

# Máquina de corte láser de chapa metálica de la Serie C

La serie C de Bodor lleva la productividad a un nuevo nivel en el campo del procesamiento de metales. Diseñada para alta eficiencia y rentabilidad, satisface las demandas de la producción moderna. Su tecnología avanzada combinada con beneficios económicos ofrece una solución de corte ideal para empresas de todos los tamaños, destacando en precisión, velocidad y control de costos.



Su primer paso hacia el corte láser avanzado

- SEGURIDAD OPERATIVA

La función de un solo clic agiliza las operaciones de procesamiento y las líneas de producción, promoviendo la seguridad laboral y reduciendo los costos laborales.
- MODELO ECONÓMICO

El equipo de la serie C demuestra ser una opción económica para las empresas al reducir la inversión inicial y los costos operativos en el corte por láser, impulsando a las empresas hacia un retorno de inversión rápido y una mayor rentabilidad.
- FACILIDAD DE OPERACIÓN

Gracias a los controles intuitivos y las características inteligentes, la operación y el mantenimiento del corte por láser son accesibles y eficientes para todos los niveles de habilidad.

### Ajuste automático de los parámetros de corte

Esta función convierte a cada usuario en un «maestro del corte» guiándolo a través de los ajustes de parámetros con facilidad.

### Sistema de evasión de obstáculos activo

BodorGenius utiliza sensores y algoritmos para detectar posibles obstáculos como piezas inclinadas y evitar automáticamente una posible colisión.

### Evasión visual de colisiones

La tecnología inteligente de evasión visual de colisiones detecta movimientos y señala advertencias para evitar colisiones y mejorar la seguridad operativa.

### Aprovechamiento inteligente de remanentes

Con imágenes cargadas, la máquina puede finalizar automáticamente el posicionamiento y anidado, logrando el máximo aprovechamiento del material.

### Software de anidado compatible con Tekla (opcional)

El software de anidado de Bodor es compatible con Tekla. Esta combinación simplifica los procesos de corte con una utilización inteligente del material.

### Placa de fundición mineral anti-quemaduras

La placa modular de fundición mineral anti-quemaduras se separa automáticamente de la escoria para un mantenimiento más bajo y ofrece beneficios duraderos y fáciles de reemplazar.

### Aprovechamiento inteligente de remanentes

Con imágenes cargadas, la máquina puede finalizar automáticamente el posicionamiento y anidado, logrando el máximo aprovechamiento del material.

### Amplias opciones de configuración

Con nuestra amplia gama de características y funciones opcionales, como el módulo de carga auxiliar iLoader eco, el corte con escáneo y el corte en bisel, etc.

### Mazo de cables limpio y ordenado

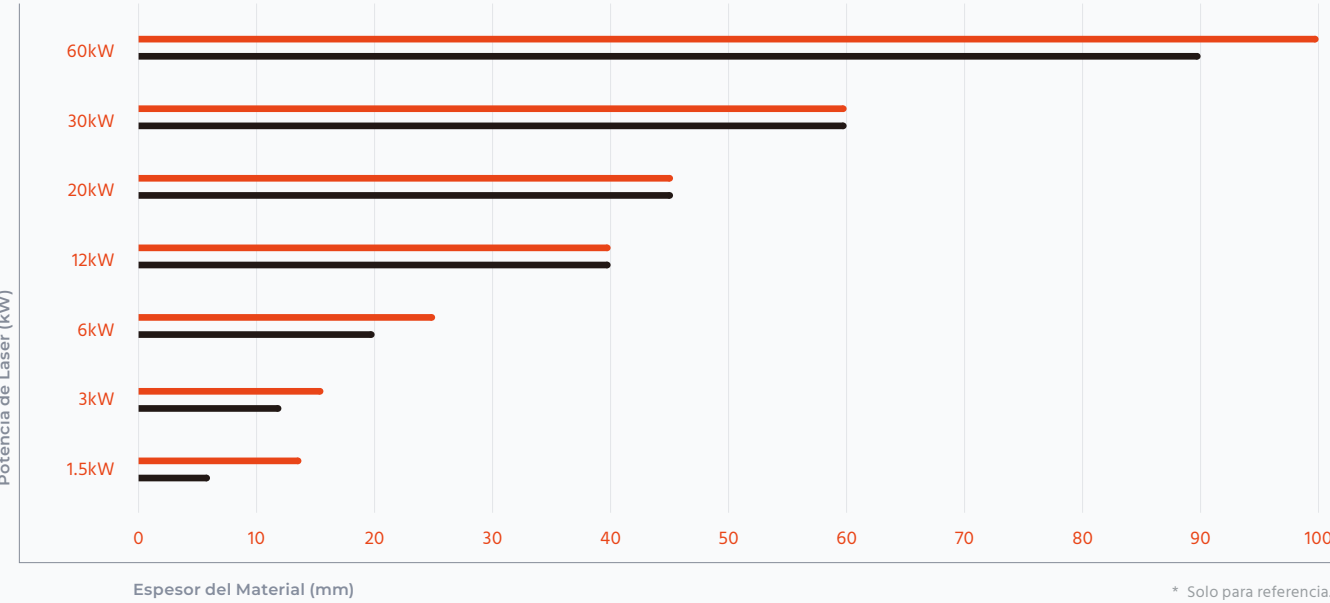
Nuestro cuidadoso montaje de cables garantiza una clara separación de los niveles de potencia para reducir las interferencias.

