	2016
107	AL2-75AH	H&C Engineering	-	9.0	75	2	PHILIPPINES	2016
108	AL2-55H	KET	-	8.0	55	2	FIJI	2016
109	CDH2-185AH	SK E&C	-	9.1	185	3	CHILE	2016
110	AL-150H	KEPCO	BARKA NUCLEAR POWER PLANT	9.0	150	4	UAE	2016
111	AL2-150AH	Crucialtec Co.,Ltd.	Crucialtec Co.,Ltd.	9.0	150	2	VIETNAM	2016
112	AL2-75AH	Bangjoo Co.,Ltd.	Bangjoo Co.,Ltd.	9.0	75	2	VIETNAM	2016
113	AL2-75	PT.YUCOM	-	7.0	75	2	INDONESIA	2017
114	AL-150H	KEPCO	BARKA NUCLEAR POWER PLANT	9.0	150	4	UAE	2017
115	AL2-320E	Hyundai Engineering	KALSEL-I	9.0	320	3	INDONESIA	2017
116	AL2-75AH	NAMUGA	NAMUGA	9.0	75	3	VIETNAM	2017
117	AL2-270H	LOTTE E&C	-	9.7	270	1	MALAYSIA	2017
118	CDH2-240AH	POSCO E&C	PCN	8.6	240	2	PANAMA	2017
119	AL2-75H	에어라인	-	9.0	75	2	VIETNAM	2017
120	AL2-150AH	대덕GDS	대덕 GDS	9.0	150	3	VIETNAM	2018
121	CDH2-150EX	Hyundai Engineering	KALSELTENG-II	10.5	150	3	INDONESIA	2018
122	CDH2-185EX	Hyundai Engineering	KALSELTENG-II	10.5	185	3	INDONESIA	2018
123	CDH2-110E	Hyundai Engineering	UTCC	10.5	110	2	UZBEKISTAN	2018
124	AL2-37AH	Glotec Korea	LPG Tank Farm	8.0	37	2	GHANA	2019

TOTAL : 284 SETS

## 4. 공장 개요

●회사명 : 한신기계공업(주)

●대표 : 최 영민

●설립 년도 : 1969년 9월

●주요 생산품 : 공기압축기

●업종 : 제조, 도매, 서비스

●본사 및 공장

✓주소 : 경기도 안산시 단원구 신길동 1122-6 (반월공단 14-4)

✓Tel : 82-31-493-8855 Fax : 82-31-493-6108~9

✓홈페이지 : [www.hanshin.co.kr](http://www.hanshin.co.kr) E-mail :

[hanshin@hanshin.co.kr](mailto:hanshin@hanshin.co.kr)

# 4. 공장 개요

## ●중국 공장

✓주소 : 중국 산둥성 청도 교주시 교북진공업원

✓Tel : 86-532-8324-2345~7 Fax : 86-532-8324-2348

✓E-mail : [skr39520@gmail.com](mailto:skr39520@gmail.com) 직원 : 31

## ●상해 대리점

✓주소 : 중국 상해시 만행구 오적로 288-5호

✓Tel : 86-21-3980-7391~2 Fax : 86-21-3980-7390

✓E-mail : [fnseeker@hanmail.net](mailto:fnseeker@hanmail.net)

●주요 거래 은행 : IBK 기업은행 (반월서지점)

●매출 총액(2019년 말 기준) : 508억원

●당기 순이익(2019년 말 기준) : 18억원

●총자산 : 952억 / 자본금 : 162억

# 5. 종업원 현황

회사명	(한글) 한신기계공업주식회사										
	(漢文) 韓信機械工業株式會社										
	(ENGLISH) HANSHIN MACHINERY CO., LTD.										
주소	(425-839) 경기도 안산시 단원구 신길동 1122-6					TEL : (031) 491-3911					
						FAX : (031) 491-3916					
업종	제조, 도매, 서비스			설립일자	1976.11.23						
주거래은행	기업은행 반월서지점			직원 현황	사무	43명	기술	28명	기능	24명	
공장	대지	3,600평	건물		1,428평	간접	59명	직접	36명	총인원	
매출액	18년	517억	19년		508억	남자	80명	여자	15명	95명	
총자산	952억	자본금	162억	주 생산 품 목	공기 압축기						

# 6. 사업자 등록증



## 사업자 등록증 (법인사업자)

등록번호 : 134-81-03309

법인명(단체명) : 한신기계공업(주)

대표자 : 최영민

개업연월일 : 1976년 11월 23일 법인등록번호 : 130111-0010346

사업장소재지 : 경기도 안산시 단원구 해봉로330번길 23(신길동)

본점소재지 : 경기도 안산시 단원구 해봉로330번길 23(신길동)

사업의종류 : 업태 제조업 종목 기계류 항공기발달전자, 변압기, 발전관련장비

발급사유 : 훼손



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2021년 01월 25일

안산세무서장



# 7. 공장등록증명원

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립관리시스템([www.factoryon.go.kr](http://www.factoryon.go.kr)) 에서도 신청할 수 있습니다.

