Sungwon-Taiyi Laser Technology Co.

성원 레이저 테크롤러지

SUNGWON LASER TECHNOLOGY CO.
주소 : 경기도 시흥시 산기대학로 322 (시화공단 3나 402호)
Tel : 031-499-2101 Fax : 031-498-9935 E-mail : swma20@naver.com

SUNGWON SOLUTION CO.,LTD.
Address : 322, Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel : +82-31-499-2101 Fax : +82-31-498-9935 E-mail : swso20@naver.com

LASER CUTTING MACHINES

레이저 커팅기

성원 레이저 테크롤러지

목차
Contents

회사소개	3
TY-3015JB	7
TY-3015DD	10
TY-3015DJ	13
TY-3015DG	16
TY-3015JBG	19
TY-4020JB	22
TY-6025JB	25
TY-P6016	28
TY-P6022	31
TY-P6350	34
로봇 레이저 커팅기	37
스테인레스 전기 케틀 레이저 커팅 자동 라인	38

회사소개

2001년에 설립된 Taiyi Laser는 교육, 과학 연구, 개발, 생산 및 판매를 통합하는 광학 분야의 종합 다국적 기업입니다. 현재 인도 Dalingshan, Dongguan, Huanggang, Hubei 및 Gujarat에 R&D 및 생산 기지를 두고 있습니다. 중국 레이저 대학인 화중 과학 기술 대학과 Taiyi의 강력한 엔지니어링 팀의 전문적인 지도를 바탕으로 우리는 성공적으로 과학 연구 결과를 변화시키고 레이저 커팅기, 레이저 마킹 기계, 레이저 용접 기계, 레이저 클리닝 기계 및 레이저 태핑 기계를 개발했습니다. 기타 시리즈 IT 제조, 전자, 하드웨어, 통신, 가전제품, 자동차, 건설, 의류, 보석, 식품, 의약, 화학, 포장 및 기타 산업 분야에서 100가지 이상의 고정밀 장비가 널리 사용됩니다. 생산 현장의 응용 요구. 일단 시장에 출시된 Taiyi 제품은 국내외 고객으로부터 호평을 받았습니다.

Taiyi Laser는 둥관시 Dalingshan Town에 본사를 두고 있으며 등록 자본금 1천만 위안, 총 면적 8,000m^2, 200명 이상의 뛰어난 직원과 엘리트 팀을 보유하고 있습니다. 미래지향적인 전략 배치에 의거하고 조국에 기반을 두고 세계를 바라보는 발전 정책을 고수하는 Taiyi Technology Hubei 생산 기지는 2014년에 등록 자본금 1천만 위안, 투자액 50만 위안으로 설립되었습니다. 1단계 백만 위안, 생산 면적 30에이커, 연간 생산량 1억 위안 이상. 2018년 7월, 동남아시아 고객의 요구에 부응하기 위해 300만 위안 이상 투자, 3,000m^2 규모의 인도 구자라트 생산 기지를 가동했습니다. 마케팅 대행사에는 Dongguan, Chongqing, Kunshan, Xiamen, Quanzhou, 태국, 싱가포르, 인도, 베트남, 터키 및 기타 국가 및 지역이 포함됩니다. 향후 몇 년 내에 Taiyi는 전 세계 주요 도시, 특히 국내 도시에 더 많은 사무실을 설립하여 파트너에게 최고 품질의 제품과 서비스를 제공하고 국내외 고객과 상생을 위해 성실하게 협력할 계획입니다.

우수한 제품 품질, 사용자 요구를 충족하는 제품 디자인 및 고품질 애프터 서비스를 바탕으로 Taiyi Laser는 빠른 발전을 이루었고 많은 상을 받았습니다. 자사 제품은 80개 이상의 국가 및 지역에서 서비스되고 있으며 더 많은 업체에서 선택하고 있습니다. Fortune 500대 기업 50개 이상. 동시에 Taiyi Technology는 국가 하이테크 기업이자 화중 과학 기술 대학교의 과학 기술 성과 홍보를 위한 시범 기지로 평가되었으며, 해당 제품은 여러 국가 특허 인증을 획득했습니다.

Company Profile

Taiyi laser was established in 2001, It is a high-tech laser machinery and equipment manufacturer specializing on the research,development, production and sales service with research and production base in Dalingshan town Dongguan, Huanggang of Hubei and India Gujarat. Relying on the professional guidance of Huazhong University of Science and Technology and the strong engineering team of Taiyi, the transformation of scientific research achievements has been successfully realized, and more than 100 high-precision equipments of laser cutting machine, laser marking machine, laser welding machine, laser cleaning machine and dental tapping machine have been developed. The products are widely used in IT manufacturing, electronics, hardware, communications, household appliances, automobiles, buildings, clothing, jewelry, food, etc. Products, pharmaceuticals, chemical industry, packaging and other industries can meet the application needs of the production field. Once Taiyi products are launched into the market, they are well received by customers at home and abroad.

