

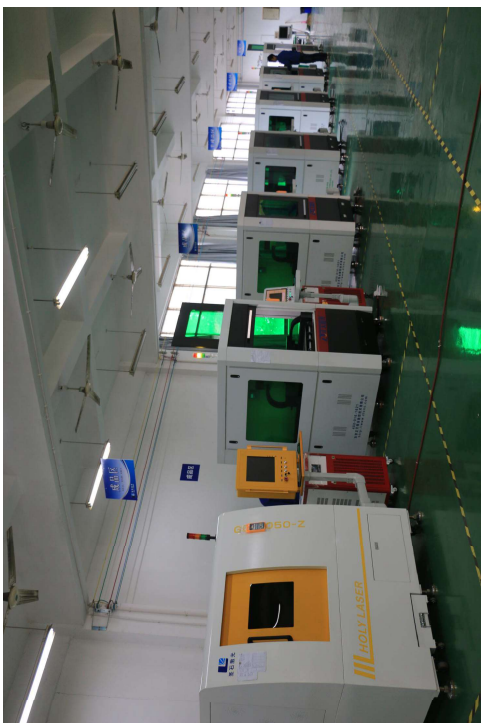
WWW.HOLY-LASER.ES



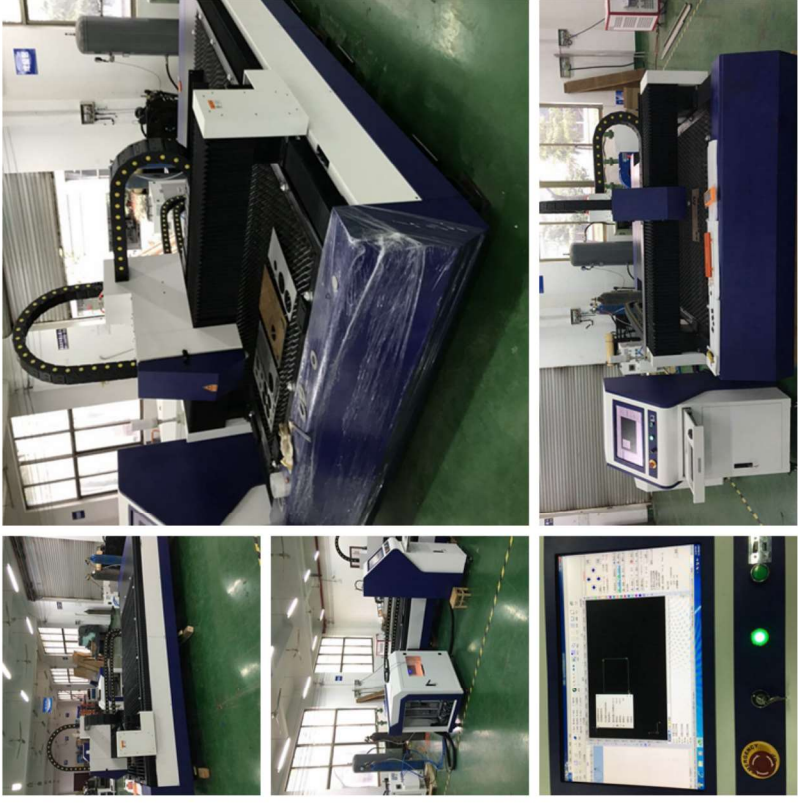
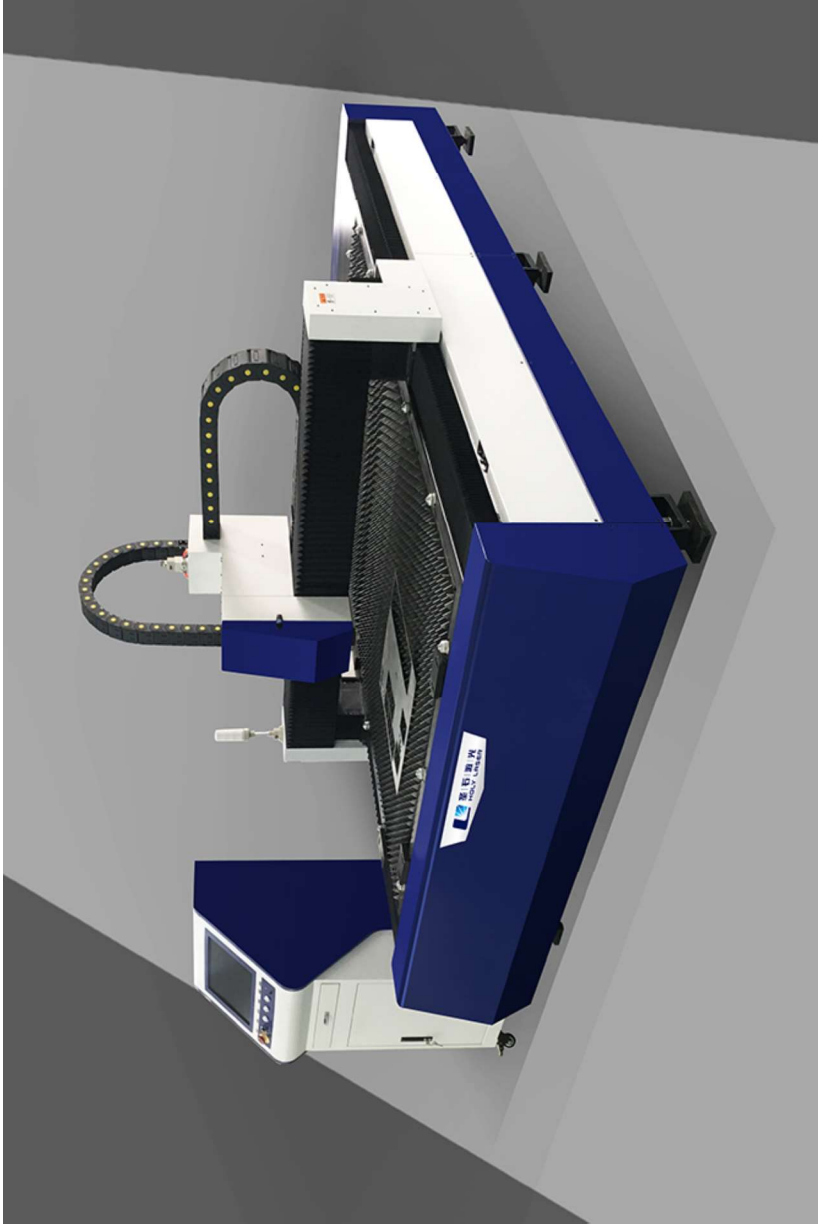
HOLY LASER

