

# The Way to Future



#### 철서공장

경남 함안군 칠서면 대치리 282-1 칠서지방산업단지  
TEL:055-589-7800 FAX:-055-589-7810  
E-MAIL : sycw6981@hanmail.net

#### 중국공장

96-2, HONGFU ST, FUSHAN, YANTAI CITY, CHINA  
TEL:86-535-6302750 FAX:86-535-6302753  
www.hi-seyang.com  
E-MAIL : ytseyang@hotmail.com



# The Way to Future



#### 철서공장

경남 함안군 칠서면 대치리 282-1 칠서지방산업단지  
TEL:055-589-7800 FAX:-055-589-7810  
E-MAIL : sycw6981@hanmail.net

#### 중국공장

96-2, HONGFU ST, FUSHAN, YANTAI CITY, CHINA  
TEL:86-535-6302750 FAX:86-535-6302753  
www.hi-seyang.com  
E-MAIL : ytseyang@hotmail.com



# Challenge & Response

도전을 두려워하지 않는 발걸음을 걸어왔습니다.  
인류의 행복한 미래는 우리가 만들어가야하는 당위성입니다.  
더 큰 가치를 향한 끊임없는 도전,  
그 속에 미래를 향한 해법을 찾습니다.



> 중국연태공장



## Contents

Vision 04 | Message 05 | History 06 | Business 07 | Quality Assurance 14 | 공사실적 15 | 보유장비 16

# Vision

세양은 시장환경의 급격한 변화속에서도 흔들리지 않고  
 사업부문별로 근원적 차별화를 통해 시장 리더십을 강화하며  
 지속적인 성장을 이끌어갈  
 미래 동력 사업 발굴 및 육성에 힘쓰고 있습니다.

## Global Competitive Power

선택과 집중을  
 통한  
 신성장 동력 발굴

[&+] 창조적 공존을 통한 가치신장  
 기술에 의한 세계도전  
 선택과 집중을 통한 성장동력 개발  
 Global Network 최적화 구현  
 C&D(Connector & Development)강화  
 (외부기술과 아이디어를 활용 그 결과를 내부 R&D 역량과 결합)

50%  
 매출액 증대

Small But  
 Strong,  
 Company

기술을 넘어 감성으로 (1X1=∞)  
 핵심가치와 행동규범 문화 정착  
 중핵이 되는 인재육성  
 내·외부 고객사랑 실천  
 원칙과 기본에 충실

30%  
 생산성 향상

기동성을 창출하는  
 협력 네트워크 조성

구매경쟁력 = 기업의 경쟁력  
 원가 Control 능력 배가  
 원가 + 협력사의 경쟁력 확보  
 3불(불일치, 불균형, 불합리) 방지  
 [PIE]공장혁신을 통한 낭비배제

10%  
 경비 절감

[&+] 창조적 공존을  
 통한 가치창조

# Greeting



확고한 기술 경쟁력과 투철한 서비스 정신, 끊임없는 기술개발과 혁신으로 고객에게 더 큰 부가가치를  
 제공하며 고객의 열정과 함께 하겠습니다.

지난 20여 년간 수많은 역경 속에서도 위기를 기회삼아 내실 있는 성장을 거듭 해온 저희 세양정공은  
 이제 회사의 백년대계를 완성하는 그 첫걸음을 내딛고자 합니다.

언제나 그랬던 것처럼 열정과 도전 정신으로 변화와 혁신을 앞세우며, 새로이 다가온 시대에는 우리의  
 포부인 가치 창출하는 미래 지향적인 기업으로 실현해나가는 희망의 여정이 될 것 입니다.

기술 투자와 역량 있는 기업과의 통합을 통하여 더욱더 작지만 강력한 회사로 거듭나고자 하며, 21세기  
 중요요구사항인 친환경적인 제품을 비롯 고부가가치 첨단 제품 위주의 사업구조로의 혁신 활동을 전개  
 하여 고수익을 창출하고 있습니다.

세양정공의 미래상은 확실한 핵심 역량을 바탕으로 강력한 글로벌 경쟁력을 갖춘 기업 입니다. 우리 모  
 든 임직원들이 일치단결하여 첨단 정밀기기분야에 초일류 기업으로 도약해 나갈 것을 약속드립니다.