The headquarter of Taiyi laser is in Dalingshan Town, Dongguan City, with a registered capital of 10 million yuan and a total area of 8,000 m'. It has more than 200 excellent employees and elite teams. With forward-looking strategic layout, adhering to the motherland-based and global development policy, Taiyi Science and Technology Hubei Production Base was established in 2014 with registered capital of 10 million yuan, a first-stage investment of more than 50 million yuan, an area of 30 mu, and an annual output value of over 100 million yuan. In July 2018, the production base in Gujarat State, India, was put into operation, with an investment of more than 3 million yuan and an area of 3000 m2, to meet the needs of customers in Southeast Asia. Marketing institutions include Dongguan, Chongqing, Kunshan, Xiamen, Quanzhou, Thailand, Singapore, India, Vietnam, Turkey and other countries and regions.

In the next few years, Taiyi plans to set up more offices in major cities around the world, especially in domestic cities, to provide the best products and services for our partners, and to cooperate sincerely with customers at home and abroad to win-win situation.

With excellent product quality, product design that meets user's needs and high-quality after-sales service, Taiyi Laser has made great progress and won many awards. Its products serve more than 80 countries and regions, and have been chosen by more than 50 top 500 enterprises. At the same time, Taiyi Laser has been awarded as a national high-tech enterprise and a demonstration base for the promotion of large scientific and technological achievements in Central China. Its products have won a number of national patent certifications.

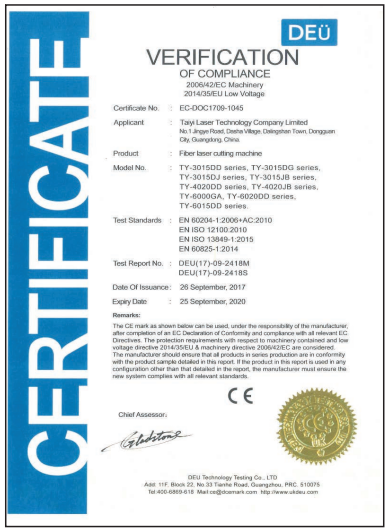
Company photo album

Taiyi Dongguan

Taiyi Hubei

Taiyi India

인증서
Certificate



주요고객
Well-known Clients

步步高 | TCL | 中国神华 CHINA SHENHUA | XCMG 徐工集团 | 为民船政 1866 | CSR 中国南车

美的 Midea | Haier 海尔 | 玉柴 YUCHAI | KONKA 康佳 | HONDA | 宇通客车 YUTONG

Vanward 万和 燃气具专家 | 中国一汽 | vtech | NISSAN 东风日产 | LITEON | XD 中国西电集团公司 CHINA XD GROUP

FOXCONN | 艾美特 | 联塑 L&S | SKYWORTH 创维 | COSCO 中远集团 | SUPOR 苏泊尔

TY-3015JB

TY-3015JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-3015JB
레이저 파워 Laser power	(1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000) W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	3050/1530(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	120m/min
가속도 Acceleration speed	1.8G
소비 전력 Electricity demand	380V/50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C–50° C
장비 사이즈 Appearance size	8400×3520×2200(mm)

TY-3015JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

샘플 Samples

장비특징 Product features

1. 분체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 열처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 했습니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

4. 수입한 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 달성.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed

5. 이중 작업대는 작업을 앞뒤로 교환하여 빠르게 실행되고 로딩 및 언 로딩 시간을 절약하고 작업 효율성을 향상시킵니다.
   Double tables to save time on feeding and collecting materials, improve work efficiency.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄 판, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-3015DD

TY-3015DD

고속 듀얼 드라이브
파이버 레이저 커팅기

HIGH SPEED DOUBLE-DRIVE
FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

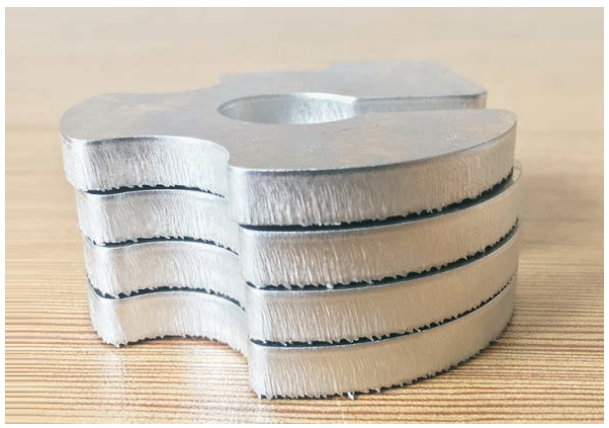
모델 No Model number	TY-3015DD
레이저 파워 Laser power	(1000, 1500, 2000, 3000) W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	3050/1510(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.05mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	80m/min
가속도 Acceleration speed	1.0G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C-50° C
장비 사이즈 Appearance size	4700×2280x2000(mm)

TY-3015DD

고속 듀얼 드라이브
파이버 레이저 커팅기

HIGH SPEED DOUBLE-DRIVE
FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples



장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 열처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