## 공장등록증명서

※ 바탕색이 어두운 난문 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (일록)

접수번호	접수일	처리기간	측시
신청인	회사명 한신기계공업(주)	전화번호 031-491-3911	
	대표자 성명 최영민	생년월일(법인등록번호) 130111-0010346	
	대표자 주소(법인 소재지)    경기도 안산시 단원구 해봉로330번길 23, 반월산단 14블럭 4동 4층 (신길동)		
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 안산시 단원구 해봉로330번길 23, 반월산단 14블럭 4동 4층 (신길동)	공장용지	자기 v   임대
	지번 : 경기도 안산시 단원구 신길동 1122-6 번지 반월산단 14블럭 4동 4층	공장 등록일	사업 시작일
	1994-11-01	1976-11-23	종업원 수 남 : 84    여 : 11
	공장의 업종 (분류번호) 기계 펌프 및 압축기 제조업 (29132)	공장 부지 면적(m <sup>2</sup> ) 11,921.3    m <sup>2</sup>	제조 시설 면적(m <sup>2</sup> ) 4,966.12    m <sup>2</sup>

등록 조건

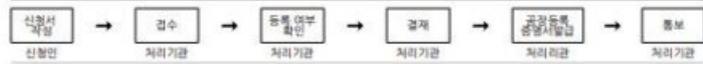
등록변경·증설등 기계사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)    공장관리번호    570810103731000  
 [등록변경] 2008-06-16  
 사유: 업종변경(29122→29123), 신번호(29132)로 변경

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙, 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.  
 2021년 03월 12일  
 신청인    최성민    (서명 또는 인)

한국산업단지공단    귀하

첨부서류    영    등    수수료  
 시·군·구의 조례에서 정하는 수수료 또는 관  
 리기관이 정하는 수수료

### 처리 절차



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.  
 2021년 03월 12일

한국산업단지공단



210mm×297mm(복합지 80g/㎡)



# 9. 제조 설비 현황

NO.	설비명	모델명	규격	제조업체
1	MACHINING CENTER(1호기)	BMC-63	450x400x350	대우중공업
2	MACHINING CENTER(2호기)	BMC-63	450x400x350	대우중공업
3	MACHINING CENTER	KM40HA	450x400x350	기아중공업
4	VERTICAL TYPE HONING MACHINE	KDH-460V	φ120xS440	국제다이아몬드
5	TURRET LATHE	HTL-38 EA	φ250x6축	HORI
6	TAPPING & DRILLING MACHINE	KRT-340	φ13x420xT6	KIRA
7	TURTET LATHE	TB-8T	φ226x6축	TUKASA
8	UPRIGHT DRILLING MACHINE	YD3-94CT	φ50x940xMT4	YOSHEDA
9	HACK SAWING MACHINE	SM-250	φ250x100~150	MURAHASHI
10	PRICISION ENGINE LATHE	WL435*1000	φ435x1000L	화천기공사
11	BED TYPE UNIVERSAL MILLING M/C	3UM	1000Lx420Wx400H	NGATA
12	UPRIGHT & TAPPING MACHINE	DUA540	φ50x540xMT4	동양정기
13	BORING MACHINE	KSU-3C	φ90x180L	KIRA
14	RADIAL DRILLING MACHINE	COR-1500	φ60x1525xMT5	정공사
15	VERTICAL HONING MACHINE	DH-B6	φ50~φ210xS600	FUJI HONING
16	HIGH SPEED PRICISION LATHE	LS540*800	φ540x850L	동양기계공업
17	BED TYPE MILLING M/C	KMB-U-3	900Lx630Wx630H	기흥기계제작소
18	MULTI DRILL & TAPPING MACHINE	SD-II	φ5~φ11x8축	현대자동차
19	MULTI DRILL & TAPPING MACHINE	HBM-350		한남산업
20	SHOT BLASTING MACHINE	SHBM-3B		삼원복수기계
21	열풍자동전조기	DW-100		대진산업공업사
22	CNC LATHE	PUMA-8S		대우중공업
23	CNC LATHE	PUMA-10S		대우중공업
24	BEARING HEATER(조립1반)			원신양행
25	BEARING HEATER(조립3반)			원신양행
26	BEARING HEATER(수리반)			원신양행
27	SPECIAL BORING MACHINE	SK-SBM	φ90x190L	신강ENG
28	BENCH형 UNIVERSAL드릴 및 태핑머신	NBT G420	φ25x420xMT3	(주)남북
29	도장 BOOTH		습식	일산기계
30	도장 BOOTH		건식	영산테크노
31	MULTI-SPINDLE DRILLING MACHINE	HSM-220		한남중공업
32	PIPE MACHINE (조립2반)	80ADX		로렉스
33	PIPE MACHINE (조립3반)	80ADX		로렉스
34	아크용접기 (조립2반)	ACE240		산일전기
35	아크용접기 (조립3반)			현대용접기
36	알곤용접기 (조립3반)	SA-500		강원용접기
37	BODY 단면 시험반 (1호기)			한신기계공업
38	BODY 단면 시험반 (2호기)			한신기계공업
39	BODY 단면 시험반 (3호기)			한신기계공업

