

THE BEST  
**PRODUCT**  
IS MADE BY  
THE BEST  
**MACHINE**



# 차별화된 기술로 상상 그 이상 사람을 위한 기술가치의 실현

(주)엘에스티는 꾸준한 발전과 성장으로  
대형기계 가공업체의 선두적인 자리를 차지하며  
조선선박엔진 부품 및 발전설비인 원자력, 수력,  
화력의 터빈 부품생산과 풍력발전부품으로 차별화된  
기술가치와 신뢰로 함께 하겠습니다.

## CONTENT

04 History  
06 Greeting

### MACHINE

10 Plano Miller & Boring Machine  
12 Boring Machine  
14 CNC Lathe  
  
16 Process

### PRODUCT

20 Shipbuilding @ Wind Power  
22 Machine Tools  
24 Wind Power  
26 Power Plant  
  
28 Research & Decelopment  
30 Quality Control



THE BEST  
PRODUCT

 **LST** Co.,Ltd.

THE BEST  
MACHINE

# History

- 01월 | 라스베가스 CES 전시회 참가 / 조달청 업체등록
- 02월 | 국방조달 업체등록
- 03월 | Biomass 연료 특허취득
- 04월 | 삼양플랜트 제관공장 설립 / 인도네시아에너지 법인 설립
- 07월 | 일본 ZE ENERGY사 협약체결
- 04월 | 두산중공업 우수업체 선정/발전용 저탄장 특허 취득
- 05월 | R&D센터 개소(수원시창업지원센터)/ POSCO PLANTEC 협약체결
- 07월 | 효성 굿스프링스 우수협력업체(명판수여)
- 09월 | Shin Nippon Machinery사 협약체결
- 11월 | Italy Sir Meccanica 협약체결 및 공식 총판 등록
- 12월 | IDeviceDisk 개발 완료

## 2014 2013 2012

- 05월 | Italy Tecnoterm사 협약체결 / 김해2공장 설립
- 11월 | 전국품질경진대회 대통령상 수상

- 10월 | ISO9001 인증 획득(삼양플랜트)
- 03월 | 두산중공업 우수업체 선정(삼양플랜트) 2008년도 공장이전(팔용동 제3표준공장 1-3)

- 01월 | ISO9001 인증 획득(삼양플랜트)
- 01월 | 삼양플랜트(주) 공장 증축
- 03월 | 두산엔진(주) 협력업체 인증패 수상
- 10월 | 2006년 두산중공업 우수업체 선정
- 12월 | 두산엔진(주) 일등품질상

## 2009 2008 2007 2006

- 10월 | 싱글PPM 품질인증(삼양플랜트)

- 01월 | 2007년도 두산중공업 우수업체 선정
- 02월 | 싱글PPM 품질인증(삼양공업사)
- 03월 | 한전원자력연료(주) 협력업체 등록
- 06월 | 삼양플랜트(주) 창업(함안군 칠서공단 내)

- 08월 | 삼성중공업(주) 협력업체 등록
- 01월 | 현대중공업(주) 협력업체 등록

## 1985 1987 1992 2000 2001

- 06월 | 삼양공업사 창업
- 01월 | 삼성중공업(주) 무검사 업체로 선정
- 07월 | 두산엔진(주) 협력업체 등록
- 01월 | (주)현대산기 협력업체 등록



- 02월 | ISO9001 2008 ver 갱신(3개사)
- 07월 | 삼양플랜트(주) 신규동 증축 및 삼양플랜트(주)합병(삼양플랜트)
- 10월 | 싱글PPM 품질인증(삼양플랜트(주))
- 11월 | ISO 14001:2004 인증취득

2010

- 06월 | 삼양플랜트(주) 창업

2005

2004

- 01월 | APML 선주업체 실사

- 01월 | 두산엔진(주) 품질인증 수상

2002

2003

- 01월 | 두산엔진(주) 세계최고 품질업체 선정
- 02월 | (주)포스코특수강 협력업체 등록

# WE HAVE BEEN KEEPING OUR REPUTATION

다년간의 축적된 기술이론 및 제조경험에 의해 고객에게 신뢰받는 업체로 그 위치를 지켜왔습니다.



CEO  
Message

## KOREA NO.1 GLOBAL TOP6

고객과 함께 성장하는  
(주)엘에스티입니다.

