www.taelimpipe.com



TAELIM PRECISION PIPE

Small Diameter Heavy Wall-thickness & High Strength Alternatives for Round Bar



Small Diameter Heavy Wall-thickness & High Strength Alternatives for Round Bar



CONTENTS

About Taelim 회사소개

Pipe Production 조관사업

Equipment Business 설비제조

04

03

Post Processing 부품가공

Reliability 신뢰성 확보

6

Total Steel Solution 글로벌 영업

2 3 B

Awards & Sustainability 수상 및 지속가능경영 Im

About Taelim

회사소개



Equipment Business

CEO Message | 대표 인사말

Taelim Industrial is a manufacturing company specializing in ERW (Electric Resistance Welding) and Seamless (Cold Drawn) manufacturing, starting with a factory in Zhangjiagang China in 2015, designing and manufacturing carbon steel pipes for machine structural use, general structure, and pressure service by ourselves.

We are a company that specializes in manufacturing small diameter with heavy wall-thickness tubes and special tubes with high strength, lightweight features. Especially, we manufacture steel pipe for machine structure, general structure and pressure piping. We can also supply cutting, chamfering and bending according to the customer's requirements. With these products and services, we are able to supply competitive products and user-friendly equipment increasing productivity.

In addition, we support customer response and decisionmaking within 12 hours by establishing a customer response hotline to respond customer requirements as soon as possible. Taelim has started as a company specializing in automotive steering systems in 1986 and has been developing and investing in technology until today's pipe. Taelim Industrial is a reliable company recognized as a Global Leading Company 1,000+ Hidden Champion 100+ Company and K-Smart Lighthouse Factory by keep investing in the future, starting with basic production.

As a reliable partner for customers, Taelim promises to provide the best brand products through more innovative investment and quality assurance.

Thank you.

Post Processing



태림산업은 2015년 장가항 중국 공장을 시작으로 ERW (전기저항 용접 파이프) 및 Seamless (인발 파이프) 제조 전문 기업으로써 기 계구조용 탄소강관과 일반구조용 탄소강관, 압력 배관용 탄소강관 을 직접 설계, 직접 제조하는 조관 전문 기업입니다.

당사는 소구경후육관 (구경이 작지만 두꺼운 철판을 관형태로 제작 하는 것)을 전문적으로 제작하는 기업으로써, 고강도 경량화기능 을 함유한 제품 (Special Product)을 제작하는 기업입니다. 특히 기계구조용 강관, 압력배관용 강관, 일반구조용 강관을 주역으 로 생산하고 있으며, 고객 요구에 따라 절단, 면취, 절곡 또한 가능 합니다. 이를 통해 가격 경쟁력을 갖는 제품 유통이 가능하며, 생산 에 대한 노하우를 바탕으로 근로자의 편의성 및 생산성 증대를 위 한 설비 제조 또한 가능한 전문 솔루션을 보유한 기업입니다.

당사는 고객의 요구사항을 빠른 시간에 대응하기 위해 고객대응 핫 라인 구성으로 12시간내의 고객대응 및 의사 결정을 지원합니다. 태림산업은 1986년 차량용 조향장치 전문 기업을 시작으로 현재 의 파이프까지 꾸준한 기술 개발과 기술에 대한 투자로 글로벌 강 소기업 1,000+, 소재부품장비 강소기업 100+, K-스마트등대공장 까지 기본적인 생산부터 미래에 대한 투자를 지속하는 믿을 수 있 는 기업입니다.

저희 태림산업은 고객 여러분의 든든한 파트너로써, 보다 혁신적인 투자와 품질보증을 통해 최고의 브랜드 최상의 제품을 제공해 드릴 것을 약속드립니다.

