

COTIZACIÓN DE LÁSER DE CORTE POR FIBRA OPTICA

VINFA SA DE CV



Gerente de ventas: Diana Zhang

Correo: diana.zhang@bodor.com

Whatsapp: 0086-18254141698

Página Web: www.bodor.com

Dirección: No.1299, Xinluo Ave, Hi-tech Zone, Jinan, Shandong, China.

BODOR LÁSER DE CORTE POR FIBRA OPTICA

C3015 CON FUENTE DE 6000W MAX

C series all-around protective covering fiber laser cutting machine



TENON-AND-MORTISE WELDED BED



1.Parametros tecnicos:

Modelo	C3
Área de corte	3048mm*1524mm (doble mesa de trabajo)
Sistema de mesas intercambiables	10s
Potencia de fuente	6000W
Marca de fuente	MAX
Precisi ó n de posicionamiento del eje X/Y	0.05mm
Precisi ó n de reposicionamiento del eje X/Y	0.03mm
Velocidad m áxima de posicionamiento rápido X/Y	130m/min
Aceleraci ó n m áxima X/Y	1.5G
Longitud focal del cabezal de corte laser estandar	300mm
Peso m áximo soportado por cada mesa	900kg
Consumo de energ ía	51.1KVA/77.6A
Dimensiones de la m áquina (L x W x H)	8800*2225*1932mm
Peso total	5500kg
Alimentaci ó n el éctrica	220V/440V, 3 fases, 60Hz

2.Cotización

Precio CIF Manzanillo	USD 98,500
Compresor	16 bares
Regulador	para 6kW
Forma de pago	30% TT por adelantado, 70% TT antes de entrega
Tiempo de entrega	35 dias de trabajo
Validez	5 dias
Fecha de cotización	17 agosto 2020

3.Consumibles

Item	Rango de aplicación	precio
Espejo de protección de colimación	BodorGenius cabeza laser	20 USD
Lente de colimación	BodorGenius cabeza laser	100 USD
Lente de enfoque	BodorGenius cabeza laser	100 USD
Espejo de protección de enfoque	BodorGenius cabeza laser	20 USD
Anillo de cerámica	BodorGenius cabeza laser	20 USD
Boquilla	Según sus materiales y grosor de corte.	20 USD

4.Configuración

Item	Descripción
Fuente de laser	6kw maxphotonics
Cabezal de laser	BodorGenius cabeza laser con enfoque automatico
Cama	Cama soldadura con estructura de caja y espiga
Sistema de control	Bodorpro2.0
Servomotor y driver	France Schneider
Rompedor y Relé	France Schneider
Válvula proporcional eléctrica	Japan SMC
Válvula de control de gas de corte O2	Japan SMC
Válvula de control de gas de corte N2	Japan SMC
Pantalla	21.5 PULGADA PANTALLA TÁCTIL
Eje X	Eje X aluminio fundido
Formado de archivo apoya para chapa	G file、DXF、DWG、PLT、ENG

