

# HANKOOK HEAVY MACHINERY

Considering  
Consumers'  
futures!



HANKOOK HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

This company will give the best solution to you  
certainly while keeping minds of

# Consumers' futures

HANKOOK HEAVY MACHINERY pursuing management of customer satisfaction has been growing as a company that gets confidences through corporate activities fit to social norms and constructs abundant future, and promises to give with minds of customers future, and also jump up to international first-class businesses in the 21st century.

## HISTORY

### 1960-2009

- 1960. 3 Hankook Metal & Machine Tool Co., Ltd.(HNK) was founded in Masan, Gyeongnam province.
- 1961. 3 Developed and Manufactured planer, lathe, radial machines.
- 2005. 11 HANKOOK HEAVY MACHINERY Co., Ltd. was founded.  
(CEO: Ha, Jong Sik)  
Capital: 2 billion won, Issued shares: 4 million stocks
- 2006. 1 A factory was purchased  
(Land area: 9,515m<sup>2</sup>, Building: 4,071m<sup>2</sup>)
- 2006. 4 Equipment of PLANO MILLER HR-30 etc was installed.
- 2007. 9 The factory was extended to 638.74m<sup>2</sup> (Block B).
- 2008. 3 Additional 5 machines including floor type boring machine AFP-200 and HR- 30 etc were introduced.
- 2008. 10 Double column machining center HR-35 was introduced.
- 2008. 11 Additional 5 equipment including, HR-20S etc was introduced.
- 2009. 9 Acquired CLEAN workplace authorization  
(Korea Occupational Safety and Health Agency)
- 2009. 10 CNC Vertical La the NT-50/95 was installed additionally

### 2010-

- 2010. 2 Second factory was established in 1184 Yuhyeon-ri, Gunbukmyeon, Haman-gun, Gyeongnam, Korea [Land area : 31,910m<sup>2</sup>, Building: 9,673m<sup>2</sup>)]
- 2010. 3 Confirmed to a specialty enterprise on parts · materials (Ministry of Knowledge Economy)
- 2010. 5 Made agreements on employment and industry-academy cooperation
- 2011. 7 Introduced new 11 sets of gear grinder other machines together with HFB-150.
- 2011. 12 Introduced one set of MCT HPM-45L.
- 2012. 3 Acquired ISO 9001 authentication .
- 2012. 5 Registered as a cooperative company to Doosan Heavy Industry.
- 2012. 6 Capital increase of 4 billion won (Total capital: 12 billion won)
- 2012. 7 Purchased PLANO MILLER HPM-50L etc.  
(10.5 billion won)
- 2012. 8 Registered as a cooperative company to NOV KOREA  
(National Oilwell Varco)
- 2012. 11 Purchased factory located in 1184-1 Yuhyeon-ri, Gunbukmyeon, Haman-gun, Gyeongnam, Korea [Land area : 11,610m<sup>2</sup>, Building: 4,600m<sup>2</sup>].
- 2013. 4 Registered as a cooperative company to Doosan Engine.
- 2014. 5 Registered as a cooperative company to Hyosung Industry.



韓国重機械は消費者の  
未来を考える企業で、

## 消費者に感動を与える 企業になります。

韓国重機械は消費者の満足度を最優先とする企業です。社会的な規範に合う活動を通じ消費者から信頼を得て、豊かな未来を建設するとともに、消費者の未来を考える心で感動を与えながら、21世紀最高クラスの企業に躍進して行けるよう努力して参ります。

### 沿革

#### 1960-2009

- 1960.3 韓國金属工業社(HNK)  
慶南馬山に設立されました
- 1961.3 ブレーナー、旋盤、ラジアル機械の開発と製造
- 2005.11 韓國重機械(株) 設立 (CEO : 河鍾植)  
資本 : 20億ウォン、発行株式 : 400万株
- 2006.1 工場購買(敷地 : 9,515m<sup>2</sup>、ビル : 4,071m<sup>2</sup>)
- 2006.4 PLANO MILLER HR-30機械など導入
- 2007.9 工場拡張(638.74m<sup>2</sup>、ブロックB)
- 2008.3 フロアタイプボーリング機械 AFP-200及びHR-30を含めて5台の機械を追加導入
- 2008.10 ダブルコラムマシンセンター HR-35を追加導入
- 2008.11 SNK、HR-20Sなどを含めて5台の機械を追加導入
- 2009.9 CLEAN事業所認定(韓国産業安全保健公団)
- 2009.10 CNC垂直旋盤NT-50/95追加導入

#### 2010-

- 2010.2 慶尚南道咸安郡北面柳県里1184に2第二工場を設立  
(敷地面積 : 31,910m<sup>2</sup>、ビル : 9,673m<sup>2</sup>)
- 2010.3 部品・素材部門専門企業認証(知識経済部)
- 2010.5 産学協同協約締結
- 2011.7 新しいギアグラインダー11セットとHBF-150機械を導入
- 2011.12 MCT HPM-45L 1台導入
- 2012.3 ISO 9001認証
- 2012.5 斗山重工業(株)の協力企業に選定
- 2012.6 40億ウォンに資本拡大(総資産 : 120億)
- 2012.7 PLANO MILLER HPM-50追加導入(105億)
- 2012.8 NOV KOREA(National Oilwell Varco)の協力企業に選定
- 2012.11 慶尚南道咸安郡北面柳県里1184に工場購入  
(敷地面積 : 11,610m<sup>2</sup>、ビル : 4,600m<sup>2</sup>)
- 2013.4 斗山Engine(株)の協力企業に選定
- 2014.5 曜星重工業(株)の協力企業に選定



## Dedication to Customers



As a successor of Hankook Metal Industries in 1960, Hankook Heavy Machinery Co., Ltd. established in Nov. 2005 has been specializing in the machining process for large machine tools, showing its remarkable growth. Hankook Heavy Machinery Co., Ltd., Korea's largest company in the metal cutting industry especially for machine tool components, processes not only main structures of large machine tools, such as column, bed, table, and cross, but also various types of parts including bearing and gears. With its special technology, constant technological developments and excellent human resources, the company has taken the lead in the industry. Equipped with advanced high-precision processing technology and machine facilities, Hankook Heavy Machinery Co., Ltd., has the best conditions for processing machine parts and continues to build partnership with many cooperative firms on the basis of sincerity and reliability. Therefore, the company has been providing the best quality for customers as joining many projects.

Hankook Heavy Machinery Co., Ltd. will make the most effort in every work to enhance its corporate images of sincerity and reliability. Please keep giving your support to Hankook Heavy Machinery that has infinite potentials and does the best to reach the top in the area.

