



A world leader in
Open Die Forgings and Seamless Rolled Rings

TAEWOOONG



www.taewoong.com
1462-1, Songjeong-dong, Gangseo-gu, Busan, Korea
Tel: 82-51-329-5000 Fax: 82-51-329-5001

TAEWOOONG

TAEWOONG

The world's largest 2 column, 15,000 ton open die forging press

The world's largest $\Phi 9,500$ mm ring rolling mill



Quality Assurance

- ISO Certificates**
ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025
- Classification Certificates**
ABS, BV, CCS, DNV, GL
NK, KR, LR, RINA
- Nuclear Certificates**
KEPCO MIN, ASME NID
- Other Certificates**
OHSAS 18001, PED, CPD
CHYODA, CHINA PRESSURE VESSEL



About TAEWOONG

세계 최대 단조회사, 세계 최대 공력부품회사
A world leader in open die forgings and seamless rolled rings

TAEWOONG is one of the world's leading manufacturers of open die forgings and seamless rolled rings.

We have been providing high quality forgings of a wide weight range up to 150 ton in all carbon steel, low alloy steel, stainless steel and aluminum alloy since 1981.

TAEWOONG is specialized in the production of large forged parts and rolled rings for projects in the wind energy, shipbuilding and marine engine, chemical and petrochemical and power plant industries.

Our products are manufactured in a wide range of shapes and sizes on 6 open die forging presses - 15,000, 8,000, 5,000, 3,500, 2,000, 1,500 ton and 2 ring rolling mills - $\Phi 9,500$ mm, $\Phi 3,000$ mm.

All forged products and seamless rolled rings are available for delivery in any form: forged-only, heat-treated, semi-machined or finish-machined.

대형은 세계 최대 규모의 15,000톤 개방형 단조프레스와 $\Phi 9,500$ mm 링 롤링 밀 설비를 갖추고 있는 단조제품 선공기업입니다.

1981년 설립 이후, 원료가 플랜스선과 수소선인 발전소 증추의 역할을 수행해 온 대용은 발전, 조선 및 다목적댐, 석유 플랫폼, 비행기 등에 사용되는 구조재들을 진 제2차산업에 생산·공급하여 세계 최대의 지능형 구조제품 및 권도제품 회사로 자리매김하였습니다.

또한 특수기술력을 바탕으로 동력발전용 부대체 지름, 핵심부품인 캐시로드, 베어링 부품, 터보블레이드 등을 수출하여 주 세계 Client Network을 발전에 큰 힘을 발휘하는 세계 최대 공력부품회사로 자리매김하였습니다.

대용은 최근 설치한 세계 최대의 15,000톤 크레인, 38,000톤 이상의 대형 굴삭기(기름, 메인프레임, 갑판 및 석유화학 플랫폼, 비행기 엔진, 내항사이드를 생산하여 내한 단조제품 시장을 선도하고 있습니다), 또한 미래지향적인 우수항공산업에 사용되는 타이타늄, 티모늄 등 비합금용 링 제조 기술을 개발하여 전세계 주요 수요도도 무용하고 있습니다.

원석과 기원에 충실하고 신뢰를 중시하며, 상의 두정점을 바탕으로 제조하는 타겟은 세계 최고의 기술력과 강령제를 갖춘 글로벌 특유기업으로 거듭날 것입니다.

History

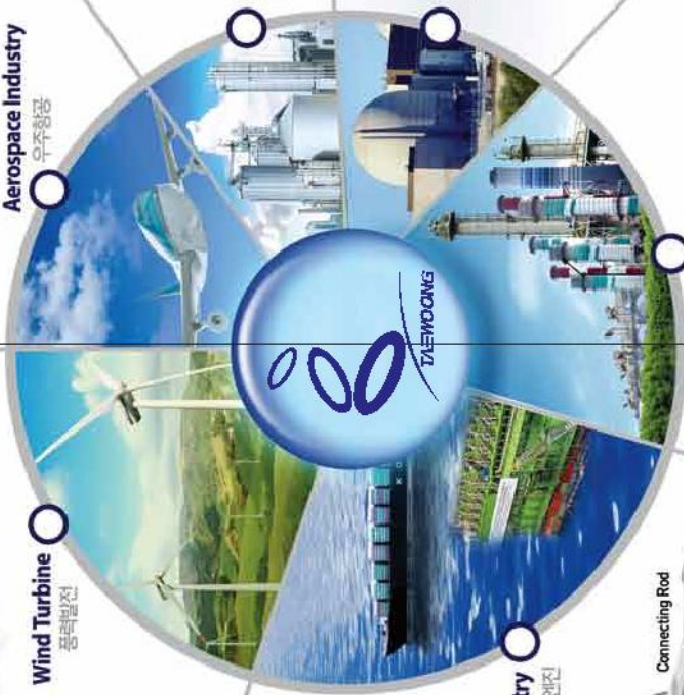
- May 1981 Established
- Jul 1981 Installed $\Phi 1000$ mm Ring Rolling Mill and 2 column Forging Press
- Jun 1986 Acquired ISO 9001 2000 certificate
- Aug 2011 Installed 5000 tons Forging Press & 1350T Manipulator
- Dec 2014 Installed $\Phi 950$ mm Ring Rolling Mill and 2000ton Forging Press
- Jun 2018 Installed 15000ton Forging Press & 400T Manipulator
- Aug 2019 Acquired ISO 14001 and OHSAS 18001 certificates
- Nov 2019 Awarded ISO 10014 (Lean Exp. Ct Tower)
- Nov 2019 Awarded ASME NID certificate
- Jan 2021 Acquired certificate of China Pressure vessel
- Jun 2021 Installed 3500ton Forging Press & 45MT Mobile Manipulator

Production capacity
Annual production capacity 350,000 tons per year
Material Carbon steel, Alloy steel, Ferritic steel, Titanium alloy
Product Weight: Up to 150 tons (330 tons, optional)



Weight and Dimensions

Shafts	Max. Weight 150 t, Max. Length 16,000 mm
Tube Sheets	Max. Weight 150 t, Max. Diameter \varnothing 7,000 mm
Forged Shells	Max. Weight 150 t, Max. Diameter \varnothing 5,000 mm, Max. Length 3,500 mm
Forged Rings	Max. Diameter \varnothing 5,500 mm, Max. Length 2,000 mm, Max. Weight 150 ton
Roller Rings	Max. Diameter \varnothing 5,500 mm, Max. Length 2,000 mm, Max. Weight 150 ton



Wind Turbine 풍력발전

Yaw Bearing

Pitch Bearing

Main Shaft : 1.0MW - 3.6MW

1.5MW

2.0MW

2.3MW

Tower Flange

Top

Connection

Base

Aerospace Industry 우주항공

Titanium Alloy Ring

Aluminium Alloy Ring

Machinery Industry 산업설비기계

Main Cylinder for Hyd. Press & Ram

Roller Shaft

Crane Wheel

Tire Ring

Shipbuilding Industry 조선업

Propeller Shaft

Rudder Stock

Intermediate Shaft

Energy Industry 발전

Rotor Shaft

Shield Lid

Forged Shell

Drum Tube Sheet

Diaphragm Half Ring

Trunnion

Petrochemical Industry 석유화학

Connecting Rod

Piston Rod

Piston Crown

Cross Head Pin

Cylinder Cover

Shipbuilding Industry 조선업

Rudder Trunk

Pinrite

Tube Sheet

Forged Shell

Channel Flange & Cover

Girth Flange

Blind Cover

Forged Neck