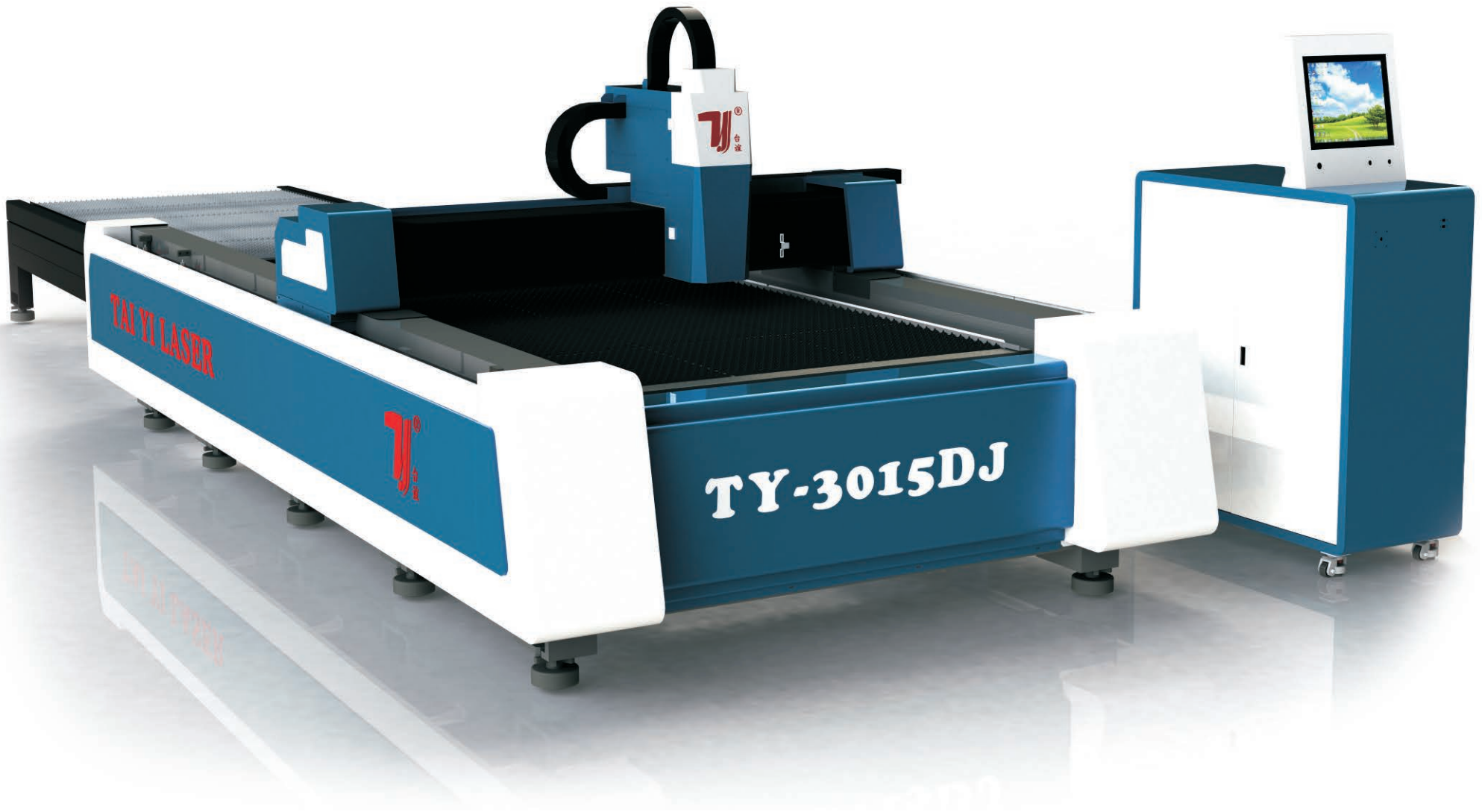
4. 수입 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 가능.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-3015DJ



TY-3015DJ

고속 듀얼 드라이브
파이버 레이저 커팅기

HIGH SPEED DOUBLE-DRIVE
FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

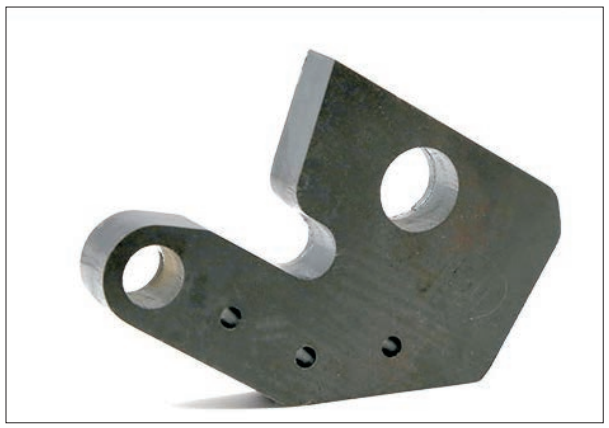
모델 No Model number	TY-3015DJ
레이저 파워 Laser power	(1000, 1500, 2000, 3000)W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	3050/1530(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	120m/min
가속도 Acceleration speed	1.8G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C-50° C
장비 사이즈 Appearance size	8400×3520×2100(mm)

TY-3015DJ

고속 듀얼 드라이브
파이버 레이저 커팅기

HIGH SPEED DOUBLE-DRIVE
FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples



장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 응력 파괴 처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

4. 수입한 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 달성.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-3015DG

