



rastromaquinas.com

# Láser de Fibra Serie C

En la actualidad, las máquinas de corte por láser se han utilizado ampliamente en electrónica, electricidad, hardware mecánico, iluminación de nuevas energías, embalaje, solar, LED, automotriz y otras industrias.

## ECONOMICAL AND PRACTICAL

C series all-around protective covering fiber laser cutting machine



**La Serie C es la máquina de corte por láser de fibra con cubierta protectora integral, económica y práctica.**

- Precisión de trabajo estable.
- Fuerza óptima y estructura rígida hacen que mecánicamente el equipo sea perfecto.
- Corte de alta velocidad
- Carga y descarga auxiliares reducen los costos de mano de obra.

**El área de corte máxima alcanza hasta 12000 mm \* 2500 mm, adecuada para una variedad de opciones de corte.**

MAQUINARIA PARA EL METAL - NUEVO - SEGUNDA MANO - SERVICIO TÉCNICO - GARANTÍA - NORMATIVA SEGURIDAD



## Mesas dobles de intercambio rápido



El intercambio rápido de dos mesas mejora enormemente la eficiencia. El sistema de transmisión de cremallera y rueda dentada tiene mejor rigidez y mayor precisión, ahorrando tiempo de alimentación.

## Cama soldada con junta de espiga y mortaja

Cada marco de la cama se suelda después de la unión de mortaja y espiga para lograr una mejor estabilidad y firmeza.



### Estable

La estructura de espiga y mortaja tradicional proporciona una mayor capacidad de carga. La fijación de la junta de soldadura y el cojinete estructural garantizan estabilidad de funcionamiento duradero.

### Preciso

La estructura soldada mejora el efecto de absorción de impactos, reduce la desviación causada por el impacto y ofrece un corte más preciso.



## Viga de aluminio estirada



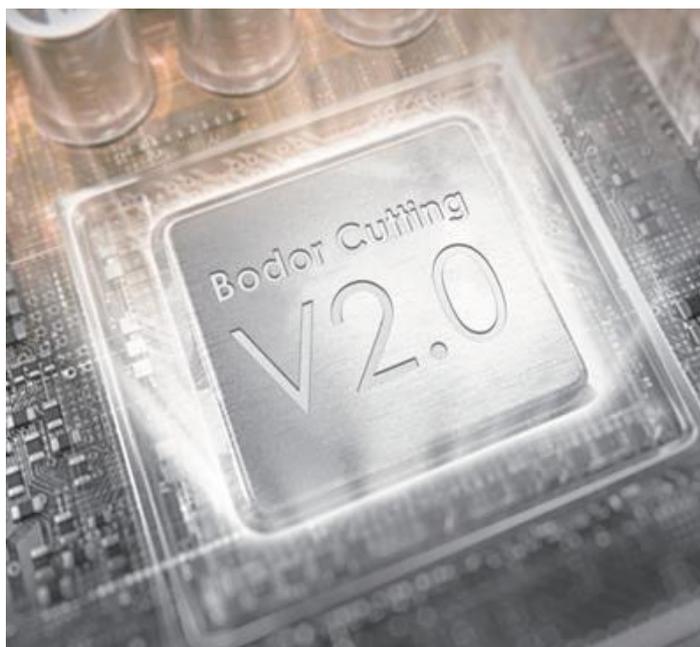
**60%**  
La rigidez aumenta en

**20%**  
El peso baja por

**50%**  
La velocidad de funcionamiento del equipo aumenta en

El diseño de la cavidad interna de alta resistencia brinda una calidad anti-deformación y una dispersión interna efectiva. El proceso de estiramiento de ultra alta presión del aluminio está muy desarrollado en la aviación y consigue dotar de cualidades anti-torsión y anti-vuelco, logrando un rendimiento mecánico óptimo. La rigidez mejorada de la viga del pórtico y el peso ligero aseguran: alta velocidad, alta precisión y alta capacidad de respuesta.