당사는 1985년 인재등용과 사회기여를 위해 삼양공업사란 이름으로 마산시 신포동에 창립하였습니다. 오늘에 이르기까지 많은 어려움도 있었지만 전 **사원들의 땀과 노력**으로 현재에 이르렀습니다.

초기에는 건설플랜트부품과 플랜트자동화설비 위주로 사업을 하였으나, 점차 제철설비와 발전설비를 제작 가공하게 되었으며, 현재는 **조선선박엔진 부품 및 발전설비인 원자력, 수력, 화력의 터빈부품**을 생산하고 있습니다. 또한 2010년부터는 **풍력발전부품** 개발에 동참하여 양산단계에 이르고 있습니다.

앞으로도 **사람의 창의적 능력을 존중하고 교육을 통하여 능력을 향상**시키며 **사회에서 존경받는 기업**으로 거듭나기 위하여 최선을 다할 것을 약속드립니다.

감사합니다.

대표이사 정 기 환



—  
PHILOSOPHY

최선을 다하며, 늘 새로워지기를 갈망하면서  
(주)엘에스티의 신뢰를 바탕으로,  
쉽없이 노력하고 있습니다.

—  
Vision

신뢰와 원칙  
Trust and Principles

신뢰와 원칙을 바탕으로 최선을 다하며, 새롭고 놀라운 기업으로 인식 되길 희망합니다.

고객의 가치  
Customer Value

항상 고민하고 노력하는 든든한 파트너로서의 위치를 지켜나가겠습니다.

—  
Mission

항상 감사하는 마음으로 고객의 소리에 귀 기울이며, 믿음직한 기업,  
사업에 공헌하는 기업으로 인식되길 희망합니다.

도전  
Comperive  
Advantage

실패를 두려워 하지않고,  
발상의 전환과 창조적인 혁신을 통하여,  
목표와 비전을 반드시 달성하겠다는  
정신적 신념과 실천적 행동

신뢰  
Trust  
Oriented

바른 행동으로 명예와 품위를 지키고,  
모든 일에 항상 정도를 추구하여,  
양심적 제품을 시장에서 평가받아  
고객에게 믿음과 만족감을 부여

소통  
Communication  
Based

서로의 다양성을 인정하고 존중하여,  
긴밀한 협력으로 원활하게 정보가 공유되어  
부서간 벽이 없는 조직이 구축됨으로써  
지식과 경험이 융합되는 과정





# THE BEST MACHINE

for the best  
product

발전설비, 풍력발전설비 및 조선기자재 전문  
초정밀 대형 가공회사입니다.  
최고의 가공장비를 보유하고 있으며, 철저한  
품질관리와 기술혁신으로 고객만족을  
최우선으로 하고 있습니다.  
항상 감사하는 마음으로 고객의 소리에  
귀 기울이며, 믿음직한 기업으로서  
최선을 다하겠습니다.

## 01 MACHINE

- 10 PLAN MILLER & BORING MACHINE
- 12 Boring Machine
- 14 CNC Lathe

# PLAN MILLER & BORING MACHINE

강력한 종절삭의 향상 및 고속 초정밀 절삭가공이 가능한 설비와 체계화된 프로세스는 생산성 향상은 물론 무결점 제품의 생산을 가능하게 하고 있습니다. 대형제품의 생산능력을 보유하고 있으며, 철저한 유지보수로 인해 한발 앞서 고객의 Needs를 충족시키고 있습니다.