감사합니다

U St

CEO I SUNGHAN OH

Pipe

History | 연혁

0 2024

- Set-up for new ERW Line (#4) available for Max. OD
- 101.6mm and Max. Thickness 13.0mm 조관 4호기 증설 (외경 101.6mm x 두께 13.0mm)
- 80% China market share for Stabilizer bar using ERW tubes
- 중국 ERW용 Stabilizer bar 시장 점유율 80% 달성

• 2023

- Set- up for a Heat-treatment furnace available for Normalizing, Bright Annealing, Carbon Restoration 노말라이징, 광휘소둔 및 복탄열처리 가능한 신규열처리기로 설치
- Selected as a Global Leading Company 1,000+
- 글로벌 강소기업 1,000+ 선정 (중소벤처기업부)
- Establishment of a global pipe operation division 글로벌 조관 사업부 설립

O 2022

- 3-year Grand Prize for Digital Innovation Management 디지털혁신 경영대상 3년 지속 대상
- Development of new material products with POSCO POSCO를 통한 신규 소재 제품 개발
- Set up Furnace for Carbon Restoration.
- Normalizing Bright Anaeding
- 복탄, 노말라이징, 광휘 소둔 겸용 연속 열처리로 설치

O 2021

- Selected as a Hidden Champion 100+ Company (Ministry of SMEs and Startups)
- 강소기업 100+ 선정 (중소벤처기업부)
- Designated as K-Smart Lighthouse Factory (Ministry of SMEs and Startups)
- K-스마트 등대공장 선정 (중소벤처기업부)

O 2019

- Successful development for small diameter heavy wall-thickness using 34MnB5 grade by ERW 34MnB5소재 소구경후육 ERW관 개발
- First mass production company for stabilizer bar by ERW in China
- 중국시장내 Stabilizer bar 용 ERW 조관 최초 양산

O 2015

- Technical Innovation SME Certification (INNO-Biz) 기술혁신 중소기업 인증 (INNO-Biz)
- Established ERW manufacturing plant in Zhangjiagang, China
- 중국 장가항 ERW 생산 공장 설립

0 2011

- Awarded \$20M export Tower Prize (MOICE)
- 이천만불 수출탑 수상
- Electronic Steering System Securing precision machining technology and diversifying products 전자식 조향 장치 정밀가공기술 확보 및 제품 다각화

O 2005

Establishing a Zhangjiagang, China incorporate to stabilize productivity 생산성 안정화를 위한 중국 장가항 지사 설립

0 2004

Strengthening the technical skills of direct design and direct production through certifications such as IATF16949 and TS and the establishment of a corporate affiliated research center to strengthen the unique competencies of the Taelim industrial IATF16949, TS등의 인증과 태림산업 고유의 역량강화를 위한 기업부설 연구소 설립을 통해 직접설계 및 직접생산의 기술력 강화

O 2001

Development and production of the mechanical steering system Rack Tube, reaching 10% of the global market share (5 million units per year) 기계식 조향장치 Rack Tube 개발 및 생산을 바탕으로 글로벌 시장 점유율의 10% (연간 500만대)에 달하는 생산

0 1986

- Established Taelim Industrial in Changwon,
- Gyeongsangnam-do specializing in automotive
- steering components
- 경남 창원 소재의 차량용 조향 부품 전문 태림산업 설립

Business Competency | 사업역량

Equipment

Business



State Of Major Exports | 주요 수출 현황







Major Businesses | 주요사업



ERW / Seamless pipe direct production and high quality establishing a production system for customer satisfaction.

ERW / Seamless 파이프 직접생산 및 고품질 생산 체계 구축으로 고객의 만족을 위합니다.

.....

Post Processing | 부품가공

Production by adding processes such as cutting to length, bending, chamfering, welding, etc. according to customer requirements between production processes.

생산공정간 고객의 요구에 따라 면취, 용접, 절곡 등 의 공정을 추가하여 생산하여 고객 요구 형식의 제품 을 제공합니다.

Location | 위치

| | Headquarters in |
|---------------------|---|
| Location 소재 | Changwon, Gyeor |
| Workforce 근무 인력 | 150 employees (Re |
| Key Services 주요 서비스 | Customer Respon |
| | Development ar customer requirer systems 차량용 조향장치의 7 |

| | Factory in Chi |
|--------------------------|---|
| Location 소재 | Zhangjiagang 장가 |
| Workforce 근무 인력 | 100 employees (Ko |
| Main Production 주요 제품 | Automotive steel p |
| Annual Production 연간 생산량 | About 90,000 tons |
| | Based on 10 years o we manufactures t 10년의 강관 생산 노히 |

Total Steel Solution | 글로벌 영업



Based on the global sales infrastructure, we provides overall solutions for steel materials such as Coil, Bar, Plate, and Fitting as well as pipes.