## Bodor Cutting 2.0



El corte con nitrógeno mejorado garantiza que la velocidad de corte sea como máximo 4 veces mayor que la del corte normal rápido. La superficie de corte suave evita la necesidad de otros procedimientos. Una mayor eficiencia de procesamiento ahorra costos de mano de obra.

El sistema operativo independiente de I + D de Bodor puede realizar un diseño inteligente de gráficos. Utilice la programación lógica óptima y las interacciones de software en el aspecto de control para lograr una experiencia de uso sorprendente, mejorar de manera efectiva la utilización de la chapa y reducir el material sobrante.





## Sistema de enfoque automático

Aplicable a múltiples distancias focales, ajusta automáticamente la posición focal en el proceso de corte para diferentes espesores de hoja.

### Libera tus manos

La distancia focal está controlada por el sistema operativo, que evita de manera efectiva errores o fallas causadas por la operación manual.

### Simple y rápido

La aplicación de la tecnología de perforación por rayos Bodor reduce casi un 90% el tiempo de trabajo. Cuando el técnico cambia una hoja de metal diferente, el cabezal láser de enfoque automático puede leer automáticamente los parámetros de almacenamiento del sistema, lo que hace que el proceso de corte tenga menos gas, menos electricidad, menor costo y alta eficiencia.

### Preciso

Al establecer la distancia focal de la perforación y la distancia focal de corte respectivamente, el corte es más preciso.

### Durable

Al aumentar la lente protectora de colimación y enfoque, los componentes clave pueden protegerse.

La estructura de refrigeración por agua doble incorporada garantiza una temperatura constante de los componentes de colimación y enfoque, evita que las lentes se sobrecalienten y prolonga la vida útil de las lentes.

MAQUINARIA PARA EL METAL - NUEVO - SEGUNDA MANO - SERVICIO TÉCNICO - GARANTÍA - NORMATIVA SEGURIDAD





rastromaquinas.com



## Automatic Obstacle Avoidance

### Anticolisión inteligente

El sistema 360° puede detectar cualquier obstáculo de antemano, y el movimiento de alta velocidad del eje Z se activará para evitar obstáculos de inmediato, evitando colisiones.

### Mayor eficiencia, menor costo

Esta función reduce la tasa de daño del cabezal láser y, en consecuencia, reduce el costo de mantenimiento, lo que prolonga la vida útil de la máquina. Evite la parada de la producción provocada por colisiones, garantizando una producción continua.

MAQUINARIA PARA EL METAL - NUEVO - SEGUNDA MANO - SERVICIO TÉCNICO - GARANTÍA - NORMATIVA SEGURIDAD





rastromaquinas.com

# Bodor Cloud

IoT Cloud Platform for  
Fiber Laser CNC Machines



## Bodor Cloud

Plataforma en la nube para máquinas CNC de láser de fibra

- Gestión digital de equipos
- Almacenamiento de datos con trazabilidad
- Acceda a través de Dispositivos Múltiples
- Difusión de información completa.
- Monitoreo de equipo en tiempo real
- Alerta de malfuncionamiento
- Servicio posventa en la plataforma