CEO, Ha Jong-sik

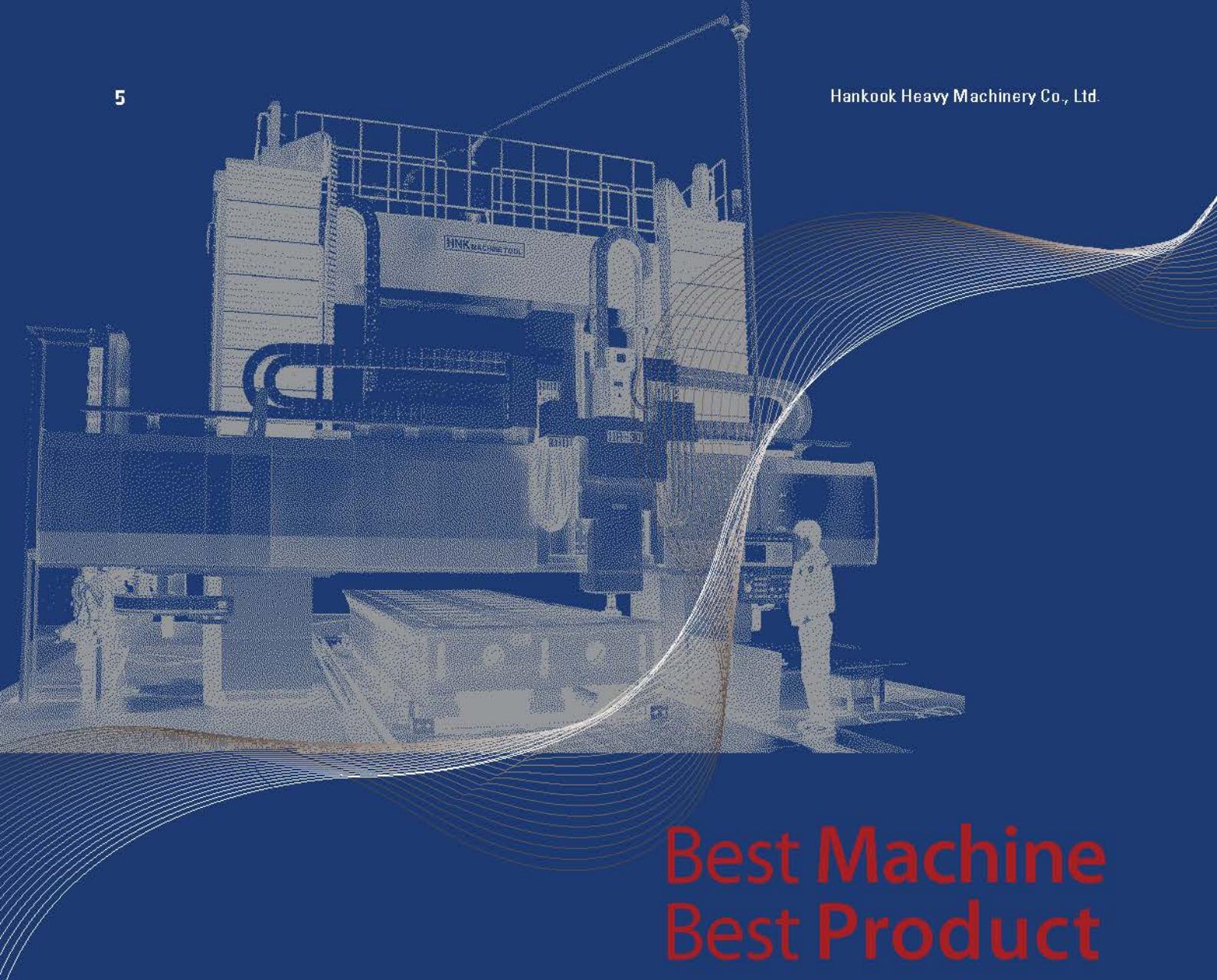
*Ha Jong-sik*

1960年韓国金属工業社を創立し、2005年11月韓国重機機械を設立した以来、大型工作機械の製造及び部品加工の専門会社として眩しい活躍をしてきました。

韓国重機機械は、韓国最大の工作機械の部品を加工する会社で、大型工作機械の主な構造物であるCOLUMN、BED、TABLE、CROSSなどを含めたベアリング、ギア及び様々な形の素材を加工し、当分野にて専門化を定着させ、絶え間ない技術開発と優秀な人材養成で最先端技術と機械設備を取り揃えた企業に成長し、同業界においてリーダーとして位置づけております。機械部品の加工会社として最上の条件と超精密の加工技術を取り揃えた韓国重機機械は誠実と信頼を土台に様々な協力会社と持続的なパートナーの関係を結んできながら、様々な事業に参加し最高の品質で納品してきました。

韓国重機機械は様々な事業に懇親の努力をつくし、信頼と誠実の企業イメージをさらに固めて行きます。限りない可能性を持つ企業として頂上を向けさらに力強く跳躍する韓国重機機械を応援してください。