TY-3015DG

판재 및 튜브
파이버 레이저 커팅기

SHEETS AND PIPES
FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

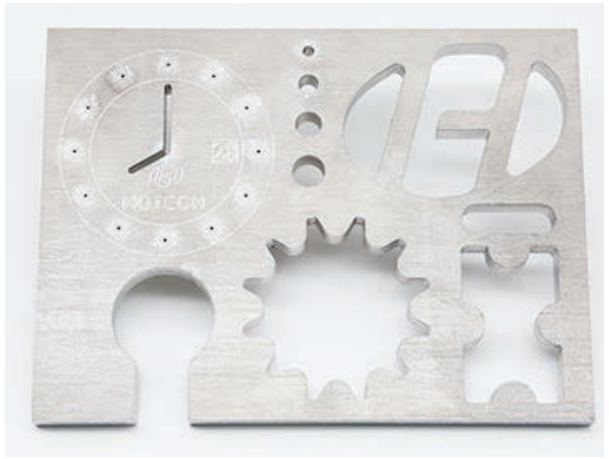
모델 No Model number	TY-3015DG
레이저 파워 Laser power	(1000, 1500, 2000, 3000)W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	3050/2340(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	100m/min
가속도 Acceleration speed	1.2G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C-50° C
장비 사이즈 Appearance size	9350×4200×2100(mm)

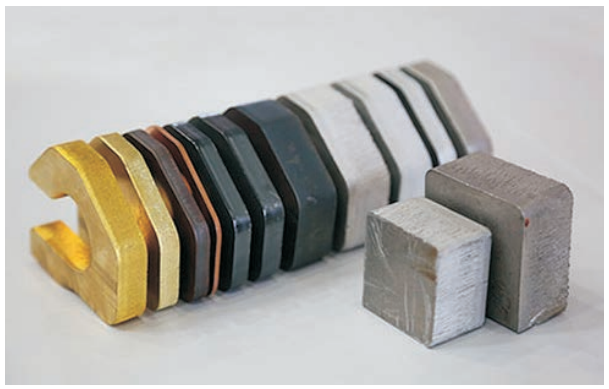
TY-3015DG

판재 및 튜브
파이버 레이저 커팅기

SHEETS AND PIPES
FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples





장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 열처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

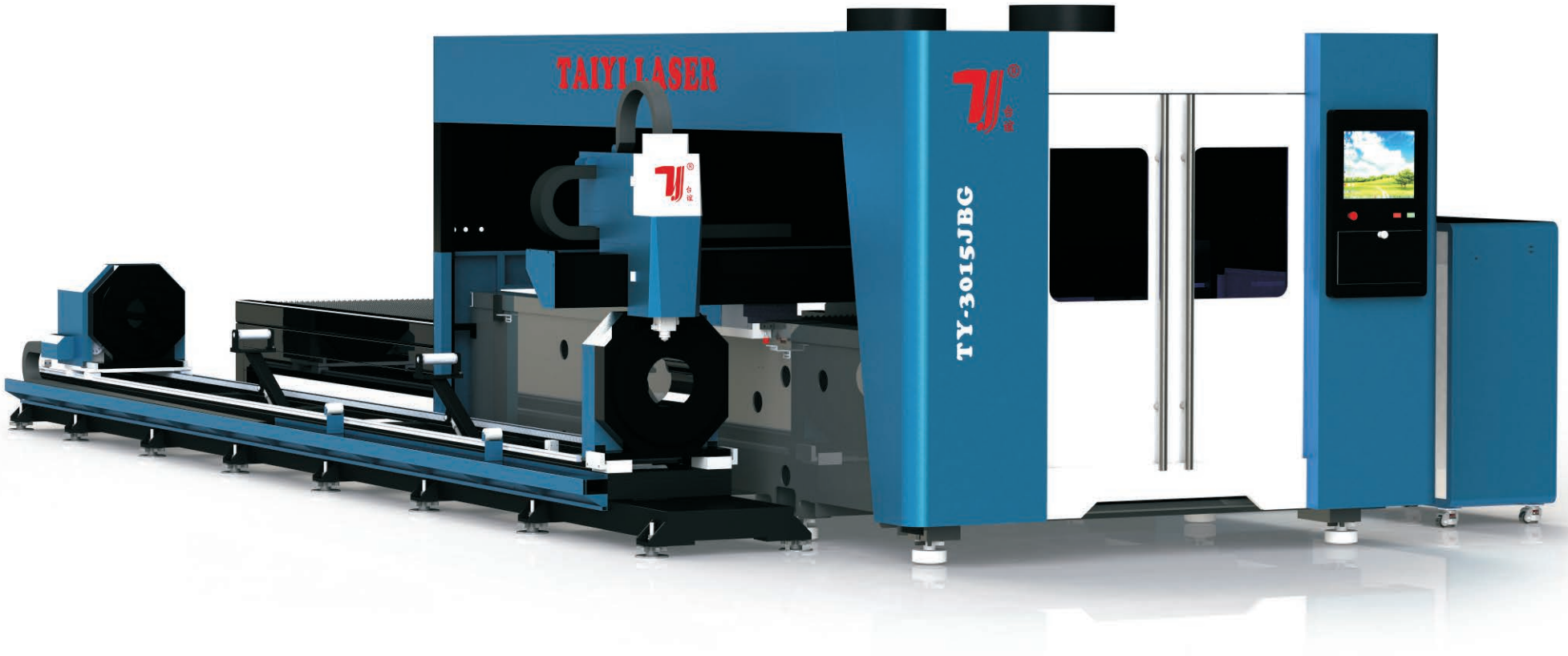
4. 수입 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 가능.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-3015JBG