MAQUINARIA PARA EL METAL - NUEVO - SEGUNDA MANO - SERVICIO TÉCNICO - GARANTÍA - NORMATIVA SEGURIDAD

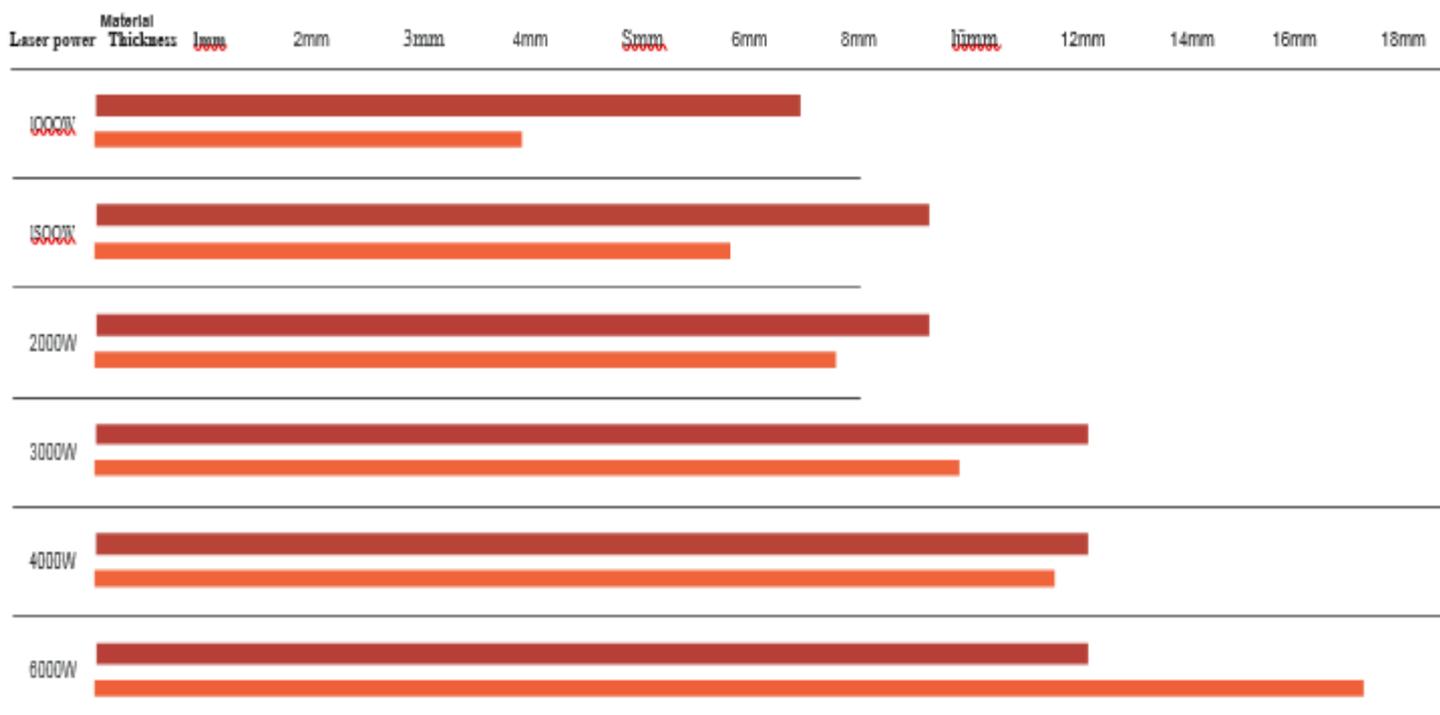




# 21.5-INCH SCREEN

La pantalla de 21,5 pulgadas ofrece un área de visualización más grande.

## Capacidad de corte



MAQUINARIA PARA EL METAL - NUEVO - SEGUNDA MANO - SERVICIO TÉCNICO - GARANTÍA - NORMATIVA SEGURIDAD



## Parámetros de corte

Modelo	C12	C8	C6	C4	C3
Potencia de salida	12500mm*2 600mm	8000mm*2 500mm	6100mm*2 500mm	4000mm*2 000mm	3048mm*1 524mm
Potencia del láser	40kW/30kW/22kW/20kW/ 2kW/6kW/3kW		40kW/30kW/22kW/20kW/12kW/6kW/3kW /2kW/1.5kW		
Eje X/Y–La precisión del posicionamiento	±0.05mm				
Eje X/Y–La precisión del reposicionamiento	±0.03mm				
Eje X/Y–Max. velocidad de enlace	110m/min				
Max. aceleración	1.5G				