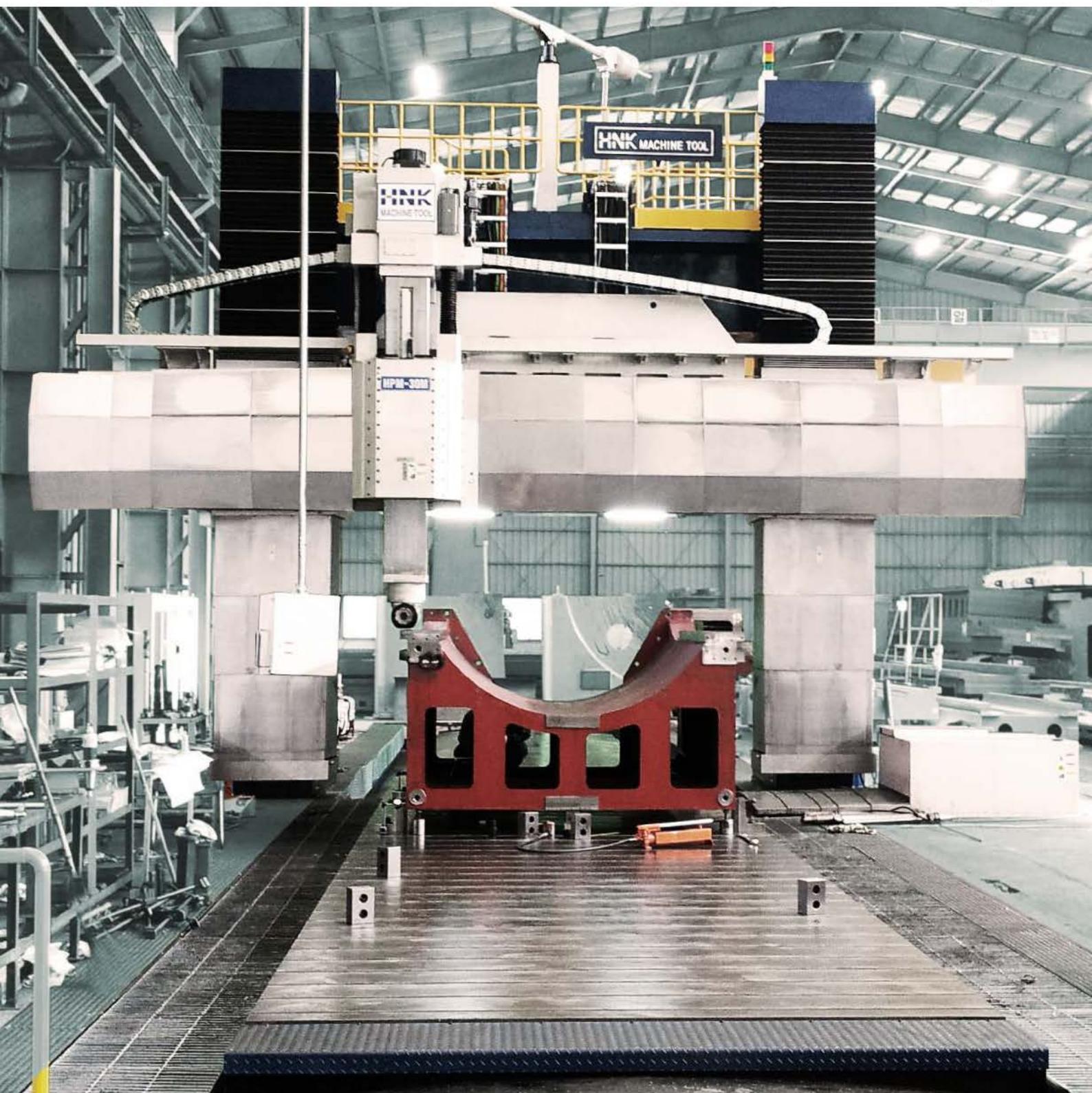
代表理事 河 鍾 植



# Best Machine Best Product

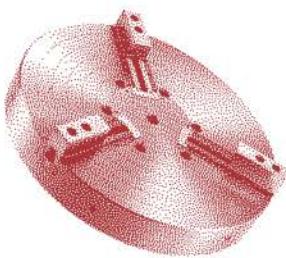


工作機械 _ 06	MACHINE TOOLS _ 06
造船部品&掘削船 _ 08	SHIP BUILDING PARTS & DRILL SHIP _ 08
製鉄設備と部品 _ 10	STEEL MAKING EQUIPMENT & PARTS _ 10
風力設備とプレス機 _ 12	WIND POWER & PRESS _ 12
大型ポンプ部品 _ 14	PUMP PART _ 14
鋳鋼品&鋳鉄品 _ 16	CAST IRON & CAST STEEL _ 16
産業設備 _ 18	PLANT _ 18
金型 _ 20	DIE & PRESS _ 20
ギア加工&減速ギアボックス _ 22	GEAR FACILITY & REDUCING GEAR BOX _ 22
ギア研削 _ 24	GEAR GRINDING _ 24
その他保有設備 _ 26	OTHER MACHINE EQUIPMENT _ 26



# MACHINE TOOLS

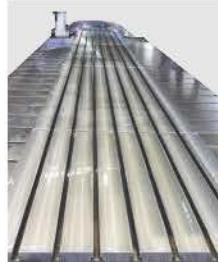
工作機械



We supply ultra-large and high-precision components, including Cross Rail, Column, Bed and Rotary Table to Korea's large precision machine makers such as HNK Machine Tool Co., Ltd. and Hyundai Wia. And we have the best competitiveness in ultra-large precision processing area.

韓国最大の精密機械メーカーである韓国精密機械、現代WIA(株)などに超大型・超精密部品であるCross Rail、Column、Bed、Rotary Tableなどの製品を供給していて、超大型の精密加工分野に最高の競争力を保有しています。

## PRODUCT



**HPM-30M**  
CNC Plane Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ December 2011
Table size	3,000 × 12,000
Max. load on table	50,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	12,000 × 5,200 × 1,000 × 2,500
Layout (Width x Height)	4,100 × 3,500

**HPM-30M**  
CNC Plane Miller

メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2011年 12月
テーブルサイズ	3,000 × 12,000
最大積載重量	50,000 Kg
移送距離 (X,Y,Z,W)	12,000 × 5,200 × 1,000 × 2,500
通過幅 × 高さ	4,100 × 3,500



# SHIP BUILDING PARTS & DRILL SHIP

造船部品&掘削船



We supply large ship parts after the machining process to Korean ship builders and marine engine manufacturers such as STX and Doosan Engine. Through systemized production technology management for Connecting Rod, Crank, Cylinder liner, Cylinder Frame, Drill Ship parts and Crank parts, we provide the best products.

STX(株)、斗山Engine(株)など韓国の大型造船業体及び造船Engine業体に超大型船舶精密加工部品を納品します。Connecting Rod、Crank、Cylinder Liner、Cylinder Frame、Drilling Ship、Crank Partなど体系化された生産技術管理を通じ最高の製品を供給します。

## PRODUCT



**HPM-45L**  
CNC Plano Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ December 2011
Table size	4,500 × 12,000
Max. load on table	100,000Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	12,050 × 6,300 × 2,100 × 3,000
Layout (Width x Height)	5,160 × 5,000

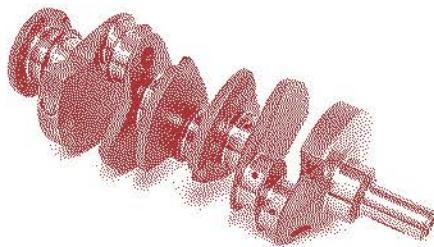
**HPM-45L**  
CNC Plano Miller

メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2011年 12月
テーブルサイズ	4,500 × 12,000
最大積載重量	100,000Kg
移送距離 (X,Y,Z,W)	12,050 × 6,300 × 2,100 × 3,000
通過幅 × 高さ	5,160 × 5,000



# STEEL MAKING EQUIPMENT & PARTS

製鉄設備と部品



We have been providing not only steel manufacturing facilities used by POSCO, Dongkuk Steel, Hankook Steel and other Japanese steel makers, but the necessary maintenance devices after precise machining process.

POSCO、東国製鋼、韓国製鋼及びその他日本製鉄会社で使われる製鉄設備を納品した実績と保守に必要な装置を精密加工して納品した実績があります。

## PRODUCT



### HR-30

CNC Plano Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ June 2008
Table size	3,000 × 10,250
Max. load on table	50,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	10,200 × 5,000 × 800 × 2,500
Layout (Width x Height)	4,100 × 3,500

### HR-30

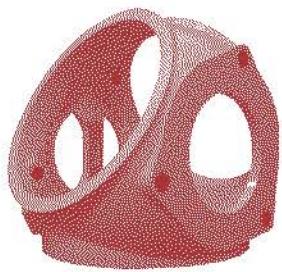
CNC Plano Miller

メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2008年 6月
テーブルサイズ	3,000 × 10,250
最大積載重量	50,000 Kg
移送距離 (X,Y,Z,W)	10,200 × 5,000 × 800 × 2,500
通過幅 × 高さ	4,100 × 3,500



# WIND POWER & PRESS

風力設備とプレス機



Main Shaft, Gear Box and Hub are core parts used in the wind power generation industry, so-called 'Green Energy'. For precision processing of the parts, we have constantly invested equipment (Tilting Table, etc.) and are able to provide precision-processing up to 7.5MW.