PRESIDENT YOO, BYUNG HYUN



# History

# Business



## 1991~2003

- 1991. 06. 01 세양엔지니어링 설립
- 1995. 10. 01 인천자가공장 취득 (인천 서구 석남동)
- 1996. 02. 02 (수)세양정공 법인전환, 대표이사 유병현 취임
- 1999. 11. 20 창원공장 설립 (제3표준화공장)
- 2000. 01. 05 자동조형기 CONTROL SYSTEM 개발
- 2001. 03. 01 창원공장 취득 및 본사 이전 (인천-창원)
- 05. 01 대우공작기계 (CT25, DP23 OEM생산개발)
- 2002. 03. 01 대우VERTICAL T/C용 SADDLE OEM생산개발
- 06. 01 대우머시닝 센터(AV430) 생산
- 07. 31 중기청 기술혁신과제 (2-SPINDLE MCT)개발
- 12. 19 중국공장 설립 (山東省烟台市福山高新区明炬街)
- 2003. 05. 18 중국신공장 착공 (山東省烟台市福山区鸿福街)
- 06. 17 ISO 9001(2000)인증취득

## 2004~2007

- 2004. 06. 29 중국신축공장 준공, 입주
- 07. 01 TURNING CENTER (PM300/L)OEM 생산개발
- 08. 01 대우 V-MCT CORE MACHINE 생산공급
- 09. 01 T/C SADDLE UNIT (CT30, PM24)자체개발
- 2005. 02. 01 창원3공장 (IT CORE, TABLE BED ASSY)입차기동
- 04. 10 중국공장 T/C SADDLE UNIT(CL215)개발
- 06. 01 TMX-2000/3000 Y-SLIDE개발
- 2006. 02. 15 중국공장, T/C SADDLE UNITE(CT30, PM24) 생산개발
- 06. 01 구매조건부 신제품개발 PUMA280시리즈 생산개발 (경제형중형MODULE TYPE TURNING CENTER)
- 07. 25 ISO 9001(2000)인증 갱신
- 11. 20 공작기계사업부문 공장이전 (창원2공장-웅남동44-5)
- 2007. 03. 27 에스와이티 법인설립
- 06. 01 대우조선연대공장 PBS 라인설비 공급
- 08. 01 삼성조선영성공장 PBS라인 수주
- 09. 03 에스와이티 신공장 착공 (함안군 칠서지방산업단지내)
- 11. 07 싱글 PPM품질인증획득

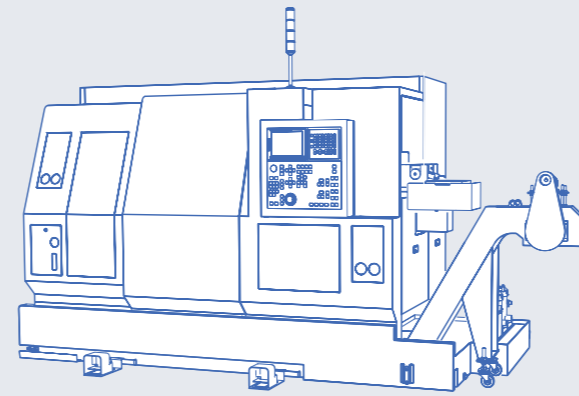
## 2008~

- 2008. 03. 17 경남 함안군 칠서공장 준공 (함안군 칠서지방산업단지내)
- 06. 30 현대중공업 인도공장 양두 BORING 공급
- 07. 31 대우조선산동공장 대형 C/R 17대 8중(100~250톤) & GANTRY CRANE 공급(17대)
- 08. 27 ISO 14001 인증취득(세양정공)
- 2008. 09. 25 TAPPING CENTER(DT360D, DT400) OEM 생산
- 싱글PPM 품질인증서 갱신
- 2008. 12. 22 싱글PPM 품질혁신표창 (지식경제부장관) 수상
- 2009. 04. 29 기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
- 2009. 05. 21 해외선급인증(DNV/LR)
- 2009. 06. 22 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 획득
- 2009. 06. 22 500만불 수출탑 수상
- 2009. 06. 22 연태세양정공 TAPPING CENTER CORE MC 생산
- 2010. 09. 20 VERTICAL MACHINING CENTER(VC430), OEM생산
- 2010. 09. 20 HATCH ML(대우조선) 가공용 5면가공기 개발 공급
- 2010. 10. 30 포스코특수강, 포스코건설 대형 CRANE(40대) 공급
- 2011. 06. 24 건설업등록증 취득
- 2011. 07. 25 (주)세양정공, (주)에스와이티 흡수 합병

# Machine Tools

## 공작기계

탁월한 기술과 경험을 바탕으로 우수제품을 공급하고 있으며, 효율적인 고객 대응프로세스를 구축해 신속 정확한 서비스를 제공하고 있습니다.