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

01



02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- **Modelo: GQ-3015 máquina de corte láser de fibra**
- **Agencias de modelos: estructura de accionamiento dual de pórtico pesado de máquina**
- **Principales características :**
 - La máquina de corte por láser CNC GQ-3015 adopta la estructura de doble disco del pórtico de la máquina pesada con una placa de procesamiento de 3000 mm x 1500 mm. El rendimiento dinámico es bueno. La máquina tiene una estructura compacta, suficiente rigidez, buena fiabilidad y rendimiento de corte de alta eficiencia. El diseño general es compacto y razonable, con una huella pequeña.
 - **Después de soldar y templar la base de metálica, se temple y vibra para aliviar el estrés, lo que le garantiza una alta resistencia y una larga vida útil.**
 - **Se utiliza el accionamiento bilateral Longmen, con una estructura y manejo estable.**
 - **El eje X, Y se usa un mecanismo de cremallera importado de engranaje de precisión, el eje Z se adopta de un disco de precisión de tornillo de bola importado, velocidad de posicionamiento máxima de hasta 80 metros / minuto, alta eficiencia de procesamiento.**
 - **El cabezal de corte especial láser de fibra es muy estable y confiable.**
 - **Cuenta con un pequeño colector de materiales y un dispositivo de eliminación de polvo.**
 - **Cuenta con una amplia base de datos de parámetros de corte láser, el operador solo necesita escoger los parámetros de corte correspondientes de acuerdo con el material y el grosor, para que la operación sea más inteligente y conveniente.**

Aplicaciones

Acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, acero al silicio, acero para muelles, aluminio, aleación de aluminio, chapa galvanizada, chapa galvanizada, chapa decapante, cobre, plata, oro, titanio y otras chapas metálicas y corte de tuberías.