グリーンエネルギーである風力発電産業分野である主な核心部品であるMAIN SHAFT、GEAR BOX、HUBなどの重要部品の精密加工のために持続的な設備投資を(Tilting Tableなど)し、最大7.5MWまでの精密加工が可能です。

## PRODUCT



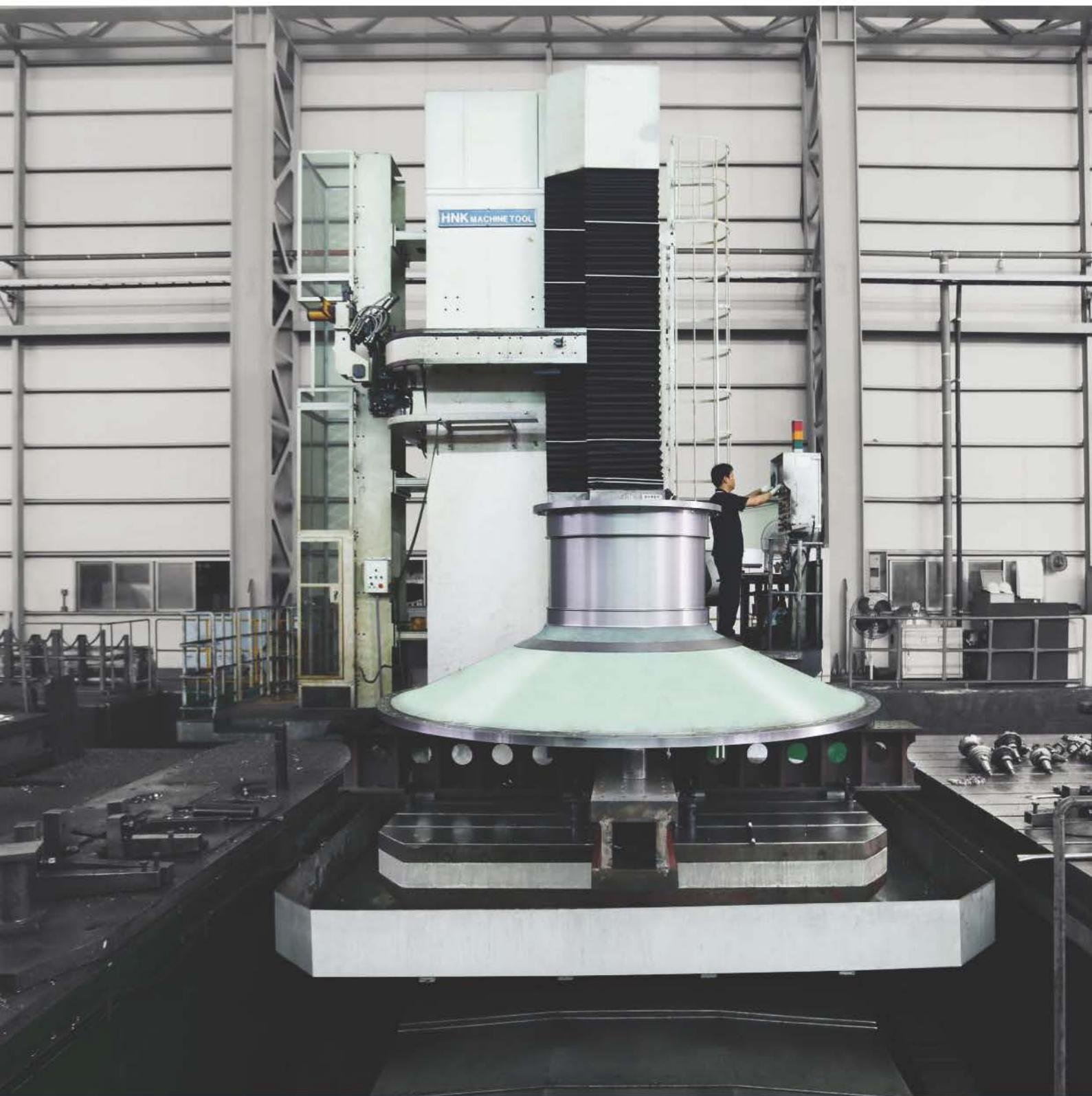
### FB-200

Floor Type CNC Horizontal Boring & Milling Machine

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ December 2010	メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2010年 12月
Floor plate	4,000 × 16,000	固定テーブルサイズ	4,000 × 16,000
Max. load on table	50,000 Kg	最大積載重量	50,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	12,500 × 3,700 × 750 × 1,300	移送距離 (X,Y,Z,W)	12,500 × 3,700 × 750 × 1,300
Layout (Width x Height)	-	通過幅 × 高さ	-

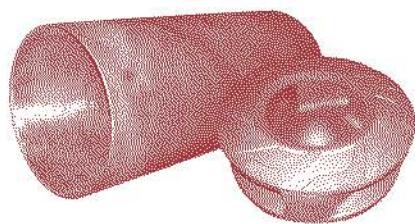
### FB-200

フロア型CNC水平ボーリング機械



# PUMP PART

大型ポンプ部品



We have long years of experience and know-how in processing the main components used in power plants such as Pump Part Casing and Elbow. We have supplied such products home and abroad.

発電所で使われる主力部品であるPUMP PART CASING、ELBOWなどに対して長い加工経験とノウハウを保有し、国内外に納品した実績があります。

## PRODUCT



### HFB-150

Floor Type CNC Horizontal Boring Machine

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd / March 2011	メーカー / 製造年	韓国精密機械株式会社 / 2011年 3月
Table size	Rotary table : 2,500 × 3,000 Floor plate : 5,000 × 5,000	テーブルサイズ	Rotary table : 2,500 × 3,000 定盤 : 5,000 × 5,000
Max. load on rotary table	40,000 Kg	最大積載重量	40,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W,V)	11,000 × 4,000 × 800 × 700 × 2,200	移送距離 (X,Y,Z,W,V)	11,000 × 4,000 × 800 × 700 × 2,200

※ Careful use of equipment when using 40ton.

### HFB-150

フロア型CNC水平ボーリング機械

※ 40トンを使用する場合は、装置の慎重な使用を。



# CAST IRON & CAST STEEL

鑄鋼品&鑄鐵品



In association with our family companies, we receive and process casting iron and steel materials inside our facilities.

(IRON 50TON, STEEL 100TON)

当社のファミリー会社と連携し安定に鋳鋼、鋳鉄の素材を供給してもらい加工するシステムです。(IRON 50TON、STEEL 100TON)

## PRODUCT



**HPM 50L**  
Plano Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ December 2012	メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2012年 12月
Table size	5,000 × 16,000	テーブルサイズ	5,000 × 16,000
Max. load on table	150ton	最大積載重量	150ton
Axial travels (X,Y,Z,W)	16,000 × 7,000 × 2,200 × 4,000	移送距離 (X,Y,Z,W)	16,000 × 7,000 × 2,200 × 4,000
Layout (Width x Height)	5,700 × 6,300	通過幅 × 高さ	5,700 × 6,300

**HPM 50L**  
Plano Miller



# PLANT

產業設備



One stop service can be provided in a wide range of processes such as steel fabrication, machining jobs, assembly and delivery to customers. We have excellent designers and a variety of know-how.