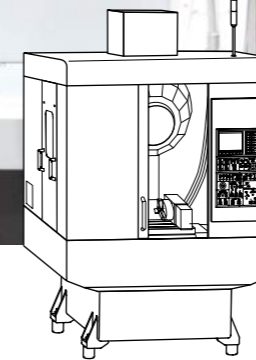


### NC MACHINES

- 터닝센터  
단순 선삭 가공부터 최첨단 복합 가공까지, 다양한 라인업을 제공
- 머시닝센터  
중절삭 가공부터 고정밀 금형가공까지 다양한 라인업의 수평/수직형 머시닝센터
- 2-SPINDL 형 머시닝센터
- SADDLE / TAILSTOCK UNIT
- SPECIAL MCT & LINE CENTER

### PORTABLE TYPE MACHINE

- PORTABLE TYPE BORING for Ship's Rudder Stock
- FLANGE PORTABLE BORING M/C
- PORTABLE FINE BORING M/C
- DEPLEX BORING M/C
- PORTABLE TYPE MILLING M/C



# better

최고의 기술로 한차원 높은 비전을 제시합니다.



# Crane

## 크레인

크레인은 옥외작업장, 선박 또는 공장내 지상에 설치되어 품질과 기술력을 인정받고 있습니다.

또한 연구 개발을 통해 제품의 품질 및 성능향상에 주력하고 있으며 FA SYSTEM, JIG & FIXTURE 등도 고객의 니즈에 맞는 제품으로 제조영역을 확대, 다양화하고 있습니다.



## CRANE

- OVER HEAD CRANE
- GANTRY CRANE
- SUSPANSION CRANE
- JIB CRANE

## FA SYSTEM

- FLEXIBLE TRANSFER LINE
- SPECIAL PURPOSE M/C
- GENTRY LOADER SYS.
- CONVEYOR SYSTEM(w/TURN OVER, ROLL OVER)

## JIG & FIXTURE

- MACHIN'G JIG & FIXTURE
- WELD'G & ASS'Y JIG



# bigger

고객의 needs에 더 큰 감동으로 보답합니다



# Shipbuilding



## 조선기자재

처리 작업과 동시에 절단 가공 부재를 사전에 마킹하여, 후공정 작업시 발생 할 수 있는 오작이나 결품부재 등을 방지하고 있으며, 현재의 작업현황을 회사와 고객이 모두 확인할 수 있는 시스템을 구축하여 고품질의 제품과 함께 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

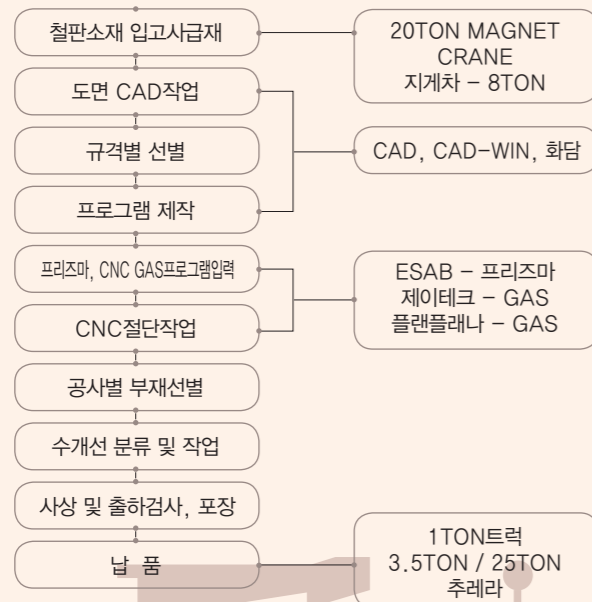


## 조선해양플랜트 / CASTING & 환경설비

- 조선설비 : PBS LINE, 데크크레인, 대형 O/H CRANE
- NC PLASMA & GAS CUTTING (후판)
- MOLDING MACHINE & LINE
- FURAN LINE
- 후처리 LINE
- 도장 및 집진설비



## 조선해양플랜트 생산공정



# higher

고객을 위해 최고의 가치를 창출하겠습니다





# Quality Assurance

고객만족을 최우선정책으로 합니다.  
이를 위해 품질관리시스템을 수립하여  
ISO 9001(KSA9001)의 인증을 획득하였습니다.