글로벌 영업 인프라를 기반으로 파이프 뿐만 아니 라 Coil, Bar, Plate, Fitting류 등, 철강재 전반적인 솔류션을 제공합니다.

Post

Korea | 한국 본사

| igsangnam-do 경남 창원시 |
|-----------------------------------|
| searchers : 20) 150명 (연구인력 : 20명) |
| se and R&D 고객 대응 및 연구개발 |

and respond to products with the performance for ement based on the technology of automotive steering

기술을 바탕으로 고객이 요구하는 성능의 제품을 개발 및 대응

ina | 중국 공장

항

orean : 10) 100여명 (한국인력 : 10명)

pipes, structural steel pipes 차량용 강관, 구조용 강관 s 90,000톤

of know-how in steel pipe production,

the highest level of small wall thick steel pipe in China

하우를 바탕으로 중국내 최고 수준의 소구경후육강관 제조

Equipment Business | 설비제조

Based on the accumulation of production know-how, Taelim Industries produces equipment that reflects the convenience of workers and production efficiency.

태림산업은 생산 노하우 축적을 바탕으로 작업자의 편의성과 생산 효율성을 반영한 장비를 생산하고 있습니다.

Pipe Production

About Pipe Equipment Taelim Production Business Processing

What does Taelim do best?





Post

34MnB5 is a hot-rolled, uncoated product which is easy to process into relatively complex shapes. After quenching and tempering, the final product will achieve exceptional hardness offering reliable strength and abrasion resistance in demanding applications with tough duty cycles.

• **Application :** Automobile parts such as Stabilizer bar, Drive shaft etc.

ERW Capability | ERW 생산 범위

| | JCTS ERW | | | | Max 13.0 | ЭТ | | | | | | | 단위 (Ur | nit) : mm |
|-------|------------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-----------|
| OD | WT Max THK | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 19.1 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 23.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.4 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 26.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27.2 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 28.0 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 31.8 | 6.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 33.4 | 7.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 34.0 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 36.0 | 9.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 38.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39.5 | 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 42.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 44.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 54.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 63.4 | 13.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 69.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 70.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 72.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 74.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 76.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 89.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 101.6 | | | | | | | | | | | | | | |

| Catagony | Availab | le Size | Annual Capacity | Major Droduct | | | | |
|-------------|-------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|--|--|--|
| Category | External Diameter | Thickness (mm) | (ton) | Major Product | | | | |
| ERW Line #1 | Ø19.1~Ø76.3 | 1.0~4.0 | 12,000 | Boiler Tube & Heat Exchanger | | | | |
| ERW Line #2 | Ø25.4~Ø76.3 | 3.0~7.0 | 20,000 | Automobile & Construction Equipment | | | | |
| ERW Line #3 | ERW Line #3 Ø21.7~Ø42.7 | | # 3 Ø21.7~Ø42.7 2.0~10.0 | | 24,000 | Ligh Ctropoth & Loop & Mall Thick page | | |
| ERW Line #4 | Ø32.0~Ø101.6 | 2.0~13.0 | 34,000 | High Strength & Heavy Wall Thickness | | | | |

Seamless Capability | Seamless 생산 범위

| WT | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 10 | Г ^ | <u> </u> | 70 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 12.0 | 14.0 |
|------|-----|-----|-----|-----|------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 6.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 54.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 73.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 89.0 | | | | | | | | | | | | | | |

| Designation | Symbol |
|-------------------------|--------|
| Cold Finish | C/F |
| Normalized | Ν |
| Bright Annealed | BA |
| Normalized and Tempered | N+T |
| | |

Post



ERW Applications | ERW य8



Seamless Applications | Seamless ব্ৰঞ্চ



| | Material Symbol | Application | | | |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| | E235, E355 | Hydraulic Pipe | | | |
| | SKTM13B | Shaft | | | |
| Automotive Steel Pipe | 26MnB5 | Stabilizer Bar, Door Impact Beam, | | | |
| | 34MnB5 | Drive Shaft, Rotor Shaft | | | |
| | SAE1022, SAE1026 | Shock Absorber | | | |

| | Material Symbol |
|------------|-----------------|
| | S10C~45C |
| Automotive | ST52-3 |
| Steel Tube | 25Mn |
| | 26Mn5 |