### PLANO MILLER (V-PM)

Size	X:7500 Y:3200 Z:2700
Ton/Capa	70Ton
Acquisition	2006 Forest-Line, France



### PLANO MILLER (HF-5M)

Size	X:7500 Y:2800 Z:2500
Ton/Capa	60Ton
Acquisition	2016 현대중공업, 한국



### MAF RS150B FLOOR BORING

Size	X:8000 Y:3000 W:700 Z:700
Ton/Capa	60Ton
Acquisition	2006 Mitsubishi, Japan

### CNC BORING MACHINE( HB 130 )

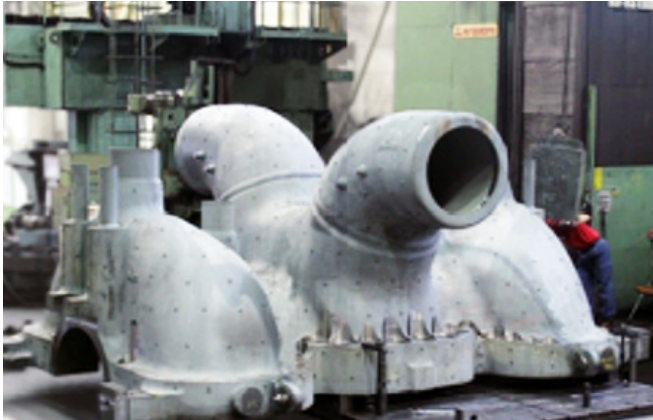
Size	X:3000 Y:2000 Z:700
Ton/Capa	30Ton
Acquisition	2014 한국정밀, 한국



# BORING MACHINE

강력한 종절삭의 향상 및 고속 초정밀 절삭가공이 가능한 설비와 체계화된 프로세스는 생산성 향상은 물론 무결점 제품의 생산을 가능하게 하고 있습니다. 대형제품의 생산능력을 보유하고 있으며, 철저한 유지보수로 인해 한발 앞서 고객의 Needs를 충족시키고 있습니다.





### MAF RS150B FLOOR BORING

Size	X:8000 Y:3000 W:700 Z:900
Ton/Capa	60Ton
Acquisition	2006 Mitsubishi, Japan

### 180T FLOOR BORING

Size	X:7500 Y:2700 Z:1500
Ton/Capa	40Ton
Acquisition	2005 Giddings & Lewis, U.S.A



### SKODA-W200HD FLOOR BORING

Size	X:6000 Y:3000 Z:2000
Ton/Capa	40Ton
Acquisition	2003 SKODA, Czech

### MAF 210/150A FLOOR BORING

Size	X:15000 Y:4000 W:700 Z:900
Ton/Capa	120Ton
Acquisition	2006 Mitsubishi, Japan



# CNC LATHE

고객이 요구하는 도면이 숙련된 기술자에 의해 정확한 가공지시 수치데이터로 작업합니다.

높은 고객 만족도를 자랑하며 지속적인 연구개발과 다양한 응용으로 여러가지 형태의 제품 개발이 이루어지고 있습니다.





### Φ5000 CNC T/N

Size	Swing:5200 Z:3050
Ton/Capa	60Ton
Acquisition	2008 QIQIHAR, CHINA

### VTC 20/25

형식	CNC VERTICAL BORING & TURNING MILL
모델	VTC 20/25
최대스윙	Ø2500
이송거리	X축 2900, Z축 1600
Ton/Capa	35TON
제작년도	2014 한국정밀 KOREA



### TUE 15

형식	CNC VERTICAL TURNING
모델	TUE 15
최대스윙	Φ 1750
이송거리	X축 1900, Z축 1000
Ton/Capa	10TON
제작년도	2014 미쓰비시 JAPAN