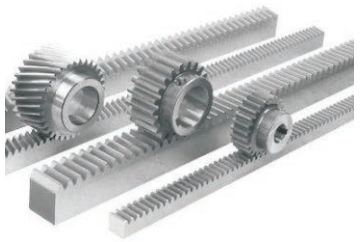
TY-3015JBG

판재 및 튜브
파이버 레이저 커팅기

SHEETS AND PIPES
FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-3015JBG
레이저 파워 Laser power	(1000, 1500, 2000 3000, 4000)W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	3050/2340(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	100m/min
가속도 Acceleration speed	1.2G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C-50℃
커팅 범위 Cutting area	$20-4160mm×6000mm $60-$220mm×6000mm
장비 사이즈 Appearance size	6000(mm)



TY-3015JBG

판재 및 튜브
파이버 레이저 커팅기

SHEETS AND PIPES
FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples

장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 응력 파괴 처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

4. 공작 기계에는 다양한 모양과 크기의 파이프에 적합하고 절단 정확도가 높은 기능성 척 클램프가 장착되어 있습니다.
   With kinds of professional chucks and fixtures, to ensure precise processing for pipes in different shapes and sizes

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료, 파이프 직경 20-130mm

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum plate, copper, silver, titanium and other metal materials. The pipes diameter is form 20-130mm.

TY-4020JB

TY-4020JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-4020JB
레이저 파워 Laser power	(1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 12000) W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	4030/2020(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	120m/min
가속도 Acceleration speed	1.5G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0℃-50℃
장비 사이즈 Appearance size	10400×4200×2200(mm)

TY-4020JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

샘플 Samples

장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 응력 파괴 처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

4. 수입 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 가능.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed.

5. 이중 작업대는 작업을 앞뒤로 교환하여 빠르게 실행되고 로딩 및 언 로딩 시간을 절약하고 작업 효율성을 향상시킵니다.
   Double tables to save time on feeding and collecting materials, improve work efficiency.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄 판, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-6025JB

TY-6025JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-6025JB
레이저 파워 Laser power	(3000, 6000, 12000, 15000, 20000) W
레이저 종류 Laser source	광섬유 레이저
작업 범위 Marking range	6030/2520(mm)
위치 정확도 Positioning accuracy	±0.03mm
최대 작업 속도 Maximum running speed	150m/min
가속도 Acceleration speed	1.8G
소비 전력 Electricity demand	380V 50HZ/60HZ
장비작동온도 Operating temperature	0° C–50° C
장비 사이즈 Appearance size	14800×5200x2200(mm)

TY-6025JB

스위칭 스테이션
파이버 레이저 커팅기

FIBER LASER CUTTING MACHINE WITH EXCHANGE TABLE

샘플 Samples

장비특징 Product features

1. 본체는 강철 구조의 정밀 용접을 채택하고 전체 기계는 고온에서 어닐링되고 응력 파괴 처리를 거쳐 20년 동안 변형되지 않도록 합니다.
   Machine body with steel structure and precise welding, heat treatment on the whole machine, ensures 20years' working life time without deformation

2. 크로스빔은 마그네슘 알루미늄 합금으로 만들어져 강하고 안정적이며 변형되기 쉽지 않습니다.
   Gantry with magnesium alloy casting, strong stability without deformation

3. 효율적인 연기 배출로 공해가 없고, 분할 흡기 및 먼지 추출로 인체에 피해를 줄입니다.
   High efficiency smoke discharge is without pollution and zoning suction system helps to reduce human injury.

4. 수입 고정밀 플랜지 감속기를 사용하여 고정밀도 및 빠른 주행 속도 가능.
   Imported high precision flange reducer, fast running speed.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum, copper, silver, titanium and other metal materials.

TY-P6016

TY-P6016

특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-P6016
정위치 속도 Positioning speed	70m/min
최대 가속도 Acceleration speed	1.8G
절개 폭 Slit width	0.1-0.5mm
컷 거칠기 Incision roughness	Ra3.2-25.4um
파이프 최대 로드 베어링 Pipe load-bearing	220kg
CNC시스템 CNC system	CYPCUT
장비 중량 Machine weight.	4T
소요 전력 Electricity demand	380V/ 50Hz/ 60Hz
작업범위 Marking range	20~160mmx6000mm
장비사이즈 Appearance size	11500×2350×2500(mm)

TY-P6016

특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples

제품특징 Product features

특수광섬유파이프 커팅기
Loading, cutting blanking,Full automation

공급 방법은 순차적 공급 또는 묶음 공급으로 선택할 수 있습니다.
Feeding type; Successively or batch loading

적재 길이는 6m, 옵션 8m입니다.
Loading length is 6m, and 8m is optional

절단 길이는 3m, 옵션 6m입니다.
Blanking length is 3m, and 6m is optional

가공된 튜브 유형 : 원형 튜브, 정사각형 튜브, 직사각형 튜브, 타원형 튜브 및 H 강철 및 기타 특수 모양의 튜브;
Machining tube type has round tube, square tube, rectangle tube, Ellipsoid tube and H stainless, heterodyne, etc.