Reliability

Total Steel Solution

Awards & Sustainability

Headrest Airbag Container Damper

Taelim Precision Pipe | 15

Standards and Codes

|원자재 규격

JIS 3445

| Gra | ade | Symbol of | | Che | mical Cor | nposit | ion | | Tensile Strength | Yield Point | 1 10/1 | | Bend Test | | Flattening |
|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----------|--------|--------|------------|---------------------|-------------------|--------|-----|-----------|----------|------------|
| | | Grade | С | Si | Mn | Р | S | Nb or V | | N/mm ² | 11, 12 | 4,5 | Angle | Diameter | н |
| 11 | А | STKM11A | 0.121 | 0.351 | 0.601 | 0.0401 | 0.0401 | - | 2901 | - | 351 | 351 | 180° | 4D | 1/2D |
| | А | STKM12A | | | | | | | 3401 | 1751 | 351 | 301 | 90° | 6D | 2/3D |
| 12 | В | STKM12B | 0.201 | 0.351 | 0.601 | 0.0401 | 0.0401 | - | 390 † | 275† | 25† | 201 | 90° | 6D | 2/3D |
| | С | STKM12C | | | | | | | 470† | 3551 | 201 | 151 | - | - | - |
| | А | STKM13A | | | | | | | 3701 | 2151 | 301 | 251 | 90° | 6D | 2/3D |
| 13 | В | STKM13B | 0.251 | 0.351 | 0.30~0.90 | 0.0401 | 0.0401 | - | 4401 | 3051 | 201 | 151 | 90° | 6D | 3/4D |
| | С | STKM13C | | | | | | | 5101 | 3801 | 151 | 101 | - | - | - |
| | А | STKM14A | | | | | | | 4101 | 2451 | 251 | 201 | 90° | 6D | 3/4D |
| 14 | В | STKM14B | 0.301 | 0.351 | 0.30~1.00 | 0.0401 | 0.0401 | - | 500† | 355† | 15† | 10† | 90° | 8D | 7/8D |
| | С | STKM14C | | | | | | 5501 | 4101 | 151 | 101 | - | - | - | |
| 10 | А | STKM15A | 0.05 0.75 | 0.75 | 0.70.100 | | | | 4701 | 2751 | 221 | 17† | 90° | 6D | 3/4D |
| 15 | С | STKM15C | 0.25~0.35 | 0.351 | 0.30~1.00 | 0.040 | 0.0401 | - | 5801 | 4301 | 121 | 71 | - | - | - |
| 16 | А | STKM16A | 0.75 0.75 | | 0 (0 100 | 0.0/01 | | | 5101 | 3251 | 201 | 151 | 90° | 8D | 7/8D |
| 16 | С | STKM16C | 0.35~0.45 | 0.401 | 0.40~1.00 | 0.0401 | 0.0401 | - | 6201 | 4601 | 121 | 71 | - | - | - |
| 10 | А | STKM17A | | | 0 (0 100 | 0.0/01 | | | 550† | 345† | 201 | 15† | 90° | 8D | 7/8D |
| 17 | С | STKM17C | 0.45~0.55 | 0.401 | 0.40~1.00 | 0.0401 | 0.0401 | - | 6501 | 4801 | 101 | 51 | - | - | - |
| | А | STKM18A | | | | | | | 4401 | 2751 | 251 | 201 | 90° | 6D | 7/8D |
| 18 | В | STKM18B | 0.181 | 0.551 | 1.501 | 0.040↓ | 0.040↓ | - | 490î | 3151 | 231 | 181 | 90° | 8D | 7/8D |
| | С | STKM18C | | | | | | | 5101 | 3801 | 151 | 101 | - | - | - |
| 19 | А | STKM19A | 0.25 | 0.551 | 1.50 | 0.0/01 | 0.0/01 | | 490† | 315† | 231 | 18† | 90° | 6D | 7/8D |
| 19 | С | STKM19C | 0.251 | 0.551 | 1.501 | 0.0401 | 0.0401 | - | 550† | 410† | 15† | 10† | - | - | - |
| 20 | А | STKM20A | 0.251 | 0.551 | 1.60↓ | 0.0401 | 0.0401 | 0.15↓ | 540† | 3901 | 231 | 18† | 90° | 6D | 7/8D |