5.Consumo del gas

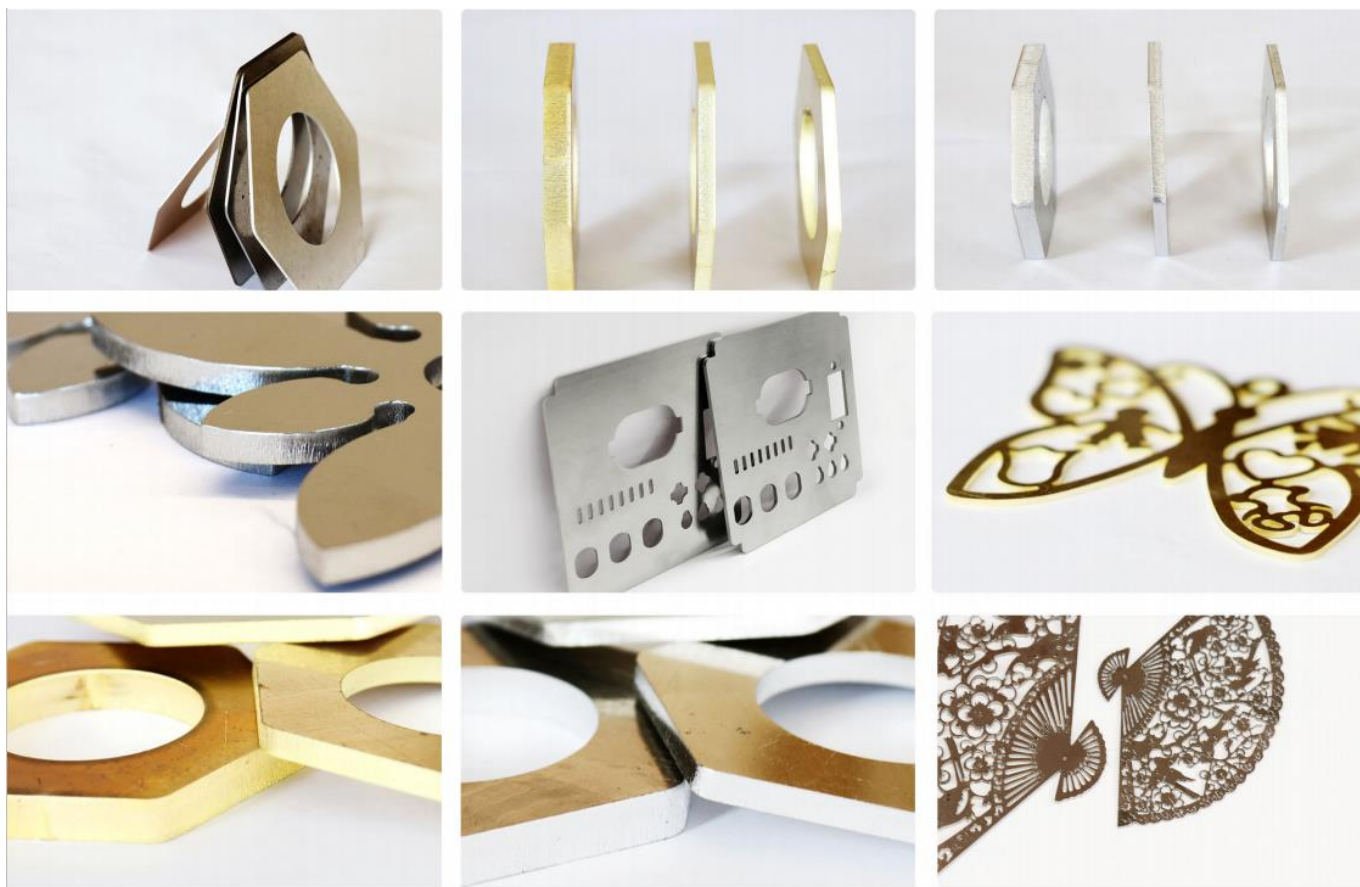
La máquina por fibra optica necesita gases auxiliares para cortar metal.

Se utiliza Oxígeno para cortar acero carbono y Nitrógeno para cortar acero inoxidable, aluminio, latón.

También puede utilizar compresor de aire para cortar acero inoxidable o aluminio.

Gas auxiliar	Presón de gas	Consumo	Descripción
Nitrógeno (inoxidable,aluminio,latón,etc)	1.4~1.8MPA	120-240 L/H	El diametro de boquilla y presión de gas afecta al consumo de gas
Oxígeno (acero carbono)	0.5MPA~0.8MPA	30-80 L/H	
Aire seco y limpio (inoxidable,aluminio,latón)	1.6MPA	120-240 L/H	