파이프 직경 처리/ 20-200 mm;
Machining tube diameter is 20-200mm

용량 옵션 1-4KW;
Optional power,1-4KW

가공재료; 탄소강, 스테인레스강, 구리, 알루미늄 등
Machining material has carbon steel, stainless steel, copper and aluminum etc.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료, 파이프 직경 40-200mm

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum plate, copper, silver, titanium and other metal materials.
The pipes diameter is form 40-200mm.

TY-P6022

TY-P6022

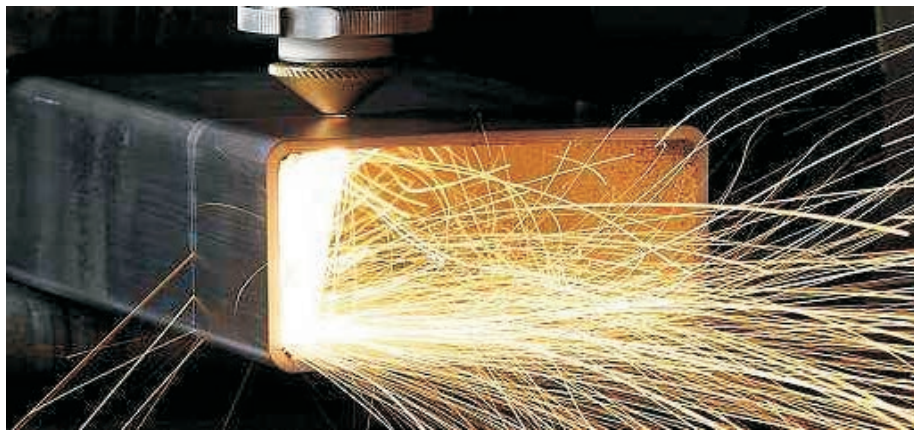
특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-P6022
정위치 속도 Positioning speed	70m/min
최대 가속도 Acceleration speed	1.8G
절개 폭 Slit width	0.1-0.5mm
컷 거칠기 Incision roughness	Ra3.2-25.4um
파이프 최대 로드 베어링 Pipe load-bearing	300kg
CNC시스템 CNC system	CYPCUT
장비 중량 Machine weight.	4T
소요 전력 Electricity demand	380V/ 50Hz
작업범위 Marking range	$30~$220mmx6000mm
장비사이즈 Appearance size	11500×2350×2500(mm)



TY-P6022

특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples

제품특징 Product features

로딩, 절단, 언로딩, 완전 자동화;
Loading, cutting, blanking, Full automation.

공급 방법은 순차적 공급 또는 묶음 공급으로 선택할 수 있습니다.
Feeding type; Successively or batch loading

적재 길이는 6m, 옵션 8m입니다.
Loading length is 6m, and 8m is optional

절단 길이는 3m, 옵션 6m입니다.
Blanking length is 3m, and 6m is optional

가공 튜브 유형 : 원형 튜브, 정사각형 튜브, 직사각형 튜브, 타원형 튜브 및 H 강철 및 기타 특수 모양의 튜브;
Machining tube type has round tube, square tube, rectangle tube, ellipsoid tube and H stainless, heterodyne, etc.

파이프 직경 처리 20-200 mm;
Machining tube diameter is 20-200mm

용량 옵션 1-4KW;
Optional power, 1-4KW

가공재료; 탄소강, 스테인레스강, 구리, 알루미늄 등
Machining material has carbon steel, stainless steel, copper and aluminum etc.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료, 파이프 직경 40-200mm

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum plate, copper, silver, titanium and other metal materials.
The pipes diameter is form 40-200mm.

TY-P6350

TY-P6350

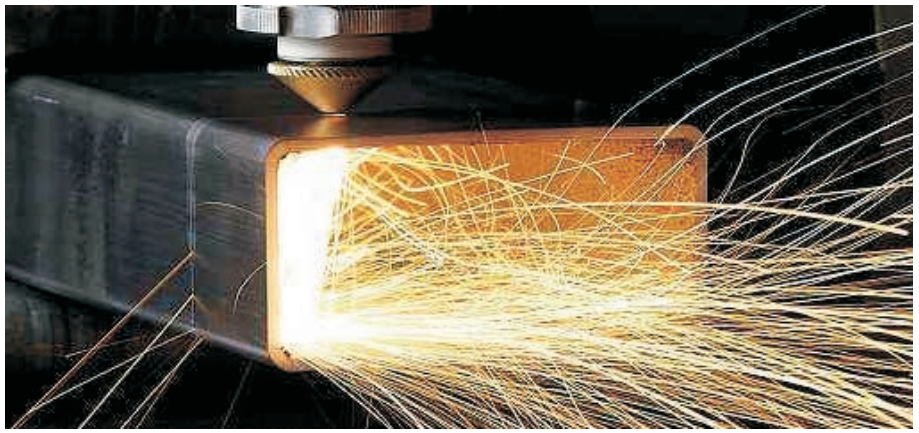
특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