KS A9001, ISO9001, 싱글PPM의 모든 요건을 만족하는 품질시스템을 수립하여  
당 회사의 전사원은 이를 준수하고 실행토록 함으로서 전 조직의 유기적 통합과 일  
관련 목표를 달성토록 하는 것이 당 회사의 품질 방침입니다.

품질을 형성하는 과정에서 품질보증에 장애가 되는 요소를 사전에 발견하여 즉시  
조치토록 하며 생산 및 품질관리 조직사이에 발생하는 문제에 대하여 적절한 조치와  
이울러 적합함 품질 요건의 달성을 위해 대표이사가 최종 결정합니다.

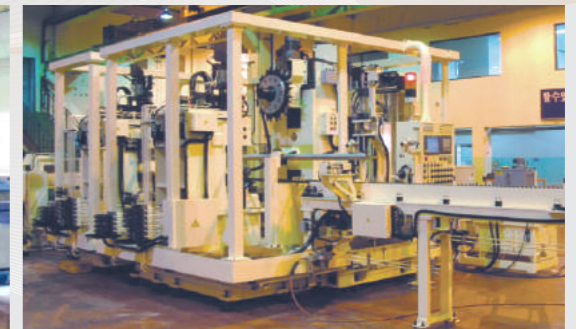


# Business Record

공사실적



> 현대중공업 인도공장 DUPLEX BORING M/C



> SGM 기준면 가공기



> 엔진 BLOCK 가공치구 및 이송용 설비



> 엔진 HEAD 가공치구 및 이송용 설비



> 엔진 대형 BLOCK 가공치구 및 이송용 설비



> STOCKER SYSTEM



> 엔진 TEST용 CART



> 굴삭기 상부 조립 LINE



> 굴삭기 BOOM 조립설비



> 굴삭기 용접 LINE 설비



> 굴삭기 도장 LINE 설비



> 철판아적장 GANTRY CRANE



> SHORT, LONG, RIGGING ZONE



> SHOT ROOM



> 도장설비



> 차량 회전용 POSITIONER



> ROLL & LIFTING JIG



> 삼성중공업 PBS LINE



> 대우해양조선 PBS LINE



> 대우신동크레인



> V/V SEAT & RING 조립기



> BOGIE FRAME 취부 JIG

# Equipment

## 기계장치(제조설비)

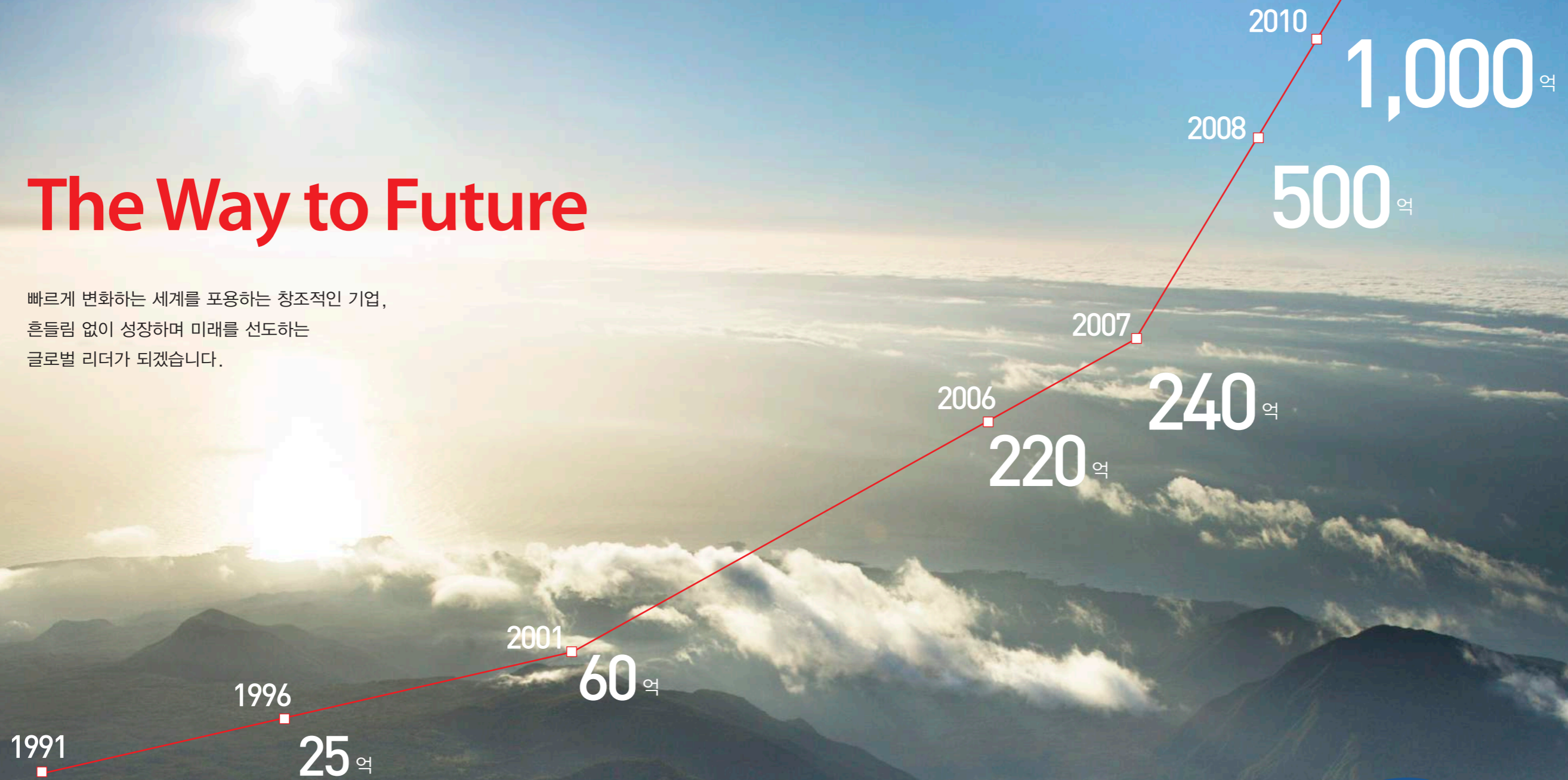
| 순번 | 품명                           | 규격                        | MAKER        | 수량 |
|----|------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| 1  | 5-FACE MILLING M/C(5명가공기)    | HF-3M/6M                  | SNK/오쿠마      | 2  |
| 2  | GUIDE WAY GRINDING M/C       | 1500W x 6000L             | WALDRICH     | 1  |
| 3  | DOUBLE COLUMN GRINDING M/C   | 2200W x 6360L             | SUMITOMO     | 1  |
| 4  | CNC FLOOR BORING M/C         | 8555W x 23650L            | MITSUBISHI   | 1  |
| 5  | CNC BORING M/C               | DA-130NB                  | DAEWOO       | 1  |
| 6  | SURFACE GRINDING M/C         | H-6018(TABLE 800 x 1500)  | KOYO         | 2  |
| 7  | SURFACE GRINDING M/C         | KPL-615(TABLE 800 x 3000) | SUMITOMO     | 1  |
| 8  | HORIZONTAL MCT               | HR7A(TABLE 1300 x 1300)   | MITSUISEIKI  | 1  |