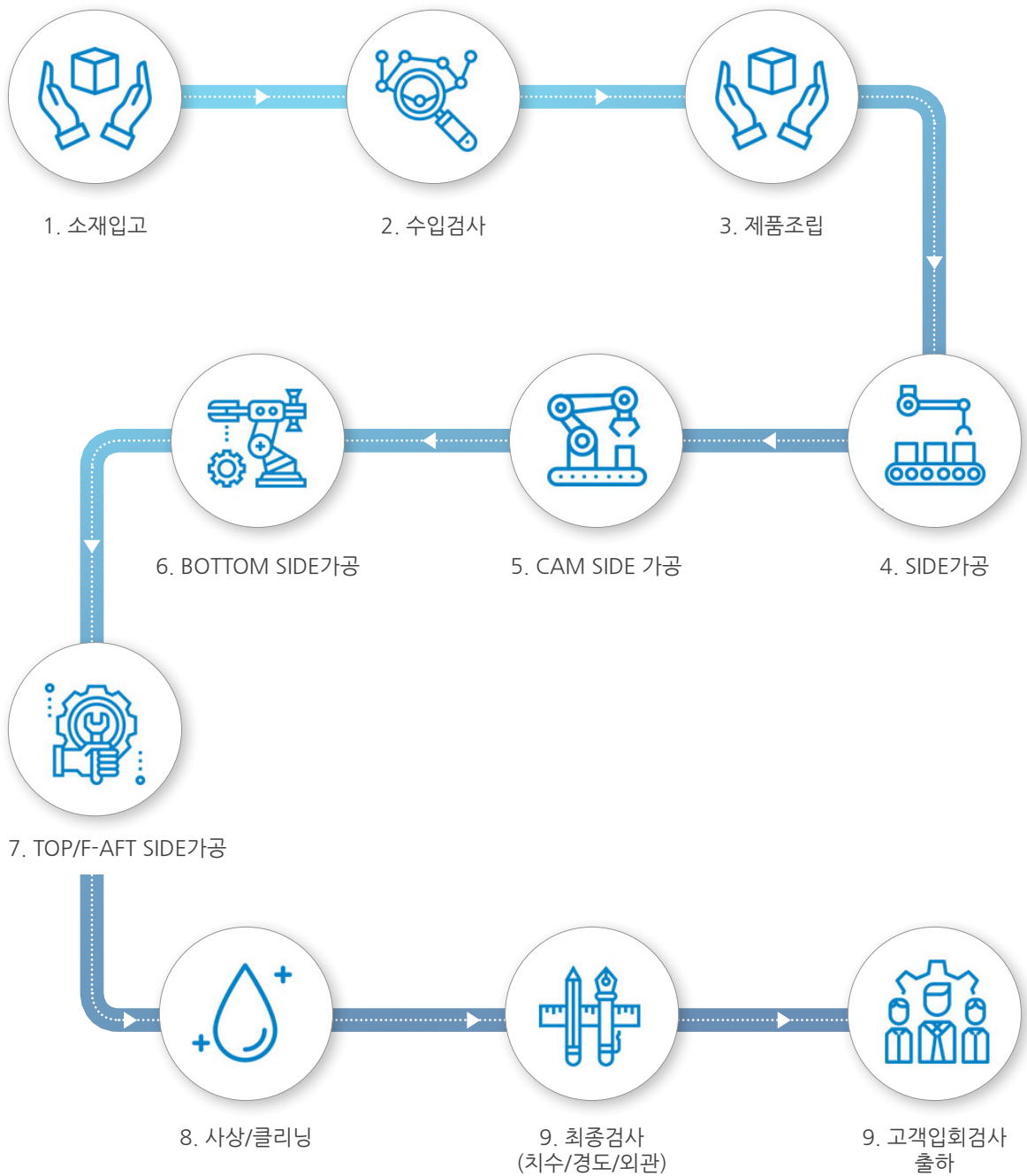
# ALL MANUFACTURING PROCESS





## PROCESS

차별화된 기술과 순수한 열정으로 인류의 행복을 위해 공한하는 기업이 되고자 모든 임직원이 하루하루 정진하고 있습니다.