장비사양 Technical parameters

모델 No Model number	TY-P6350
정위치 속도 Positioning speed	70m/min
최대 가속도 Acceleration speed	1.8G
절개 폭 Slit width	0.1-0.5mm
컷 거칠기 Incision roughness	Ra3.2-25.4um
파이프 최대 로드 베어링 Pipe load-bearing	750kg
CNC시스템 CNC system	CYPCUT
장비 중량 Machine weight.	4T
소요 전력 Electricity demand	380V 50HZ
작업범위 Marking range	$30-p350mm×6000mm
장비사이즈 Appearance size	11500×2350×2500(mm)



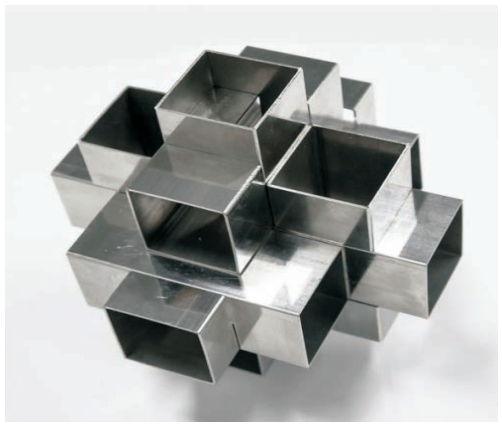
TY-P6350

특수 튜브 파이버 레이저 커팅기

PROFESSIONAL TUBES

FIBER LASER CUTTING MACHINE

샘플 Samples



제품특징 Product features

로딩, 절단, 언로딩, 완전 자동화;
Loading, cutting, blanking, Full automation.

공급 방법은 순차적 공급 또는 묶음 공급으로 선택할 수 있습니다.
Feeding type; Successively or batch loading

적재 길이는 6m, 옵션 8m입니다.
Loading length is 6m, and 8m is optional

절단 길이는 3m, 옵션 6m입니다.
Blanking length is 3m, and 6m is optional

가공 튜브 유형: 원형 튜브, 정사각형 튜브, 직사각형 튜브, 타원형 튜브 및 H 강철 및 기타 특수 모양의 튜브;
Machining tube type has round tube, square tube, rectangle tube, ellipsoid tube and H stainless, heterodyne, etc.

파이프 직경 처리 20-200 mm;
Machining tube diameter is 20-200mm

용량 옵션 1-4KW;
Optional power, 1-4KW

가공재료; 탄소강, 스테인레스강, 구리, 알루미늄 등
Machining material has carbon steel, stainless steel, copper and aluminum etc.

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료, 파이프 직경 40-200mm

Applied to : stainless steel, carbon steel, aluminum plate, copper, silver, titanium and other metal materials.
The pipes diameter is form 40-200mm.

로봇 레이저 커팅기
Robot Laser Cutting Machine

장비사양 Technical parameters

모델 Model	로봇 레이저 커팅기
레이저 파장 Laser wave length	1070nm
기계 용량 Machine power	1KW-3KW
펄스 주파수 Pulse frequency	≤100Hz
축 axis	6axis
장비 행정 Robot travelling	1.4-2.2M
최대 레이저 출력 전력 Max output power	1000W-3000W
반복 정확도 Repeat accuracy	±0.05mm

적용 소재 Applicable materials

스테인레스 스틸, 탄소강, 알루미늄, 구리, 은, 티타늄 및 기타 금속 재료

Applied to : stainless steel,carbon steel, aluminum plate, copper, silver, titanium and other metal materials.

제품특징 Product features

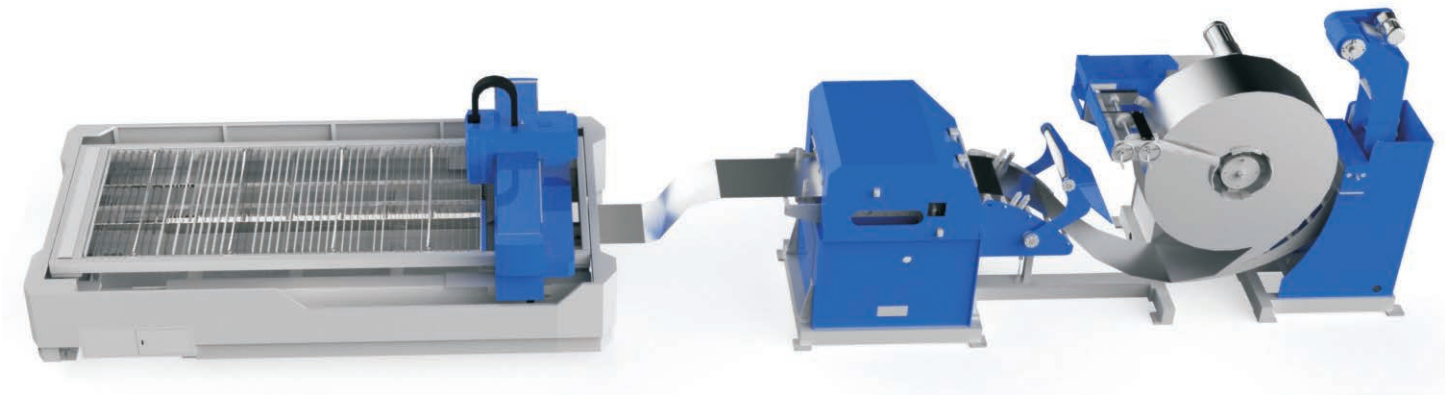
1. 레이저 절단은 정밀도가 높고 용접 지점이 작습니다.
   Laser source cutting with high accurancy and small welding spot.