EN 10305-2

| Steel | Grade | | % By Mass | | | | | | | |
|------------|--------------|--------|-----------|---------|--------|--------|--|--|--|--|
| Steel Name | Steel Number | C max. | Si max. | Mn max. | P max. | S max. | | | | |
| E155 | 1.0033 | 0,11 | 0,35 | 0,70 | 0,025 | 0,025 | | | | |
| E195 | 1.0034 | 0,15 | 0,35 | 0,70 | 0,025 | 0,025 | | | | |
| E235 | 1.0308 | 0,17 | 0,35 | 1,20 | 0,025 | 0,025 | | | | |
| E275 | 1.0225 | 0,21 | 0,35 | 1,40 | 0,025 | 0,025 | | | | |
| E355 | 1.0580 | 0,22 | 0,55 | 1,60 | 0,025 | 0,025 | | | | |

ASTM A513

| | Yield Strength ksi (MPa), min | Ultimate Strength ksi (MPa), min | Elongation in 2 in. (50min), %min | RB min | RB max |
|------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | | As-Welde | ed Tubing | | |
| 1008 | 30 (205) | 42 (290) | 15 | 50 | |
| 1009 | 30 (205) | 42 (290) | 15 | 50 | |
| 1010 | 32 (220) | 45 (310) | 15 | 55 | |
| 1015 | 35 (240) | 48 (330) | 15 | 58 | |
| 1010 | 38 (260) | 52 (360) | 12 | 62 | |
| 1020 | 40 (275) | 54 (370) | 12 | 62 | |
| 1021 | 40 (275) | | 12 | 65 | |
| | | 56 (385) | 12 | | |
| 1026 | 45 (310) | 62 (425) | | 68 70 | |
| 1030 | 45 (310) | 62 (425) | 10 | | |
| 1035 | 50 (345) | 66 (455) | 10 | 75 | |
| 1040 | 50 (345) | 66 (645) | 10 | 75 | |
| 1340 | 55 (380) | 72 (495) | 10 | 80 | |
| 1524 | 50 (345) | 66 (455) | 10 | 75 | |
| 4130 | 55 (380) | 72 (495) | 10 | 80 | |
| 4140 | 70 (485) | 90 (620) | 10 | 85 | |
| | | Normalize | ed Tubing | | |
| 1008 | 23 (160) | 38 (260) | 30 | | 65 |
| 1009 | 23 (160) | 38 (260) | 30 | | 65 |
| 1010 | 25 (170) | 40 (275) | 30 | | 65 |
| 1015 | 30 (205) | 45 (310) | 30 | | 70 |
| 1020 | 35 (240) | 50 (345) | 25 | | 75 |
| 1021 | 35 (240) | 50 (345) | 25 | | 78 |
| 1025 | 37 (255) | 55 (379) | 25 | | 80 |
| 1025 | 40 (275) | 60 (414) | 25 | | 85 |
| 1020 | 40 (275) | | 25 | | 85 |
| | | 60 (415) | | | |
| 1035 | 45 (310) | 65 (450) | 20 | | 88 |
| 1040 | 45 (310) | 65 (450) | 20 | | 90 |
| 1340 | 50 (345) | 70 (480) | 20 | | 100 |
| 1524 | 45 (310) | 65 (450) | 20 | | 88 |
| 4130 | 50 (345) | 70 (480) | 20 | | 100 |
| 4140 | 65 (450) | 90 (620) | 20 | | 105 |
| | 1 | Sink-Drav | vn Tubing | | 1 |
| 1008 | 38 (260) | 48 (330) | 8 | 65 | |
| 1009 | 38 (260) | 48 (330) | 8 | 65 | |
| 1010 | 40 (275) | 50 (345) | 8 | 65 | |
| 1015 | 45 (310) | 55 (380) | 8 | 67 | |
| 1020 | 50 (345) | 60 (415) | 8 | 70 | |
| 1021 | 52 (360) | 62 (425) | 7 | 70 | |
| 1025 | 55 (380) | 65 (450) | 7 | 72 | |
| 1026 | 55 (380) | 70 (480) | 7 | 72 | |
| 1030 | 62 (425) | 70 (480) | 7 | 78 | |
| 1035 | 70 (480) | 80 (550) | 7 | 82 | |
| 1033 | | DOM 1 | | 02 | 1 |
| 1008 | 50 (345) | 60 (415) | 5 | 73 | |
| 1008 | 50 (345) | 60 (415) | 5 | 73 | |
| | | | | | |
| 1010 | 50 (345) | 60 (415) | 5 | 73 | |
| 1015 | 55 (380) | 65 (450) | 5 | 77 | |
| 1020 | 60 (415) | 70 (480) | 5 | 80 | |
| 1021 | 62 (425) | 72 (495) | 5 | 80 | |
| 1025 | 65 (450) | 75 (515) | 5 | 82 | |
| 1026 | 70 (480) | 80 (550) | 5 | 85 | |
| 1030 | 75 (515) | 85 (585) | 5 | 87 | |
| 1035 | 80 (550) | 90 (620) | 5 | 90 | |
| 1040 | 80 (550) | 90 (620) | 5 | 90 | |
| 1340 | 85 (585) | 95 (655) | 5 | 90 | |
| 1524 | 80 (550) | 90 (620) | 5 | 90 | |
| 4130 | 85 (585) | 95 (655) | 5 | 90 | |
| 4140 | 100 (690) | 110 (760) | 5 | 90 | |