プラント産業におけるエンジニアリング製管製作、加工製作、組立などの設計から組立納品するシステムで、優秀な設計人材を保有し様々なノウハウを取り揃えています。

## PRODUCT



### HL26x17CT

CNC Horizontal Lathe

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ April 2013	メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2013年 4月
Max. Turning dia.	Ø2,600	最大旋削径	Ø2,600
Max. load without steady rest	100,000Kg	最大積載重量	100,000Kg
Max. distance between center	17,000mm	工作物最大長さ	17,000mm

### HL26x17CT

水平CNC旋盤

### VTC 50/85

CNC Vertical Turning Center

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ April 2013	メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2013年 4月
Table size / Swing	Ø5,000 / 8,500	テーブルサイズ / 振リ	Ø5,000 / 8,500
Max. load on table	70,000Kg	最大積載重量	70,000Kg

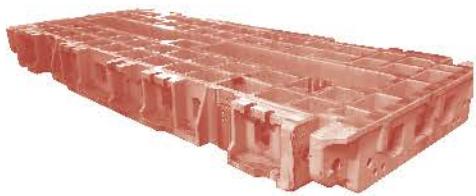
### VTC 50/85

CNC垂直型ターニングセンター



# DIE & PRESS

金型



Designed for die/mold industry, these machines produced by HNK carry out the machining process of those workpieces through modeling work and are capable of cutting the large structures of press machines.

HNK製作の金型加工機として、モーリング作業で金型加工の仕上げが可能で、鍛造及び機械プレスの大型構造物の加工能力を保有しています。

## PRODUCT



### HPF-25H #1

CNC Planer Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ April 2006
Table size	2,500 × 5,000
Max. load on table	20,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	5,200 × 3,800 × 780 × fixed
Layout (Width x Height)	3,200 × 900

### HPF-25H #1

CNC Planer Miller

メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2006年 4月
テーブルサイズ	2,500 × 5,000
最大積載重量	20,000 Kg
移送距離 (X,Y,Z,W)	5,200 × 3,800 × 780 × fixed
通過幅 × 高さ	3,200 × 900

### HPF-30H

CNC Planer Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ April 2006
Table size	3,000 × 5,000
Max. load on table	25,000 Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	5,200 × 4,000 × 780 × fixed
Layout (Width x Height)	3,850 × 1,100

### HPF-30H

CNC Planer Miller

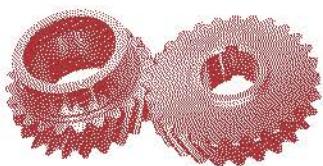
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2006年 4月
テーブルサイズ	3,000 × 5,000
最大積載重量	25,000 Kg
移送距離 (X,Y,Z,W)	5,200 × 4,000 × 780 × fixed
通過幅 × 高さ	3,850 × 1,100



CNC Gear Hobbing Machine

# GEAR FACILITY & REDUCING GEAR BOX

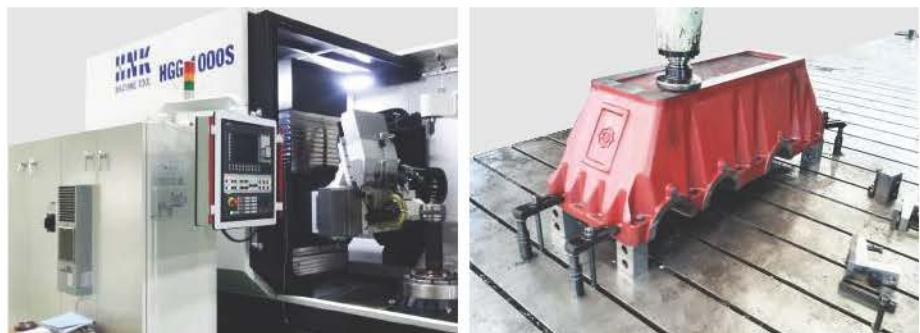
ギア加工&減速ギアボックス



Newly established in Aug. 2010, Gear Division of Hankook Heavy Machinery Co., Ltd. which supplied rolling mills and reducers to Hankook Steel in Feb. 2011 and all gear parts to HNK Machine Tool Co., Ltd. in Oct. 2011 has been producing and supplying super-precision special gears used for the precise machine tools built by Korean machine tool manufacturers and we are able to produce various kinds of gear boxes with our special technologies for high-precision gear.

2010年8月に新設された韓国重機械(株)のギア事業部は、2011年2月韓国製鋼圧延及び減速機供給、2011年10月には韓国精密機械(株)のギア部品を全量供給するなど、韓国の工作機械メーカーに使れる超精密特殊ギアを生産・供給することで、超精密ギア及び特化された技術力で様々なギアボックスの製作が可能です。