| 9  | RADIAL DRILLING M/C          | NRD-2000                  | NAMBOOK      | 1  |
| 10 | CNC PLASMA CUTTING M/C       | HXB-6000                  | ESAB         | 2  |
| 11 | CNC GAS CUTTING M/C          | RGA-610, PGA610           | 제이테크         | 2  |
| 12 | CONVENTIONAL MILLING M/C(#2) | #2호기                      | 대우/HWACHEON  | 4  |
| 13 | CONVENTIONAL LATHE           | HL580 x 1500G             | HWACHEON     | 1  |
| 14 | CONVENTIONAL LATHE           | 460 x 1500, 1000          | HWACHEON     | 2  |
| 15 | SAWING M/C(SY-800)           | 3100 x 2250               | NAMSEN       | 1  |
| 16 | PLANER(PK-80)                | 4600W x 4000L             | NIPPON KOKI  | 1  |
| 17 | MILLING(YD-800)              | 5700W x 4800L             | YONEDA       | 1  |
| 18 | ARC WELDER                   | IEW-250, 180              | KUKJE        | 20 |
| 19 | CO2 WELDER                   | DC5-50A                   | HANKUKWELDER | 20 |
| 20 | OVERHEAD CRANE(MAGNET)       | 20TON                     | 한국산업         | 3  |
| 21 | OVERHEAD CRANE               | 10/5TON                   | 한국산업         | 10 |
| 22 | SEMI GANTRY CRANE(MAGNET)    | 3TON/30TON                | 자가제작         | 4  |
| 23 | LINE MACHING CENTER          | ACE-L50S                  | 대우종합기계       | 3  |
| 24 | UNIVERSAL M/L & B/R          | 600P~200P                 | MAHO(독일)     | 4  |
| 25 | 전동지게차                        | 1TON(2), 3TON             | 대우/두산        | 3  |
| 26 | 디젤지게차                        | 3.5TON                    | 대우           | 1  |
| 27 | 항온항습설비                       | 30m x 15m                 | 주바테크         | 1  |
| 28 | 도장설비(대기배출시설)                 | 130평                      | 동진기계         | 1  |