Equipment Business

설비제조

30 Years Experience for Manufacturing Exporting and Setting up for Overseas sites









Processing

Post

Tgelim

Post Processing

Equipment

Business

ERW Equipment | ERW 설비제조



고객의 다양한 요구사항에 맞춘 제품과 차별화된 서비스를 제공하 여 고객 만족도를 높이고 있으며, 항상 최신 기술을 도입하고 전문 We enhance customer satisfaction by providing 기술진을 보유하여 고객의 다양한 요구사항에 빠르고 정확하게 대 products and diff erentiated services tailored to 응하고 있습니다. the diverse needs of our customers. Taelim always

REFERENCE | 시공예시





Uncoiler (Double Drums & Swivel) Machine





Forming Roll Stands

High Frequency Welding





Sizing Roll Stands





End Facing & Chamfering Machine

customer's various needs.

introduces the latest technology and has specialized technicians to respond quickly and accurately to

Shear & End Welder

Rotary Strip Accumulator (Vertical Type)

Cooling Bath



Cold Saw Cut-off Machine

Runout Table

Straightening Machine



Skid & Pocket with Pusher



Post

Taelim Industrial has over 30 years of know-how in the field of automotive parts manufacturing. Based on this, we have specialized technical skills in product design and production, and have the ability to produce customized products according to customer requirements.

Especially in post-processing areas such as CUTTING TO LENGTH, BENDING, CHAMFERING, WELDING, CNC and MCT, we are able to respond quickly to the immediate needs of our customers. This plays a big role in improving the completeness and quality of products. By introducing the latest technology and having specialized technology, Taelim Industrial is able to respond quickly and accurately to the various needs of customers.

We prioritize customer trust and satisfaction, and we are growing into a global company through continuous innovation and development.

태림산업은 차량용 부품 제조 분야에서 30년 이상의 노하우를 보유하고 있습니 다. 이를 바탕으로 제품 설계 및 생산에 대한 전문 기술력을 갖추고 있으며, 고객 의 요구사항에 맞춘 맞춤형 제품 생산의 능력을 보유하고 있습니다.

특히 밴딩, 면취, 용접, CNC, MCT 등의 생산 후가공 분야에서는 고객의 즉각적 요 구에 대한 빠른 대응이 가능하므로, 제품의 완성도와 품질을 높이는데 큰 역할을 합니다. 태림산업은 최신 기술을 도입하고 전문 기술진을 보유하여 고객의 다양한 요구사항에 빠르고 정확하게 대응 할 수 있습니다.

태림산업은 고객의 신뢰와 만족을 최우선으로 생각하며, 지속적인 혁신과 발전을 통해 세계적인 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

.....