2. 이동이 쉽고 큰 조각과 불규칙한 모양을 절단하는 데 적합합니다.
   Easy to move, applied cutting for big and irregular products

3. 간단한 조작과 비용 절감.
   Simple operation and cost saving.

스테인레스 전기 케틀 레이저 커팅 자동 라인

Stainless Steel Electric Kettle Laser Cutting Automatic Line



응용사례 Applicable case

1. 생산 능력 설계 : 8시간 교대 근무로 스테인리스 전기 케틀 3,000개를 생산할 수 있습니다. 하루 24시간 동안 총알 스테인리스 전기 케틀을 8,000~9,000개 생산할 수 있습니다. 월간 생산 능력은 200,000-250,000세트 입니다.

   Capacity design : 8 hours per shift, can achieve 3000 bullet head stainless steel hot water kettle production. 24 hours a day, can achieve 8000-9000 bullet head stainless steel hot water kettle production, a monthly capacity is 200,000-250,000 sets;

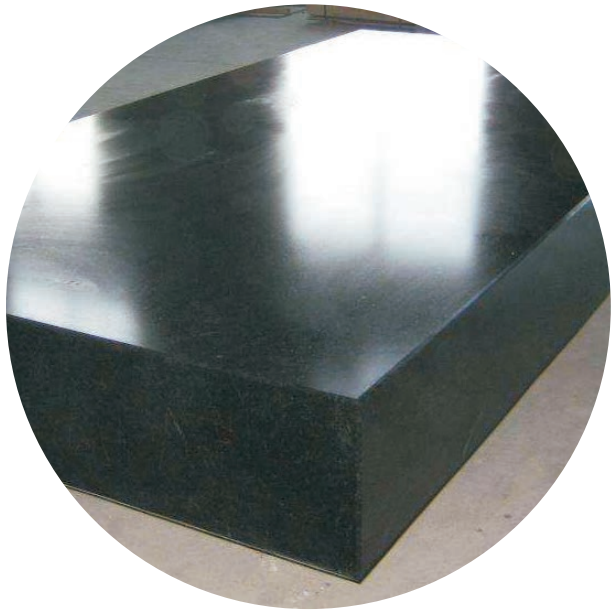
3. 전체 공장 면적 = 60*11=700m² (조립 라인 제외), 원활한 금형 변경으로 유연한 생산을 실현할 수 있으며 맞대기 용접 및 컬링의 다중 공정 혼합 생산을 동시에 충족할 수 있습니다.

   The whole factory area = 60*11,nearly 700m² (without assembly line) can realize flexible production of seamless die changing, and can satisfy multi-process mixed production of butt welding and edge rolling at the same time.

2. 생산 라인은 기본적으로 완전 자동화 생산을 실현합니다. 전체 라인에는 2명이 있습니다. 가열판에는 2명이, 반자동 납땜에 2 명이, 케틀 바디 시트에 1인, 용접 스폿트에 2명, 원주 용접에 2people, 연마 품질 검사에 2명, 유동 작업자 8명. 그리고 Operator. 전체 생산 작업장에서 단일 교대 근무자 20명 내에서 단일 교대로 3000개의 스테인레스 스틸 주전자가 생산됩니다.

   The production line basically realizes full automation production. There are 2 people on the whole line, 2 people on the heating plate, 2 people on the semi-automatic soldering powder, 1 person on the pot body sheet, 2 people on the welding spout, 2people on the circumferential welding, 2 people on the polishing quality inspection and 8 flexible. operators. Within 20 people on a single shift in the whole production workshop, 3000 stainless steel pots are produced on a single shift;

스테인레스 스틸 온수 케틀 본체 레이저 절단 자동화 생산 라인 **Stainless Steel Electric Kettle Laser Cutting Automatic Production Line**	
적용범위 **Application Scope**	폭 800mm의 0.3-0.5mm 표준 스테인레스 스틸 스트립의 레이저 자동 절단에 적합합니다. Standard stainless steel strip with width of 800mm, thickness of 0.3-0.5mm
주 생산품 **Main Product**	스데인레스 전기 케틀 Stainless Steel Electric Kettle
생산 효율성 **Production Efficiency**	생산효과/ 라인 속도20m/min Production line speed is 20m/min
장점 **Strong points**	완전 자동화된 생산, 금형이 필요 없음 Fully automated production without the mould.



수직 감지 : 직각 대리석 플랫폼 및 마이크로미터, XY 0.03mm 사이의 수직 감지

Squareness test : Using marble sheet and Micrometer to test the verticality of grider, the perpendicularity precision is less then 0.03mm of deviation.

콜리메이터는 가이드 레일 측면의 직진성을 테스트 합니다. 정밀도는 0.03mm 임.

Guide rail straightness test Collimator: Test the straightness of guide rail on broadside, accuracy is 0.03mm

장비 정확도를 확보 하기 위하여 레이저 간섭계 테스트 사용.

Laser interferometer to test the machines accuracy.