## 시험측정장비

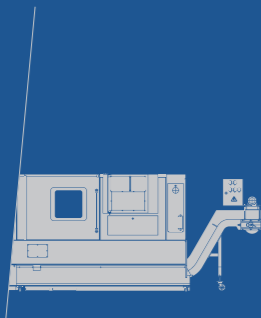
| 순번 | 품명                        | 규격                 | MAKER      | 수량 |
|----|---------------------------|--------------------|------------|----|
| 1  | 삼차원측정기                    | 1500 x 2200 x 1000 | 미국(브라운)    | 1  |
| 2  | DEPTH MICROMETER          | 0-300MM            | MITUTOYO   | 1  |
| 3  | PARALLEL JAW VERNIER CALI | 150MM              | MITUTOYO   | 1  |
| 4  | DIAL TEST INDICATOR       | 0.002 x 0.2mm      | MITUTOYO   | 1  |
| 5  | GROOVE MICROMETER         | 25-50MM            | MITUTOYO   | 1  |
| 6  | GROOVE MICROMETER         | 50-75MM            | MITUTOYO   | 1  |
| 7  | DEPTH MICROMETER          | 0-150MM            | STARRETT   | 1  |
| 8  | DIAL GAGE                 | 0-5                | CITIZEN    | 1  |
| 9  | DIAL TEST INDICATOR       | 0.002 x 0.28MM     | TECLOCK    | 1  |
| 10 | DIAL TEST INDICATOR       | 0.002 x 0.2        | MITUTOYO   | 1  |
| 11 | BENCH CENTER              | 300MM              | OBISHIKEIK | 1  |
| 12 | CYLINDRICAL SQUARE        | D100 x 300mm       | R.S.K      | 1  |
| 13 | V-BLOCK                   | 150 x 90 x 62      | UNISEIKI   | 1  |
| 14 | TUBULAR INSIDE MICROMETER | 50-1450MM/0.01     | MAUSER     | 1  |
| 15 | RISER BLOCK               | 600                | MITUTOYO   | 1  |
| 16 | CENTER DISTANCE GAGE      | 600MM              | C.MAHR     | 1  |
| 17 | PITCH GAGE                | 0.25-2.0MM         | MITUTOYO   | 1  |
| 18 | STEEL SQUARE              | 600 x 400MM        | R.S.K      | 1  |
| 19 | HEIGHT MICROMETER         | 0.002 x 310MM      | MITUTOYO   | 1  |
| 20 | RISER BLOCK               | 300MM              | MITUTOYO   | 1  |
| 21 | VERTICAL AUTOMATIC        | 700MM(817CI)       | CARL MAHR  | 1  |
| 22 | INSIDE MICROMETER         | 50-75MM            | MITUTOYO   | 1  |
| 23 | DIAL TEST INDICATOR       | 0.01 x 0.5mm       | MITUTOYO   | 1  |
| 24 | CYLINDER GAGE             | 10-18MM            | TAKACHINO  | 1  |
| 25 | VERNIER CALIPER           | 300MM              | MITUTOYO   | 1  |
| 26 | SCREW MICRO               | 0-25MM             | MITUTOYO   | 1  |
| 27 | TEST INDICATOR            | 0.01MM             | PEACOCK    | 1  |
| 28 | CYLINDER GAGE 외 81종       |                    |            |    |

# The Way to Future

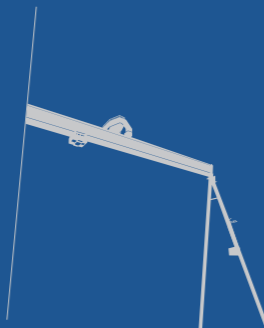
빠르게 변화하는 세계를 포용하는 창조적인 기업,  
흔들림 없이 성장하며 미래를 선도하는  
글로벌 리더가 되겠습니다.



> Machine Tools  
공작기계



> Crane  
크레인



> Shipbuilding  
조선기자재