About Pipe Equipment Taelim Production Business

Ensuring Reliability | 신뢰성 확보

Taelim specializes in dFMEA and test reporting with consideration of IATF.

| Test Capacity | Contrac |
|---|---|
| Durability & Functional Test Rig Torsional Wear Test Torsional Fatigue Test Slide Endurance Test Rotary Torque Test I-shaft Mechanical Endurance Test Wear Endurance Test NVH Facility | Korea Instit Science Korea Elect Institute |





Material Lab

Durability Test Lab

Inspection Tools | 검사 방법



UT







Video Meter

CMM

Post

cted R&D Agent

itute of Materials

trotechnology Research





FMEA: IQ

ECT

Hydrostatic Test



Optical Microscope



Global Distribution Network |글로벌 영업 네트워크



06 **Total Steel** Solution



As a global company, Taelim Industrial exports more than 90% sales by securing excellent technology and distribution networks in domestic and global markets. Currently, the company operates through KOTRA in three countries and strives for quick response in

Based on know-how since 1986, Taelim Industrial distributes not only ERW and Seamless, but also coils, thick plates, round bars, fittings and accessories to domestic and foreign customers through a stable supply chain and systematic management.

In addition, we have feasibility to manufacture products or equipment to meet customer needs and provide products that are more competitive than the cost of production. In the case of equipment, we provide a one-stop solution from design to installation for your productivity by visiting you in person.

Taelim Industrial will approach business as a partner by replacing distribution tailored to customer needs beyond conventional manufacturing production.

태림산업은 글로벌 기업으로써, 국내 및 해외 시장에서 우수한 기술과 유통망을 확보하여 매출의 90% 이상을 수출하는 기업입니다. 현재 3개 국가에서 KOTRA 를 통해 운영중인 유통망으로 각 국가별 빠른 대응을 위해 노력하고 있습니다.

태림산업은 1986년부터의 노하우를 기반으로 안정적인 공급망과 체계적인 관리 로 ERW, Seamless 뿐만 아니라 코일, 후판, 환봉, 피팅류 등을 국내외 고객들에

또한, 고객의 요구에 맞는 제품 제작 혹은 설비 제작을 진행하여 해당 국가에서의 생산비용보다 가격 경쟁력이 있는 상품을 제공할 수 있습니다. 설비의 경우에는 상주 중인 인력이 직접 방문하여 생산성을 위한 설계부터 설치까지 원스탑 솔루션

태림산업은 기존의 제조 생산을 넘어 고객의 요구에 맞춘 유통을 대체 가능 함으 로 고객의 요구에 맞춘 사업 파트너로써 다가가겠습니다.

Equipment

Business

About T-PASS | T-PASS 소개



T-PASS Service Guide | T-PASS 서비스 안내



T-PASS of Taelim satisfies guality management and distribution aspects based on direct production in China, and products are directly supplied to meet customer needs.

With further step, we are bringing about changes in the market by providing products not only from Taelim, but also from other companies that produce products have price competitiveness in China, and satisfy domestic JIS or European standards. Experience the price competitiveness between existing products and T-PASS products form Taelim!





태림산업의 T-PASS는 중국내의 직접적인 생산을 바탕으로 품질의 관리와 유통적 측면을 만족하며, 고객요구에 맞춰 직접 제품을 납품 하고 있습니다.

여기서 한 발 더 나아가 고객이 요구하는 제품을 태림산업 뿐만 아 니라 중국내의 가격경쟁력이 있고 국내의 JIS 혹은 유럽의 규격 을 만족하는 제품을 생산하는 기업의 제품을 제공함으로써, 시장 의 변화를 이끌어내고 있습니다. 기존 생산되는 제품과 태림산업의 T-PASS 제품의 가격 비교를 직접 경험해 보세요!

T-PASS is a platform for communication with customers of Taelim Industrial. Experience the convenience of importing or purchasing pipes by reducing the hassle of the distribution stage and selling and guaranteeing products directly without distributors.

T-PASS, a smart pipe and steel platform that reflects the needs of customers through transparent local price comparison, solutions for product manufacturing and Al learning quotation, and simplified distribution! Experience it now!