# THE BEST MACHINE

for the best  
product

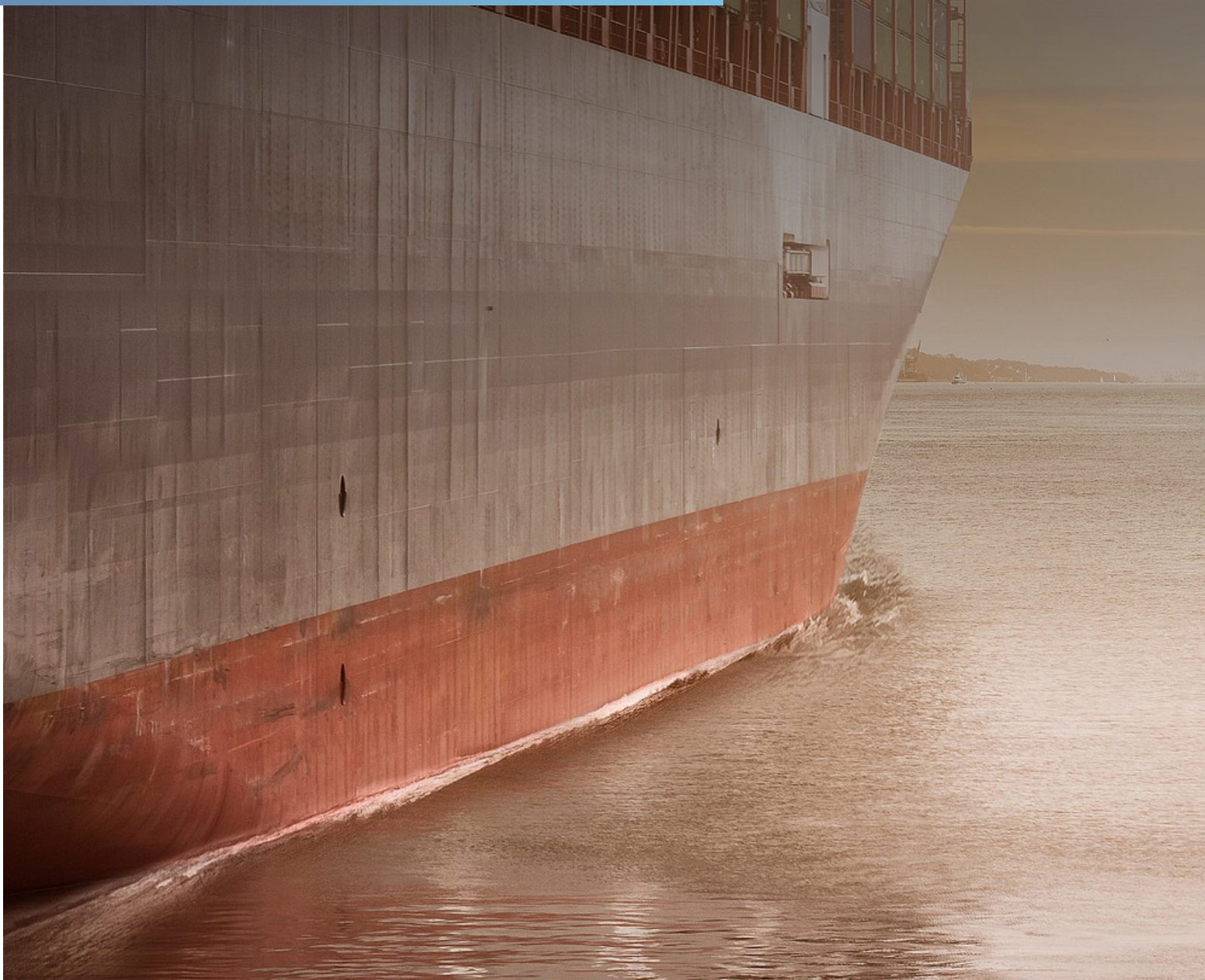
발전설비, 풍력발전설비 및 조선기자재 전문  
초정밀 대형 가공회사입니다.  
최고의 가공장비를 보유하고 있으며, 철저한  
품질관리와 기술혁신으로 고객만족을  
최우선으로 하고 있습니다.  
항상 감사하는 마음으로 고객의 소리에  
귀 기울이며, 믿음직한 기업으로서  
최선을 다하겠습니다.

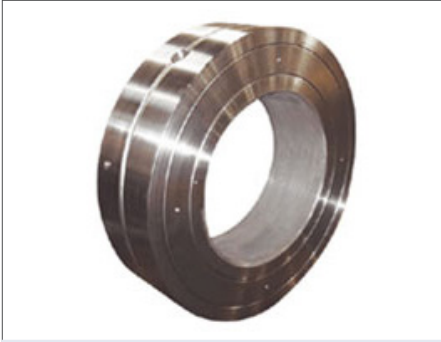
## 02 PRODUCT

- 20 Shipbuilding @ Wind Power
- 22 Wind Power
- 24 Machine Tools
- 26 Power Plant

# SHIPBUILDING @ WIND POWER

세계 최고의 품질을 자랑하는 두산엔진, stx, 두산중공업 등 국내 대기업에 초대형 선박 정밀 가공부품을 납품하고 있습니다. Connecting Rod, Crank Throw, Cylinder Liner, Cylinder Frame 등 체계화된 생산기술관리를 통해 최고품질의 제품을 공급합니다.