Se usa para procesamiento de chapa, aviación, aeroespacial, electrónica, electrodomésticos, accesorios de metro, automóviles, maquinaria de alimentos, maquinaria textil, maquinaria de ingeniería, accesorios de precisión, barcos, equipos metalúrgicos, sensores, electrodomésticos, regalos artesanales, procesamiento de herramientas, decoración, publicidad, procesamiento de metal, procesamiento de cocina y otras industrias de fabricación y procesamiento.






Ventajas del equipo:



- **Alta eficiencia de conversión fotoeléctrica, bajo consumo de energía:**

Los láseres de fibra generan menos calor y son más eficientes en la gestión del calor generado. El láser de fibra bombeada por diodo dopado con iterbio (longitud de onda de bombeo 980 nm) es inferior al láser bombeado por diodo YAG dopado con iterbio (longitud de onda de bombeo 808 nm) en el defecto cuántico (es decir, la diferencia entre la energía de bombeo y la energía generada) Además, la eficiencia de conversión óptica a óptica del láser de fibra es generalmente del 70-80%, mientras que la bomba YAG es solo alrededor del 4%, y el YAG bombeado por semiconductor y el láser de disco son aproximadamente del 40%. Dado que el láser siempre está contenido dentro de la fibra, no hay otros factores que causen la pérdida de láser dentro de la cavidad del láser.

- **Corte de alta velocidad, perforación rápida**
 - **Coste de mantenimiento muy bajo**
 - **Corte eficiente**
 - **El software es simple y poderoso**
- 



PARÁMETRO TÉCNICOS

NO.	ITEM	DESCRIPTION	PLACE OF ORIGIN & BRAND
1	Industrial Computer	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU I3-3220 Graphic function ● Computer interface, Ethernet, USB and other interfaces ● Hard Disk 1T 	<ul style="list-style-type: none"> ● WINDOWS 7 operating system ● Philips LCD display ● Memory 4G Shenzhen-ADVANTECH
2	Pneumatic System composition	<ul style="list-style-type: none"> ● Check valve ● Solenoid valve ● Proportional valve 	JapanSMC
3	Transmission system composition	<ul style="list-style-type: none"> ● High precision linear guide ● High precision gear rack ● Reducer ● Servo motor and drive 	Taiwan-YYC Taiwan-YYC Taiwan-APEX
4	Cutting head and capacitive vertical tracking system	<ul style="list-style-type: none"> ● Cutting head, lens ● Capacitance sensor ● Amplifier (built-in) ● Adjustment box ● Contactors, air switches, etc. 	Japan-YASKAWA Switzerland-Empower Shanghai-Cypcut China
5	Electrical system composition	<ul style="list-style-type: none"> ● Photoelectric switch ● Terminal ● Switching power supply ● Dust removal system ● Automatic lubrication system ● Tank chain 	Japan-Panasonic Germany-Weidmuller Taiwan-Meanwell HOLY LASER HOLY LASER China
6	Sheet metal machine tools	<ul style="list-style-type: none"> ● Machine body, worktables, portal beams, sliding tables ● Stand-alone panel / stand-alone console 	HOLY LASER HOLY LASER
7	Software	<ul style="list-style-type: none"> ● Control System 	Shanghai-Cypcut
8	Laser source	<ul style="list-style-type: none"> ● Fiber-optic laser 	Optional
9	Water Chiller	<ul style="list-style-type: none"> ● Precision chiller 	Guangzhou-S&A