T-PASS는 태림산업의 고객과의 의사소통을 위한 플랫폼입니다. 기존의 파이프 수입 혹은 구매 방식의 번거러움을 유통단계의 감 소로 생산제품을 유통 업체 없이 다이렉트로 판매 및 보증하는 서 비스 경험이 가능합니다.

투명화된 현지와의 가격비교, 제품제작에 대한 솔루션 및 AI러닝 견적서, 유통의 간소화를 통해 고객의 니즈를 반영한 똑똑한 파이 프 철강 플랫폼 T-PASS! 지금 경험해 보세요!



태림파이프 바로가기 🕞 Visit Taelim Pipe

- 1. 51

Post Processing

Equipment

Business



Sustainability

수상 및 지속가능경영



| Landard In Alternation | ng |
|--|--|
| | GEMENT SYSTEM |
| The res | e sech be |
| | STRIAL CO.,LTD. |
| and have been as in the | Annual months little Annual |
| Max Arrest Advantation (1997) | (sale) Management Former Neurant |
| LATP / | N949 2024 |
| The Parallelian is used to be | Adapting product on Section Stream |
| 1. Manufacturing of Back Fo 8. Electric acid Mecodiationing of In | de & Shat to Snaring Models Briedski Shat to Shering Moha |
| | |
| Inter Date | No. IN. MIL |
| Projection and the other | factors for the 1 state |



0 2024

- TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) Level.3 certified
- TISAX 자동차산업 정보 보안 레벨3 인증서

O 2023

- Prime Minister's Gyeongnam Automobile Parts Industry Development Award
- 국무총리 경남 자동차부품 산업발전 표창장
- Digital Innovation Management Grand Prize
- (4 years continuous awarded) 글로벌 스탠다드 경영대상 어워즈

O 2022

Digital Innovation Management Grand Prize (3-year continuous award) 디지털혁신경영대상 (3년 지속대상)

0 2021

IATF 16949 (Quality Management System Certification) IATF 16949 (품질경영시스템 인증)

O 2020

- Manufacturing Innovation Prime minister's commendation ITS 2020 KOREA
- 중소기업기술혁신대전 (ITS 2020) 제조혁신 부문 국무총리 표창

O 2019

- The Best Company For Environmental Management System (KME) 환경관리 시스템 최우수 기업 (KME)
- Smart Factory Award Korea (SFA) Grand prize Manufacturing Innovation 스마트팩토리 어워드 코리아 정밀가공 부품부문 제조혁신 대상



Preserve the Earth

Carbon Neutrality | 탄소중립

- The concept of reducing real quantity to 0 by absorbing neighbors through human activities
- Can be offset through carbon absorption activities such as forestation
- 인간 활동에 의한 이산화탄소를 흡수해 실질 배출량을 0으로 만드는 개념
- 산림 조성 등 탄소 흡수 활동으로 상쇄 가능

RE100 | Renewable Electricity 100 %

- A voluntary global campaign to use 100% of the electricity needed for business activities from renewable energy
- The purpose is to prevent climate change by using renewable energy that does not emit greenhouse gases
- 재생에너지 전기 (Renewable Electricity) 100%의 약자
- 기업 활동에 필요한 전력의 100%를 재생에너지로 사용하겠다는 자발적인 글로벌 캠페인
- 온실가스를 배출하지 않는 재생에너지를 사용해 기후변화를 막기 위한 목적







| 2030 | 2040 |
|--|---|
| Replacing 90% of total energy consumption to renewable energy | Replacing 90% of total energy consumption to renewable energy |
| Maintaining the recyclat | ole ratio of parts 99.9% |
| e of energy efficiency by 3% ann | ually |
| ng in communication channel f utrality with customer and mair ng in Korean RE100(K-RE100) ca | ntaining |



KOREA PLANT (HQ)

| 한국공장 (본사)

- ADD 57, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea 경상남도 창원시 성산구 정동로 57
- E-MAIL sales@taelim.co.kr
- **TEL** +82-55-281-9000
- **FAX** +82-55-285-8030

CHINA PLANT

| 중국공장

- ADD #68 Zhongxing Road, Economic Development Zone, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, China 중국 강소성 장가항시 경제개발로 중흥로 68번지
- **TEL** +86-512-8162-9000
- FAX +86-512-8162-9007