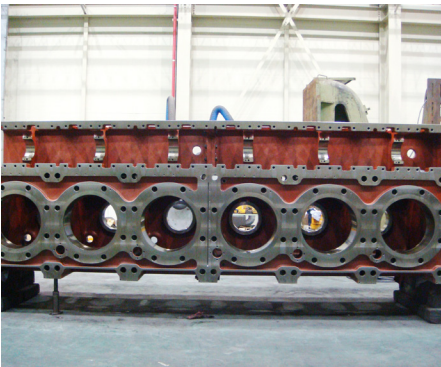




**PROFELLER NUT**



**CRANK THROW**



**CYLINDER FRAME**



**CONNECTING ROD**



**HUB**



**BEARING HOUSEING**



**MAIN FRAME**

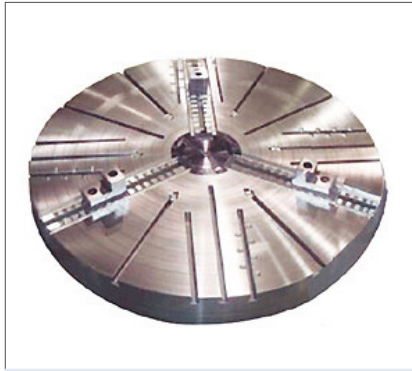


**WIND BEARING**

# MACHINE TOOLS

한국 최대 정밀기계 메이커인 현대위아, 한국공작기계 등에 초대형·초정밀 부품인 Press Top Frame, Hydraulic Chuck, Flange 등의 제품을 공급하고 있으며, 초대형 정밀가공분야에 최고의 경쟁력을 보유하고 있습니다.





HYDRAULIC CHUCK



CHUCK(Φ4000,4500,5000)



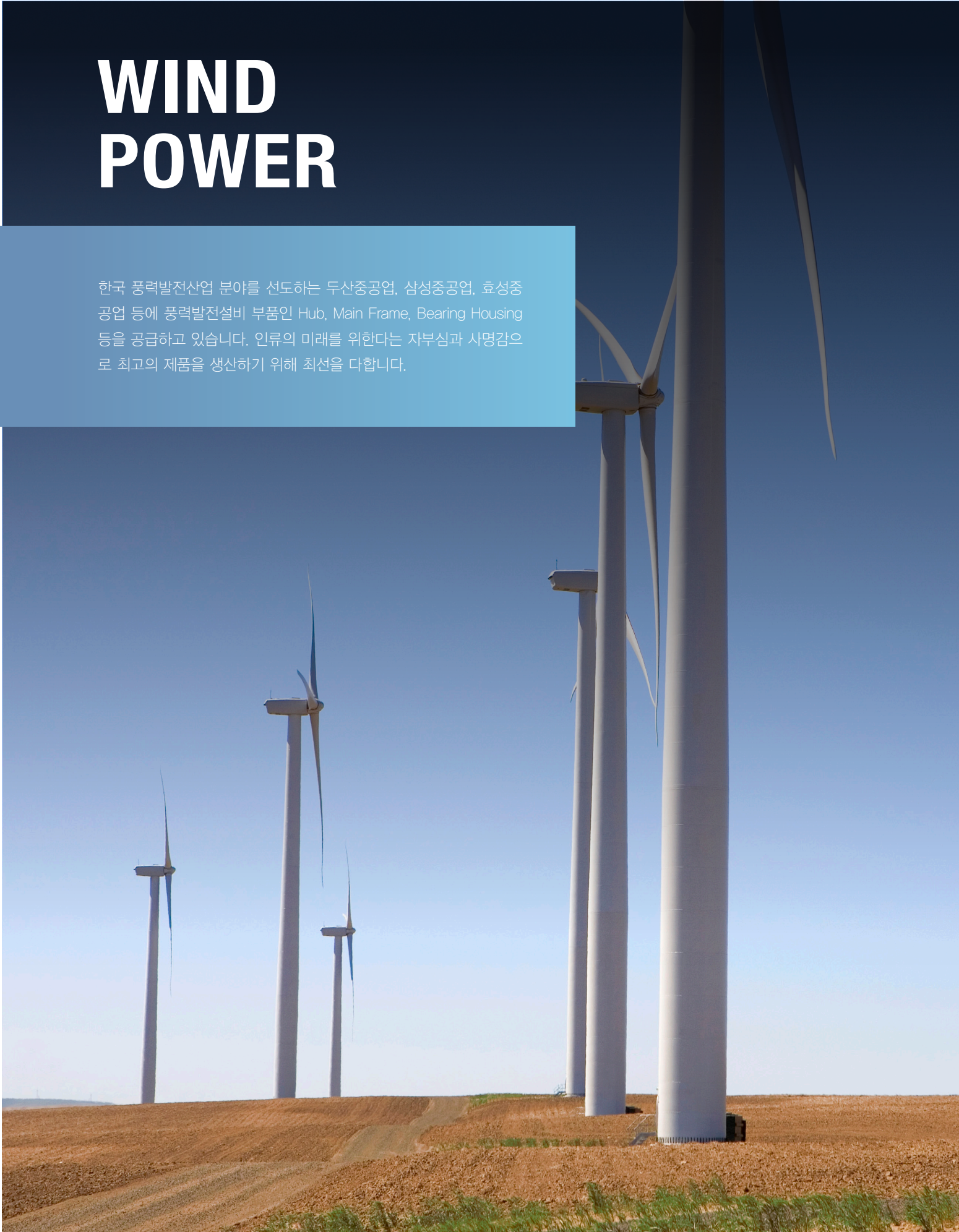
FLANGE(Φ5000)