6. Muestras de corte



7. Parametros de corte

		IPG 1KW	MAX 1KW	MAX 1.5KW	IPG 2KW	MAX 2KW	IPG 3KW	MAX 3KW	MAX 4KW	IPG 6KW	MAX 6KW
Materiales	espesor	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min	velocidad m/min
Acero carbono	1	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8.0--10	8--10	8--10	8--10
	2	4.0--6.5	4.5--7.0	4.5--6.5	4.7--6.5	4.7--6.5	4.8--7.5	4.8--7.5	5--7.5	5--7.5	5--7.5
	3	2.4--3.0	2.4--3.0	2.6--4.0	3.0--4.8	3.0--4.8	3.3--5.0	3.3--5.0	3.5--5.0	3.5--5	3.5--5
	4	2.0--2.4	2.0--2.4	2.5--3.0	2.8--3.5	2.8--3.5	3.0--4.2	3.0--4.2	3.0--4.0	3.0--4.5	3.0--4.5
	5	1.5--2.0	1.5--2.0	2.0--2.5	2.2--3.0	2.2--3.0	2.6--3.5	2.6--3.5	2.7--3.6	3.0--4.2	3.0--4.2
	6	1.4--1.6	1.4--1.6	1.6--2.2	1.8--2.6	1.8--2.6	2.3--3.2	2.3--3.2	2.5--3.4	2.5--3.5	2.5--3.5
	8	0.8--1.2	0.8--1.2	1.0--1.4	1.2--1.8	1.2--1.8	1.8--2.6	1.8--2.6	2.0--3.0	2.2--3.2	2.2--3.2
	10	0.6--1.0	0.6--1.0	0.8--1.1	1.1--1.3	1.1--1.3	1.2--2.0	1.2--2.0	1.5--2.4	1.8--2.5	1.5--2.2
	12	0.5--0.8	0.5--0.8	0.7--1.0	0.9--1.2	0.9--1.2	1.0--1.6	1.0--1.6	1.2--1.8	1.2--2.0	1.2--2.0
	14			0.5--0.7	0.8--1.0	0.7--0.9	0.9--1.2	0.9--1.2	0.9--1.2	1.2--1.8	1.0--1.5
	16				0.6--0.8	0.6--0.8	0.7--1.0	0.7--1.0	0.8--1.0	0.8--1.3	0.7--1.2
	18				0.5--0.7	0.5--0.7	0.6--0.8	0.6--0.8	0.6--0.9	0.6--0.9	0.6--0.9
	20						0.5--0.8	0.5--0.7	0.5--0.8	0.5--0.8	0.5--0.8
	22						0.3--0.7	0.3--0.7	0.4--0.8	0.4--0.8	0.4--0.6
	25									0.3--0.55	0.2--0.5
Acero inoxidable	1	18--25	24--36	20--27	24--50	24--50	30--35	30--58	40--72	42--52	42--52
	2	5--7.5	6--10	8.0--12	9.0--15	9.0--14	13--21	13--39	24--45	20--33	20--33
	3	1.8--2.5	2.2--3.5	3.0--5.0	4.8--7.5	4.0--7.0	6.0--10	6--14	7.0--18	15--22	15--22
	4	1.2--1.3	1.2--1.6	1.5--2.4	3.2--4.5	3.2--4.5	4.0--6.0	4.0--7.0	6.0--10.0	10--15	10--15
	5	0.6--0.7	0.6--0.75	0.7--1.3	2.0--2.8	2.0--2.8	3.0--5.0	3.0--5.0	4.0--5.0	8.0--12	6.5--8.0
	6			0.7--1.0	1.2--2.0	1.2--2.0	2.0--4.0	2.0--4.0	3.0--4.5	4.8--8.0	4.2--6.0
	8				0.7--1.0	0.7--1.0	1.5--2.0	1.5--2.0	1.2--2.0	3.0--4.0	2.5--3.5
	10						0.6--0.8	0.6--0.8	0.8--1.2	1.6--2.5	1.2--2.0
	12						0.4--0.6	0.4--0.6	0.5--0.8	0.8--1.5	0.8--1.5
	14								0.4--0.6	0.6--0.8	0.5--0.8
	16									0.5--0.8	0.4--0.7
	18									0.4--0.6	0.3--0.6
	20									0.3--0.5	0.2--0.5
	25									0.2--0.4	0.2--0.4
Aluminio	1	6.0--10	6.0--10	10--20	20--30	15--25	25--38	25--40	35--45	42--55	42--55
	2	2.8--3.6	2.8--3.6	5.0--7.0	10--15	7--10	10--18	13--20	13--24	20--40	20--40
	3	0.7--1.5	0.7--1.5	2.0--4.0	5.0--7.0	4.0--6.0	6.5--8.0	6.5--8.0	7.0--13	15--25	15--25
	4			1.0--1.5	3.5--5.0	3.5--4.0	3.5--5.0	3.5--5.0	4.0--5.5	9.5--12	9.5--12
	5			0.7--1.0	1.8--2.5	1.2--1.8	2.5--3.5	2.5--3.5	3.0--4.5	5.0--8.0	5.0--8.0
	6				1.0--1.5	1.0--1.5	1.5--2.5	1.5--2.5	2.0--3.5	3.8--5.0	3.8--5.0
	8				0.6--0.8		0.7--1.0	0.7--1.0	0.9--1.6	2.0--2.5	2.0--2.5
	10						0.4--0.7		0.6--1.2	1.0--1.5	1.0--1.5
	12						0.3--0.45			0.8--1.0	0.8--1.0
	16									0.5--0.8	0.5--0.8
	20									0.5--0.7	
	25									0.3--0.5	
Cobre	1	6.0--10	6.0--10	8.0--13	12--18	10--16	20--35	20--35	25--35	35--45	35--45
	2	2.8--3.6	2.8--3.6	3.0--4.5	6.0--8.5	5.0--6.0	6.0--10	6.0--10	8.0--12	20--30	20--30
	3	0.5--1.0	0.5--1.0	1.5--2.5	2.5--4.0	2.5--4.0	4.0--6.0	4.0--6.0	5.0--8.0	12--18	12--18
	4			1.0--1.6	2.0--3.0	2.0--3.0	3.0--5.0	3.0--5.0	3.2--5.5	5.0--8.0	5.0--8.0
	5			0.5--0.7	0.9--1.2		1.5--2.0	1.5--2.0	2.0--3.0	4.5--6.0	4.5--6.0
	6				0.4--0.9		1.0--1.8	1.0--1.8	1.4--2.0	3.0--4.5	3.0--4.5
	8						0.5--0.7			1.6--2.2	1.6--2.2
	10									0.8--1.2	0.8--1.2
	12									0.3--0.5	0.3--0.5
	14									0.3--0.4	0.3--0.4