## PRODUCT



**HGH-40 Hobbing**

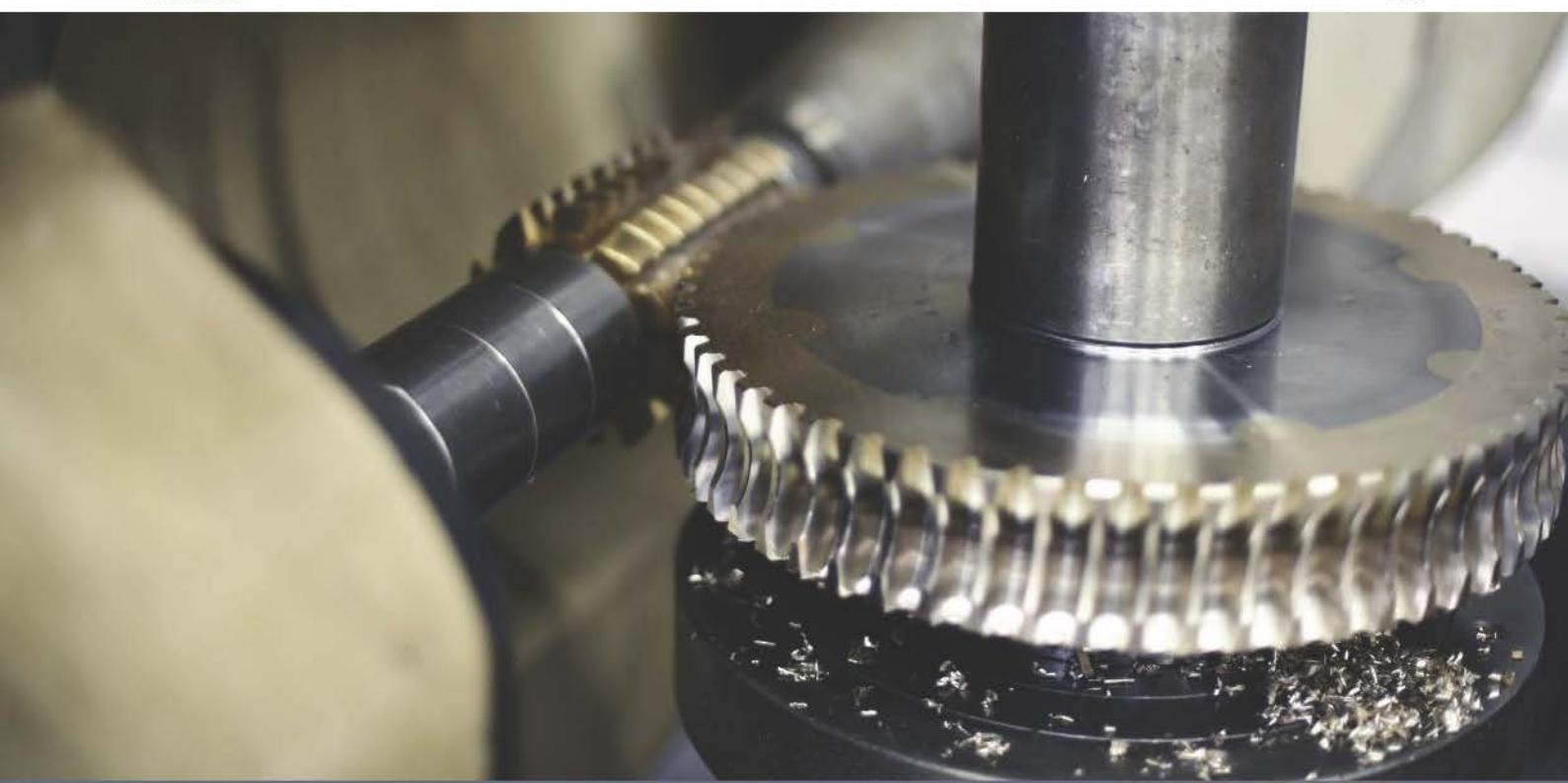
**HGH-40 ホッピング**

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd.	メーカー	韓国精密機械株式会社
Cutting capacity	Ø400 ~ Ø4,000	加工範囲	Ø400 ~ Ø4,000
Others	Gear Cutter applicable	その他	ギアカッター適用

**CNC Vertical Lathe**

**垂直CNC旋盤**

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd.	メーカー	韓国精密機械株式会社
Cutting capacity	Ø500 ~ Ø4,000	加工範囲	Ø500 ~ Ø4,000



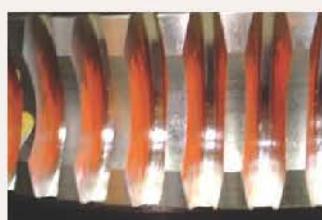
# GEAR GRINDING

ギア研削



## Worm Grinder ワームグラインダー

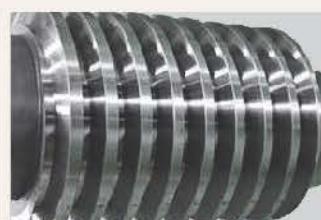
Machine name	CNC Worm Grinder
Manufacturer	German Mannesmann Rexroth
Cutting capacity	Ø320 x 900l
機械名称	CNC ワームグラインダー
メーカー	German Mannesmann Rexroth
加工範囲	Ø320 x 900l



Worm Wheel  
ワームホイル



Worm Shaft  
ワームシャフト



Dual Lead Worm  
デュアルリードワーム



**HOFLER RAPID-800** (Germany)

Ø800 Gear grinder  
Φ800 ギア研磨機



**HOFLER** (Germany)

HELIX 400K / Ø400 Gear grinder  
HELIX 400K / Φ400ギア研磨機



**FANUC Wire Cutting M/C** (Japan)

X-stroke : 600mm  
Y-stroke : 400mm  
Z-stroke : 300mm



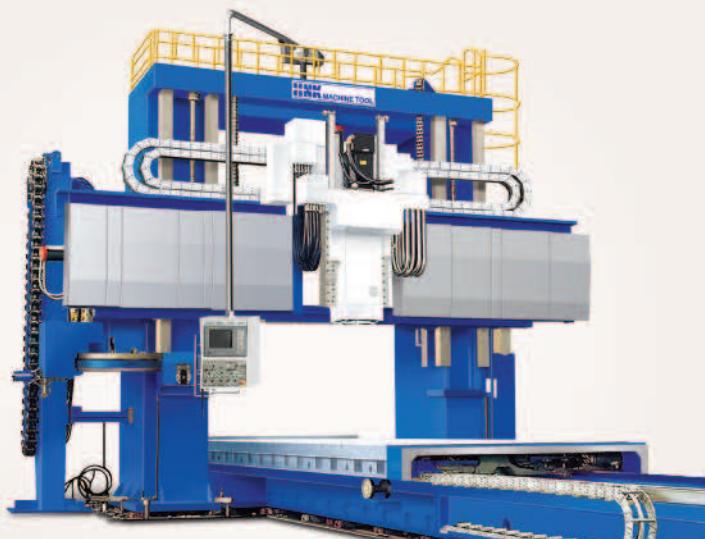
**Gear Measurement** (Japan)

Tokyo Tech. Inst Inc  
Ø800 Gear measurement.  
Tokyo Tech. Inst Inc  
Φ800 ギア測定



# OTHER MACHINE EQUIPMENT

その他保有設備



**HR-20**

CNC Plasma Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ November 2008
Table size	2,000 × 8,000
Max. load on table	20,000 Kg
Axial travels (X, Y, Z, W)	8,000 × 4,000 × 700 × 1,400
Layout (Width x Height)	2,800 × 1,900
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2008年 11月
テーブルサイズ	2,000 × 8,000
最大積載重量	20,000 Kg
移送距離 (X, Y, Z, W)	8,000 × 4,000 × 700 × 1,400
通過幅 × 高さ	2,800 × 1,900



**HR-30 #1~#4**

CNC Plasma Miller

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ June 2008
Table size	3,000 × 10,250
Max. load on table	50,000 Kg
Axial travels (X, Y, Z, W)	10,200 × 5,000 × 800 × 2,500
Layout (Width x Height)	4,100 × 3,500
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2008年 6月
テーブルサイズ	3,000 × 10,250
最大積載重量	50,000 Kg
移送距離 (X, Y, Z, W)	10,200 × 5,000 × 800 × 2,500
通過幅 × 高さ	4,100 × 3,500



## HB-130

CNC Horizontal Boring & Milling Machine

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ December 2006
Table size	1,600 × 1,800
Max. load on table	15,000Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	2,900 × 2,000 × 1,550 × 700
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2006年 12月
テーブルサイズ	1,600 × 1,800
最大積載重量	15,000Kg
移送距離 (X, Y, Z, W)	2,900 × 2,000 × 1,550 × 700



## HPF-25H #2

CNC Piano Mill

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ June 2008
Table size	2,500 × 8,000
Max. load on table	20,000Kg
Axial travels (X,Y,Z,W)	8,200 × 4,000 × 950 × fixed
Layout (Width x Height)	3,150 × 1,600
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2008年 6月
テーブルサイズ	2,500 × 8,000
最大積載重量	20,000Kg
移送距離 (X, Y, Z, W)	8,200 × 4,000 × 950 × fixed
通過幅 × 高さ	3,150 × 1,600



## VTC-20/25

CNC Vertical Turning Center

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ April 2015
Table size	Ø2,000
Max. load on table	12,000Kg
Ram travel (Z-axis)	1,000
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2015年 4月
テーブルサイズ	Ø2,000
最大積載重量	12,000Kg
Ram travel (Z-axis)	1,000



## HTM-100

Horizontal Turn-mill Center

Manufacturer	HNK Machine Tool Co., Ltd./ October 2014
Cutting capacity	Ø1,000 × 6,000
Max. load on table	10,000Kg
メーカー/ 製造年	韓国精密機械株式会社/ 2014年 10月
加工範囲	Ø1,000 × 6,000
最大積載重量	10,000Kg