GIANT CHUCK TYPE	HP-D1000	HP-D1250	HP-D1400	HP-D1600	HP-D2000
Number of jaws	3	3	3	3	3
Radial jaw stroke (mm)	15	15	15	15	15
Wedge stroke (mm)	57	57	57	57	57
Max draw-pull (kN)	180	180	180	200	200
Max gripping force (kN)	400	400	400	400	400
Max speed (r.p.m)	630	500	450	400	350
Mass (without top jaws)(kg)	600	800	1100	1600	3500
Moment of inertia (kg·m <sup>2</sup> )	68	145	250	500	900
Hard top jaws	SHP 1000 13	SHP 1000 13	SHP 1000 13	SHP 1000 13	SHP 1000 13
Soft top jaws	SHP 1000 11	SHP 125011	SHP 1400 11	SHP 1600 11	SHP 2000 11
Recommended cylinders	SAM-D250	SAM-D250	SAM-D250	SAM-D250	SAM-D250



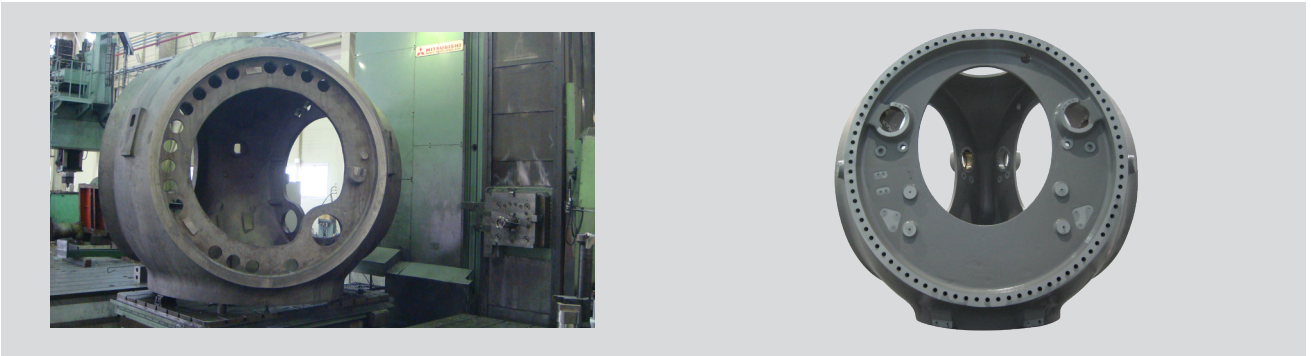
# WIND POWER

한국 풍력발전산업 분야를 선도하는 두산중공업, 삼성중공업, 효성중공업 등에 풍력발전설비 부품인 Hub, Main Frame, Bearing Housing 등을 공급하고 있습니다. 인류의 미래를 위한다는 자부심과 사명감으로 최고의 제품을 생산하기 위해 최선을 다합니다.