PARÁMETRO TÉCNICOS

ITEM		UNIT	VALUE	REMARK
Work table	Size	MM	3000×1500	
	Maximum load	KG	650	
	Height	MM	750	
Maximum Cutting Scope	Worktable maximum travel stroke (Y axis direction)	MM	≥3000	
	Beam maximum travel stroke (X-axis direction)	MM	≥1500	
	Cutting head maximum travel stroke (Z axis direction)	MM	≥100	
Machine Accuracy	Positioning accuracy	MM	0.03/500	
	Repeatability Positioning accuracy	MM	±0.03	
	Roundness	MM	±0.05/100	
Moving Speed	Fast moving speed XY axis	M	80	
	Maximum cutting speed	M	1~30m/min	Depends on the power material
	Maximum acceleration	G	0.5~1.0	
Control System	CYPCUT			Optional
Laser Power	MAX,FEIBO,RAYCUS,IPG	W	Optional	
Cuttable Materials	Cutting carbon steel thickness (SS400)	mm	8-25	
	Cutting stainless steel thickness (SUS304)	mm	3-12	
	Cutting aluminum alloy thickness	mm	3-12	
Motor Power	X/Y/Z	KW	1.5/1.5/1.5/0.4	
Machine Floor area	L*W*H	M	4.5×2.4×1.9	
Total Weight		KG	2400	
Total power capacity		KVA	15	



PARÁMETRO TÉCNICOS



Max. Cutting Thickness For Different Laser Source

Maxphotonic

LASER POWER	800W	1000W	1500W	2000W
Stainless Steel	3mm	5mm	6mm	10mm
Carbon Steel	10mm	12mm	16mm	20mm
Aluminum	3mm	3mm	4mm	4mm
Brass	2mm	3mm	4mm	4mm

Raycus

LASER POWER	1000W	1500W	2200W	3300W
Stainless Steel	5mm	6mm	8mm	12mm
Carbon Steel	12mm	14mm	20mm	22mm
Aluminum	4mm	5mm	6mm	12mm
Brass	3mm	4mm	5mm	8mm

FEI

LASER POWER	800W	1200W	1500W	3000W
Stainless Steel	4mm	6mm	10mm	12mm
Carbon Steel	8mm	10mm	14mm	18mm
Aluminum	3mm	5mm	5mm	12mm
Brass	3mm	5mm	5mm	10mm

IPG

LASER POWER	1000W	1500W	2000W	3000W
Stainless Steel	5mm	8mm	8mm	12mm
Carbon Steel	12mm	12mm	16mm	25mm
Aluminum	/	6mm	8mm	12mm
Brass	/	5mm	6mm	8mm



COTIZACIÓN

LASER SOURCE	LASER POWER	MODEL NO.	UNIT PRICE
Maxphotronics	800W	GQ-3015	54000€
	1000W		63000€
	1500W		85000€
800W	/		
Raycus	1000W		63000€
	1500W		/
IPG	800W		64000€
	1000W		79000€
	1500W		102000€

En estos precios se incluye un equipo completo de HP con placas controladoras integradas, software con licencia, control remoto, refrigerador de agua y los costes de instalación.

- El IVA no están incluidos en los precios



SERVICIOS

Ofrecemos a nuestros clientes 1 año de garantía de la máquina completa (excepto las piezas consumibles) en caso de que esta no ha sido manipulada o usada de forma incorrecta. En el periodo de garantía, nuestro servicio de postventa reemplazará cualquier pieza afectada por una completamente nueva en caso de avería.

Por otro lado, proporcionaremos mantenimiento técnico de por vida y actualizaciones del servicio de software, junto con un servicio de atención al cliente para resolver todas las dudas acerca de las máquinas.



EMPAQUETADO & ENVÍO



1



2



3



4



5



6

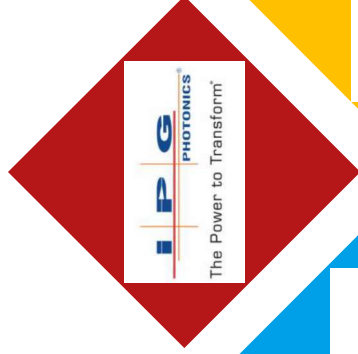
EMPAQUETADO:

- Embalaje impermeable en el interior
- Contenedor 20'GP

ENVÍO:

- Marítimo

Strategic Partners





CONTACTO

HOLY LASER TECHNOLOGY, S.L.



HOLY LASER Technology, S.L.

Láser machinery 4.0 for industry 4.0

Felipe Genova F.
DIR. COMERCIAL

info.hoiylaser@gmail.com

C. Playa del Sardinero nº 5 2-1 28042 MADRID
WASSAP: +34 635230943

MOVIL . 699653514