## PRODUCTION FACILITIES AND EQUIPMENT STATUS

生産設備及び装備の現況

Product Name	Model Name	Manufacturer	Specifications	Acquired Year	Quantity
CNC Plano Miller	HPM-50L	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W5,000 X L16,000	2012.12	1
			16,000(X) X 5,700(Y) X 2,200(Z) X 4,000(W)		
CNC Plano Miller	HPM-45L	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W4,500 X L12,000	2011.12	1
			12,050(X) X 5,160(Y) X 2,100(Z) X 3,000(W)		
CNC Plano Miller	HPM-30M	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W3,000 x 12,000	2011.12	1
			12,000(X) X 4,100(Y) X 1,000(Z) X 2,500(W)		
CNC Plano Miller	HPF-25H#1	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W2,500 X L5,000	2006.04	1
			5,200(X) X 3,800(Y) X 780(Z) X Fixed(W)		
CNC Plano Miller	HPF-25H#2	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W2,500 X L8,000	2008.06	1
			8,200(X) X 4,000(Y) X 950(Z) X Fixed(W)		
CNC Plano Miller	HPF-30H	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W3,000 X L5,000	2006.04	1
			5,200(X) X 3,800(Y) X 780(Z) X Fixed(W)		
CNC Plano Miller	HR-30#1	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W3,000 X L10,250	2008.06	1
			10,250(X) X 4,100(Y) X 800(Z) X 2,500(W)		
CNC Plano Miller	HR-30#2	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W3,000 X L10,000	2008.06	1
			10,250(X) X 4,100(Y) X 800(Z) X 2,500(W)		
CNC Plano Miller	HR-30#3	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W3,000 X L10,000	2008.06	1
			10,250(X) X 4,100(Y) X 800(Z) X 2,500(W)		
CNC Plano Miller	HR-20S	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table W2,000 X L9,300 X Passage W2,850	2008.11	1
CNC Plano Miller	HF-6	SHIN-NIPPON-KOKI	Table W3,000 X L9,000	2008.11	1
CNC Vertical Lathe	NT-30/40	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table ø3,000	2009.05	1
			4,000(X) X 1,000(Y) X 600(Z)		
CNC Vertical Turning Center	VT-C20/25	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table ø2,000	2015.04	1
			2,500(X) X 1,000(Z) X 600(Z)		
CNC Vertical Turning Center	VTC-50/85	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table ø5,000	2013.04	1
			8,500(X) X 2,500(Z) X 2,500(W)		
CNC Horizontal Boring & Milling Machine	HB-130	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table 1,600 X 1,800	2006.12	1
			2,900(X) X 2,000(Y) X 1,550(Z) X 7,00(W)		
Floor Type CNC Horizontal Boring & Milling Machine	HFB-160	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table 2,500 X 3,000	2011.04	1
			11,000(X) X 4,000(Y) X 700(Z) X 2,200(W)		
Floor Type CNC Horizontal Boring & Milling Machine	FB-200	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table 3,950 X 16,000	2010.12	1
			12,500(X) X 3,700(Y) X 750(Z) X 1,300(W)		
CNC Horizontal Lathe	HL-26*17CT	HNK Machine Tool Co., Ltd.	Table ø2,600	2013.04	1
			2,600(X) X 17,000(Z)		

## CRANE

クレーン

No.	Product Name	Capacity	Manufacturer	Specifications	Acquired Year	Quantity	Remark
1	Over Head Crane	100/50 TON	Dong-Gun firm	SPAN : 23M, Driving 80M	12.01.02	1	
2	Over Head Crane	70/30 TON	Bisung Machine	SPAN : 14M, Driving 48M	10.02.01	5	
3	Over Head Crane	50/20 TON	Bisung Machine	SPAN : 24M, Driving 155M	08.02.25	4	
4	Over Head Crane	30/10 TON	Bisung Machine	SPAN : 14M, Driving 155M	06.04.01	5	
5	Over Head Crane	20 TON	Bisung Machine	SPAN : 20M, Driving 80M	10.02.01	5	
6	Over Head Crane	20/5 TON	Bisung Machine	SPAN : 14M, Driving 40M	07.10.25	2	
7	Over Head Crane	10/5 TON	DAESUNG	SPAN : 10M, Driving 78M	10.02.01	1	
8	Over Head Crane	5 TON	Bisung Machine	SPAN : 20M, Driving 80M	10.02.01	1	
9	Semi Gantry Crane	30 TON	DAESUNG	SPAN : 20M, Driving 105M	10.02.01	1	
10	Semi Gantry Crane	20/5 TON	DAESUNG	SPAN : 20M, Driving 105M	10.02.01	1	
11	Over Head Crane	10 TON	DAESUNG	SPAN : 10M, Driving 78M	10.02.01	2	



## FACTORY

製造工場



## PAINTING FACILITY

塗装設備

**1st Factory**  
第一工場

Small-scale painting facility	Capacity: One set of 200m <sup>2</sup>
Small-scale painting facility	Capacity: One set of 300m <sup>2</sup>
Large painting facility	Capacity: One set of 100m <sup>2</sup>
Compressor	100hp × One set, 50HP × One set
Size of painting factory	638.74m <sup>2</sup>

小規模-スケールペインティング設備	容量: 200m <sup>2</sup> 、1セット
小規模-スケールペインティング設備	容量: 300m <sup>2</sup> 、1セット
大規模ペインティング設備	容量: 100m <sup>2</sup> 、1セット
コンプレッサー	100HP × 1セット、50HP × 1セット
工場の規模	638.74m <sup>2</sup>



**2nd Press Assembly Building & High-frequency Heat Treatment**

第二プレス組立工場及び高周波熱処理



## MANAGEMENT REGISTER OF TEST EQUIPMENT

検査装置管理台帳

No.	Maker.	Equipment Name 外側マイクロメーター	I.D No.	Type 100~125mm / 0.01mm
1	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	87085289	100~125mm / 0.01mm
2	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	NONE	100~125mm / 0.01mm
3	TIME	Surface Roughness Specimen 表面粗さ試片	20962000019	TIME
4	MITUTOYO	Depth Micrometer 深さマイクロメーター	516927	0~50m / 0.01mm
5	MITUTOYO	Internal Micrometer 内側マイクロメーター	603107	125~150mm / 0.01mm
6	MITUTOYO	Bar-type Internal Micrometer 棒型内側マイクロメーター	9003989	50~1000mm / 0.01mm
7	MITUTOYO	Bar-type Internal Micrometer 棒型内側マイクロメーター	95069401	100~2100mm / 0.01mm
8	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	240001	150~175mm / 0.01mm
9	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	67010118	150~175mm / 0.01mm
10	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	511400	150~175mm / 0.01mm
11	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	511493	175~200mm / 0.01mm
12	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	MC-28	200~225mm / 0.01mm
13	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	214035	225~250mm / 0.01mm
14	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	67048256	225~250mm / 0.01mm
15	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	11017785	300~325mm / 0.01mm
16	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	NONE	175~200mm / 0.01mm
17	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	306476	175~200mm / 0.01mm
18	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	37099640	200~225mm / 0.01mm
19	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	86316608	250~275mm / 0.01mm
20	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	96031328	275~300mm / 0.01mm
21	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	92004446	300~400mm / 0.01mm
22	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	6000504	325~350mm / 0.01mm
23	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	5019207	350~375mm / 0.01mm
24	MITUTOYO	Test Indicator テスティングディケート	LTC842	0~0.2mm / 0.002mm
25	MITUTOYO	Test Indicator テスティングディケート	MVR617	0~0.14mm / 0.001mm
26	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	96003498	0~25mm / 0.01mm
27	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	76186443	150~300mm / 0.01mm
28	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	97026318	225~250mm / 0.01mm
29	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	207353	250~275mm / 0.01mm
30	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	57211607	275~300mm / 0.01mm
31	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	12005998	300~400mm / 0.01mm
32	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	519563	300~400mm / 0.01mm
33	MITUTOYO	External Micrometer 外側マイクロメーター	5010660	375~400mm / 0.01mm