### HUB



### MAIN FRAME



### BEARING HOUSING



### HAB SPACER



# POWER PLANT & ETC

최고의 기술력과 오랜 경험 및 노하우를 바탕으로 고객의 수요를 충족시키고 있으며, 발전설비 부품인 HP Casing, Hood Extension, Diaphragm을 비롯하여 초대형 발전 설비 부품을 생산하고 있습니다





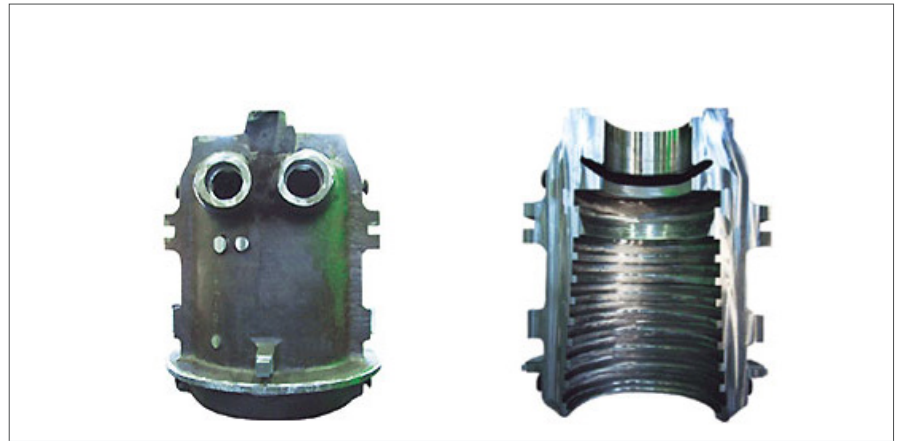
FORNT STD



DIAPHRAGM OUTER RING / DIAPHRAGM



HOOD EXTENSION



HP CASING



볼밸브



발전용 씰(재질SUS)

# RESEARCH & DEVELOPMENT

기술, 품질, 서비스 등에 대해 고객으로부터 신뢰를 확보하는 것은 고객만족의 첫걸음입니다. 세계적인 수준의 ISO 품질경영시스템을 갖추고 철저한 품질 관리 속에서 제품을 생산, 공급하고 있으며 한번 판매한 제품은 끝까지 책임지는 자세로 품질보증은 물론 사후관리 서비스까지 최선을 다함으로써 신뢰와 만족을 넘어 고객감동을 실현하고 있습니다.

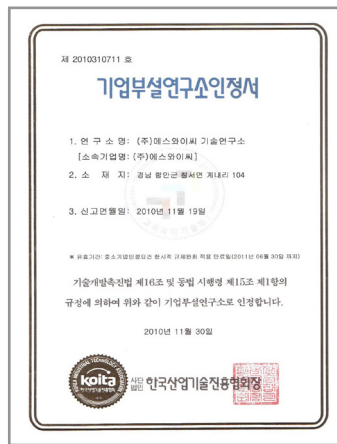


특허 제10-0935655호  
(2018년 07월 취득)



품질경영시스템 인증서(2017. 08)  
(KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008)

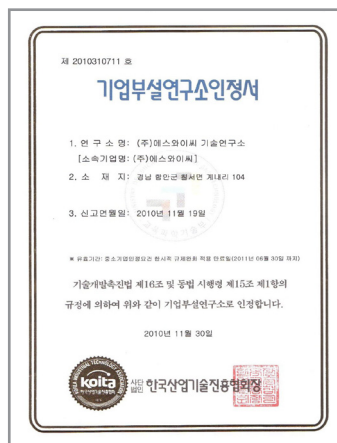




기술혁신형 중소기업  
(INNO-VIZ)확인서 (2012. 10)



기업부설연구소 인증서  
(2010. 10)



싱글PPM 품질인증서  
(2010.02)



품질경영시스템 인증서  
(2008.09)

QUALITY CONTROL

THE BEST PRODUCT IS MADE BY THE BEST MACHINE



# QUALITY CONTROL

당사의 품질방침은 변화하는 글로벌 환경에서 끊임 없는 자기개발과 혁신으로  
품질 우선주의 고객만족을 실현하겠다는 고객과의 약속입니다.

혁신을 통해 전사원이 회사의 목표를 무난히 달성하고,  
고객의 신뢰를 최우선으로 하겠습니다.



품질 시스템  
정착

내부 품질의  
안정화

고객만족의  
실현



개선활동  
월 6건  
이상달성

정착납품  
불량률 0ppm  
미만달성

출하 불량률  
7ppm 미만  
달성

공정 불량률  
40ppm 미만  
달성



<http://syplant.co.kr/>

**LST** Co.,Ltd.

경상남도 창원시 의창구 차룡단지 75-20 (팔용동)

Tel. 055-267-0200 Fax. 070-267-0211