QC SYSTEM

Precision testing and installation process



Fineness

Every tiny part has been tested



Hardness

Test the hardness of raw material



Deflection instrument

Tests accuracy of raw materials.



Colorimeter

In order to ensure the consistency of the whole product appearance



Laser collimator

guarantes installation standard of machine bed and measure rail installation straightness



Depth of parallelism

Detect the parallelism of guide rail or rack



Perpendicularity

Marble feet for lathe bed verticality test



Durability

72 hours aging test without laser before leaving the factory



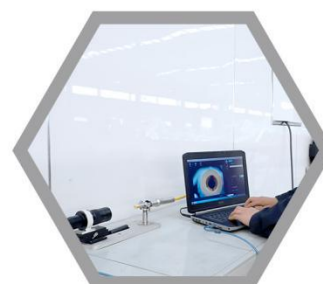
Laser interferometer

Test and correct the accuracy of machine bed



CCD

Tests track accuracy of bed processing and level error.



Electron Microscopy

Tests QBH cleanliness of laser machine.



Skillfulness

Quantity production with skilled technique and advanced manufacturing process

8.Fotos de embarque

		
Embarque en fábrica	En Contenedor	En el puerto

9.Garantía (Sucedio en condiciones normales de uso y mantenimiento.)

Garantía del equipo:

3 años. Calculado a partir de la fecha de entrega en la placa de identificación de la máquina.

Garantía del resonador:

① MAXPHOTONICS,

La potencia<2KW: 2 años.

≥2KW: 3 años.

IPG YLS :3 años.

YLR : 2 años.

② La garantía no incluye partes de consumibles,
como espejos de vidrio(en cabeza láser y fuente láser),boquillas de cobre, anillo de cerámica, correas,
interruptores etc.

③Garantía de dispositivos periféricos (si la máquina los tiene):

1 año, incluyen chiller,,extractor, compresor, pantalla, camara, etc.

Más detalles por favor revisar la introducción de garantía.

10.Referencia de clientes mexicanos



11.Sobre BODOR

JINAN BODOR CNC MACHINE CO.,LTD

-Ocupamos el primer lugar en la exportación de fibra láser en China.



Súper Fábrica, calidad internacional.

La producción cumple con las normas europeas y el control de calidad internacional, obtiene certificados como CE / FDA / ISO9001 / SGS, etc.

Fábrica **41,000 m²**

Taller de monmeros **27,000 m²**

Empleados **> 2000** personas

Investigación y Desarrollo **> 300** personas

Servicio postventa **> 500** personas.

Grupo de ventas **>500** personas.

Empresa listada, sirviendo para todo el mundo

Bodor está centrado en China y tiene una red de servicios global.

Los nueve puntos de servicio en el extranjero se encuentran en Alemania, Rusia, Turquía, Estados Unidos, México, India, Corea del Sur, Vietnam, Indonesia, que atienden a más de **150 países** del todo el mundo.



BODOR Exposición Mundial.

Se convierte en un pionero en la industria láser mundial, use la tecnología láser para cambiar la vida humana! El láser BODOR participará en más de 60 exposiciones internacionales cada año para mostrar los últimos logros en investigación científica.