# 10. 검사 장비 내역

NO.	장비명	관리번호	기기번호	정밀도	규격	
					측정규격	단위
1	포인트 마이크로미터	HI-QA-0501	7029762			mm
2	스콜라인 마이크로미터	HI-QA-0601	6259829		50~75	mm
3	높이 게이지	HI-QA-0701	249535	7등급	0~300	mm
4	디지털 높이 게이지	HI-QA-0702	9031314	정밀계기	0~600	mm
5	깊이 마이크로미터	HI-QA-0801	601759		0~25	mm
6	투영기	HI-QA-1001	7363	정밀계기	0~25	mm
7	디지털 카운터	HI-QA-1002	72690NZ			
8	디지털 카운터	HI-QA-1003	72691NZ			
9	나사 클램프 게이지	HI-QA-2017	KH8902		M5P0.8	
10	와이어 게이지	HI-QA-2101	W12	일반계기	0.25~8.03	
11	피치 게이지	HI-QA-2201	137		4~6	
12	레이더스 게이지	HI-QA-2301	178MA			
13	레이더스 게이지	HI-QA-2302	272MB		5.5~8.0	
14	플래트 게이지	HI-QA-2401	100MX	정밀계기	0.03~1	mm
15	올리칼 콤팩트	HI-QA-2501	158-119	표준기	060	mm
16	올리칼 파라벨	HI-QA-2502	157-903	표준기	4*012	mm
17	주철 경반	HI-QA-2603		6등급	2*3	M
18	석 경반	HI-QA-2601	821196		650*450	mm
19	석 경반	HI-QA-2602	900301		1000*1500	
20	높이 마이크로미터	HI-QA-2701	30347	표준기	300	mm
21	라이저 볼록	HI-QA-2801	17734	5등급	310	mm
22	편심 측정기	HI-QA-2901				
23	각도 측정기	HI-QA-3202	B12	정밀계기	0+180°	Degree
24	각도 측정기	HI-QA-3201	187-901		0+360°	Degree
25	수준기	HI-QA-3301	8956		200~0.05	mm
26	만능 재료 시험기	H2-QA-0101	KDU8707~4	일반계기	30	TON
27	코크웰 경도기	H2-QA-0201	307-183	SREH-100		
28	브리넬 경도 시험기	H2-QA-0202	4596		25	X
29	저시 소음계	H3-QA-0201	SK0146	일반계기	30~120	dB
30	진동계	H3-QA-0301	9038699		5~1500	μm
31	회전 속도계	H3-QA-0401	HT-4100	정밀계기		RPM
32	디지털 클램프미터	H4-QA-0101	532991	일반계기	0~7500	V
33	교류 전압계	H4-QA-0201	810002	6등급	0~300	V
34	교류 전압계	H4-QA-0202	828047		0~750	V
35	교류 전압계	H4-QA-0203	410082		0~750	V