Other 150 Types / その他150種



## CERTIFICATE

認証書



# COMPANY POLICY

## 会社政策

Based on mutual reliability, we provide the best value for customers and realize customer satisfaction management.

これまで蓄積してきた信頼を土台に顧客に最上の価値を提供して顧客満足経営の実現を社命とする

Belief, Perseverance, and Health  
信頼・忍耐・そして健康



# QUALITY POLICY

## 品質政策

Constant quality management, raising professional employees with responsibilities through thorough training and education and efficient process management

+ Providing the best quality and realizing customer satisfaction through sincere processing

+ Year-round quality assurance, and thorough follow-up management

持続的な品質管理及び徹底したトレーニングを受けた責任感ある専門人材の育成と効率的な工程管理

+ 魂がこもった施工で、最高の品質供給及び顧客満足の実現

+ 年中無休の品質保証及び徹底した事後管理を確立

Hankook Heavy Machinery Co., Ltd. specializes and large industrial facilities, and processing and cutting the parts of large machine tools. Based on trust of employees, the company pursues open management and develops new technologies to provide high quality for customers. The quality policy of Hankook Heavy Machinery Co., Ltd. is to establish comprehensive quality management system in compliance with regulations and laws in order to satisfy the needs of various types of customers, and to provide reliable quality to live up to customers' expectation.

韓国重機械株は大型工作機械及び大型産業設備の製造、部品加工業の専門企業として、大型工作機械の部品加工事業及び塗装事業を主業種に全社員間の信頼を土台に開放経営、新技術の開発で持続的な高品質の供給を目指し成長してきた企業です。韓国重機械株の品質方針は様々な顧客のニーズを満たさせるために、基本原則として規定された要件と法令を遵守する総合的な品質経営システムを確立し、信じられる品質として顧客の期待に応じて行きます。

## Steady investment & technology development

In spite of difficult economic environments HANKOOK HEAVY MACHINERY has been doing consistent technical developments and installing state-of-the-art mechanical equipment for until today since its business started in 2006 and this is positioned to a leader in the industry.

Specially, we have achieved annual sales of over 20 billion won through steady investments and consistent technical developments even under recent global economic crisis and plan to reach ever 40 billion won of annual turn over by rearranging existing infrastructures, developing new items and setting up more advanced facilities.

Therefore, HANKOOK HEAVY MACHINERY will constantly pursue customer satisfactions and perfect quality together with our cooperative enterprises, and we promise the best values to customers.

## 果敢な投資、絶え間ない技術開発

2006年企業を創立した後、大変な経済環境にも係わらず、韓国重機械は技術発展を一貫的に遂行しながら、優秀な人材の育成に怠ることはありませんでした。また、6年という短い期間中に最新の設備を取り揃え、その結果、業界でリーダーになることができました。

特に、弊社は毎年200億円も超える売上を達成しました。2008年世界経済危機、そして2009年ヨーロッパの経済危機にも係わらず、工場と設備を拡大するような果敢な投資を続けて、技術開発を耐えずに追及した結果です。また弊社は今後4年間既存のインフラを再配置し、新しい事業を開発して、なおいくつかの設備を導入する方法で、400億円以上の売上を目指しています。

韓国重機械は消費者を満足させて、協力企業にいつも完璧な品質の製品を供給して、消費者に最善の価値を伝えられるように最善の努力をつくします。



[www.hhmkorea.com](http://www.hhmkorea.com)



### HANKOOK HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

#### GUNBUK FACTORY

52-1, Yujeon2-gil, Gunbuk-myeon, Haman,  
Gyeongsangnam-do, Korea  
TEL : 82-70-7015-2847  
FAX : 82-55-582-9761

#### BEOBSSO FACTORY

98, Yunoeogongdan-gil, Beobsoo, Haman,  
Gyeongnam, Korea  
TEL : 82-70-7015-7306  
FAX : 82-55-583-6548

#### FAMILY COMPANY

#### HNK MACHINE TOOL CO.,LTD.

83-1, Yunoeogongdan-gil, Beobsoo, Haman,  
Gyeongnam, Korea  
TEL : 82-70-7019-6500  
FAX : 82-55-580-6699  
<http://www.hnkkorea.com>

#### HANKOOK STEEL&MILL CO.,LTD.

394, JangBaek-ro, Gunbuk-myeon, Haman,  
Gyeongsangnam-do, Korea  
TEL : 82-55-582-6800~9  
FAX : 82-55-582-6813,17,20  
<http://www.ihksm.co.kr>

#### HANKOOK STEEL CO.,LTD.

228, JangBaek-ro, Gunbuk-myeon, Haman,  
Gyeongsangnam-do, Korea  
TEL : 82-55-585-7001~6  
FAX : 82-55-585-5755  
<http://www.hascokorea.com>

#### HANKOOK STEEL&INGOT CO.,LTD.

585, Jangbaek-ro, Beopsu-myeon, Haman,  
Gyeongsangnam-do, Korea  
TEL : 82-55-583-1160  
FAX : 82-55-583-1164



### 韓國重機械株式會社

#### 郡北工場

慶尚南道咸安郡郡北面ユジョン2ギル52-1  
TEL : 82-70-7015-2847  
FAX : 82-55-582-9761

#### 法守工場

慶尚南道咸安郡法守面ユネ公団ギル98  
TEL : 82-70-7015-7306  
FAX : 82-55-583-6548

#### 姊妹企業

#### 韓國精密機械株式會社

慶尚南道咸安郡法守、ユネ公団ギル83-1  
TEL : 82-70-7019-6500  
FAX : 82-55-580-6699  
<http://www.hnkkorea.com>

#### 韓國製鋼株式會社

慶尚南道咸安郡郡北面ザンベク路394  
TEL : 82-55-582-6800~9  
FAX : 82-55-582-6813,17,20  
<http://www.ihksm.co.kr>

#### 韓國鑄鋼株式會社

慶尚南道咸安郡郡北面ザンベク路228  
TEL : 82-55-585-7001~6  
FAX : 82-55-585-5755  
<http://www.hascokorea.com>

#### 韓國STEEL株式會社

慶尚南道咸安郡法守面ザンベク路585  
TEL : 82-55-583-1160  
FAX : 82-55-583-1164