## Especificaciones técnicas

|                                     | C3(3.1)       | C3(4.0)   | C4        | C6         | C12         |
|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| ÁREA DE TRABAJO (mm)                | 3048×1524     | 3048×1524 | 4000×2000 | 6100×2500  | 12200×2500  |
| POTENCIA DE LÁSER (kW)              | 1.5/3/6/12/20 | 3/6/12    | 3/6/12/20 | 6/12/20/30 | 12/20/30/60 |
| PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO (mm/m) | ±0.05         | ±0.05     | ±0.05     | ±0.05      | ±0.05       |
| PRECISIÓN DE REPOSICIONAMIENTO (mm) | ±0.03         | ±0.03     | ±0.03     | ±0.03      | ±0.03       |
| ACELERACIÓN MÁX. (G)                | 1.5           | 2.5       | 1.5       | 1.5        | 1.5         |
| VELOCIDAD MÁX. DE ENLACE (m/min)    | 120           | 180       | 110       | 110        | 110         |

\* Para obtener detalles completos, comuníquese con nuestro equipo de ventas en sales@bodor.com.

## Parámetros de corte



## Procesamiento de tubo



\* Algunas funciones o componentes mencionados en este documento son opcionales y pueden no estar incluidos en la versión estándar del producto.





## El No.º 1 del Mundo en Volumen de Ventas durante 6 Años

2019 – 2024

Bodor ha mantenido consistentemente la posición de liderazgo en el volumen de ventas globales de máquinas de corte por láser con potencia de 1000W y superior durante seis años consecutivos. En 2025, estamos preparados para continuar nuestra trayectoria ascendente, consolidando nuestra posición como líder del mercado y superando nuestros logros anteriores.



## 5 Años de Buena Garantía

para tres componentes principales de Bodor

El enfoque integrado de Bodor reduce las tasas de falla, garantizando calidad en el transporte, entrega y mantenimiento de tres componentes láser principales de Bodor. La operación simplificada, el ajuste y el mantenimiento agilizan los procesos, mientras que la configuración y capacitación expertas de la máquina facilitan la adaptación del equipo para los clientes.

### BodorThinker

Sistema de Control

### BodorPower

Fuente láser

### BodorGenius

Cabezal láser



Simplifique su integración y aseguramiento de calidad.

### PRODUCCIÓN INTEGRADA

Origen unificado para calidad estable y eficiente

### DISEÑO INTEGRADO

Alta integración industrial, compatibilidad perfecta del sistema

### PRUEBAS INTEGRADAS

Rígidamente probado para un rendimiento óptimo

### ENTREGA INTEGRADA

Empaquetado y enviado como un todo para una calidad mejorada

bodor

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA

SALES@BODOR.COM BODOR.COM

# C Series

Máquina de corte láser de chapa metálica

# Global No.1

FOR 6 YEARS IN A ROW



bodor | NO.1

UPD20251106, the content is subject to updates, and we will not provide separate notifications.