NO.	장비명	관리번호	기기번호	정밀도	규격	
					측정규격	단위
36	교류 전압계	H4-QA-0204	B11008		0~300	V
37	교류 전류계	H4-QA-0301	828043		0~50	A
38	교류 전류계	H4-QA-0303	818010		0~5	A
39	교류 전류계	H4-QA-0304	B11009		0~5	A
40	교류 전류계	H4-QA-0305	326002		0~100	A
41	교류 전류계	H4-QA-0306	326003			
42	교류 전류계	H4-QA-0307	326001			
43	교류 전류계	H4-QA-0401	728033		0~1200	W
44	절력계	H4-QA-0501	323008		0~120	W
45	역률계	H4-QA-0601	422002		+0.5~1	
46	성능 시험반	H4-QA-0801	-			
47	전압 조정기	H4-QA-0701	836141	7등급	0~260	V
48	내전압 시험기	H4-QA-1001	112-11	7등급	0~3000	V
49	표면 온도계	H5-QA-0201	71JU0207			℃
50	기압계	H5-QA-0301	37060		936~1060	kgf/cm <sup>2</sup>
51	압력계	H5-QA-0401			0~20	kgf/cm <sup>2</sup>
52	압력계	H5-QA-0402			0~20	kgf/cm <sup>2</sup>
53	유량계	H6-QA-0501	3737	7등급	100~1000	Nl/min
54	유량계	H6-QA-0502	3540		100~1000	Nl/min
55	유량계	H6-QA-0503	TA35933		60~300	Nl/min
56	유량계	H6-QA-0504	TA35931		200~1000	Nl/min
57	유량계	H6-QA-0505	TA35930		600~3000	Nl/min
58	V-볼록	H7-QA-0104	KMV-12513		150*2	EA
59	V-X볼록	H7-QA-0106			250	
60	충진식 표면 거칠기	H7-QA-0201	72189		0.3~100	μm
61	충진식 표면 거칠기	H7-QA-0202	720092		~	μm
62	표면 거칠기 시판	H7-QA-0301	JIS0801		0.4~25	S
63	표면 거칠기 시판	H7-QA-0302			0.8~100	S
64	표면 거칠기 시판	H7-QA-0303		일반계기	18~400	S
65	토크 렌치	H7-QA-0401	D1586	정밀계기	200	Kgf/m
66	피막두께 측정기	H7-QA-0601	9425		0~1000	μm
67	캘리퍼계	H7-QA-0801	36504		20~300	μm
68	초시계	H7-QA-0901	-	일반계기	0~1	Hr
69	분속 측정기	H7-QA-1001	-	일반계기		
70	기록계	H7-QA-1101	-			

NO.	장비명	관리번호	기기번호	정밀도	규격	
					측정규격	단위
71	클램프 미터	H4-AS-0101	3282	일반계기	100~1000	A
72	클램프 미터	H4-AS-0102	3281		100~1000	A
73	클램프 미터	H4-AS-0103	440D	일반계기	100~1000	A
74	RPM METER	H3-AI-0101	HT-4100			RPM
75	클램프 미터	H4-AI-0101	3281		100~1000	A
76	초시계	H7-AI-0101	HS-20			SEC
77	클램프 미터	H4-A2-0101	1138089		100~1000	A
78	절연저항 측정기	H4-QA-0801				Ω
79	표면 온도계	H5-A2-0101	71JU0337			℃
80	장력 측정기	H7-A2-0101	BFM3465			Hr
81	바니어 캘리퍼스	H1-A3-0101	42761		200	mm
82	다익알 게이지	H1-A3-0201	6,757E+11	정밀계기	0,01	mm
83	다익알 게이지	H1-A3-0202	6904C2	정밀계기	0,01	mm
84	RPM METER	H3-AS-0101	HT-4100	일반계기		mm
85	클램프 미터	H4-A3-0101	1034862		100~1000	A
86	토크 렌치	H7-A3-0101	098642J	정밀계기	1800QL	
87	테스트 인디케이터	H1-W0-1001	45H220	정밀계기	0,01	mm
88	테스트 인디케이터	H1-W0-1002	35F157	정밀계기	0,01	mm
89	R 게이지	H1-W0-0601	1MB	일반계기	7.5~15	mm
90	R 게이지	H1-W0-0602	1MC	일반계기	15.5~25	mm
91	드립 포인트 게이지	H1-W0-0701	-	일반계기	30~450	mm
92	드립 포인트 게이지	H1-W0-0702	-	일반계기	30~450	mm
93	피치 게이지	H1-W0-0801	-	일반계기		mm
94	하이저 게이지	H1-W0-0901	-	일반계기	600	mm
95	진동계	H3-QA-0102	197258	일반계기		
96	클램프 미터	H4-AS-0104	-	일반계기		
97	표면 온도계	H4-AS-0201	-	일반계기		
98	표면 온도계	H4-AS-0202	-	일반계기		
99	하이저 게이지	H1-W0-0902	-	일반계기	300	
100	클램프 미터	H4-AS-0104	-	일반계기	600V 1000A	
101	클램프 미터	H4-AS-0105	-	일반계기	600V 1000A	
102	미압계		22750	일반계기	500mmHg	

**감사합니다.**