

**bodor**  
Dare to dream

Máquina de soldadura láser portátil con refrigeración automática

# Pro 1500



**Un soldador fuerte maneja todas  
las soldaduras difíciles con facilidad**

# -20°C



**Fiabile en frío y  
calor extremos**



**Tecnología de  
autoenfriamiento**

# 60°C



**Salida láser  
continua**

# Pro 1500



## Energía constante garantizada mediante funciones de autoenfriamiento

- 01** Circulación de temperatura constante, la patente inteligente autoinnovada de Bodor, logra la soldadura continua fácilmente.
- 02** Operaciones perfectas y estables en condiciones climáticas extremas y escenarios laborales desafiantes.
- 03** Aporta ventajas excepcionales a la soldadura de metal en cuanto a flexión, dureza y resistencia a la tracción.



## Diseño compacto e integrado

- 01** Menos voluminoso y más liviano, sin tanque de agua incorporado.
- 02** Eliminar la necesidad de cambios o recargas de agua, minimizando los costos de mano de obra.
- 03** El área de cobertura de 0.24m<sup>2</sup> garantiza flexibilidad y comodidad en el trabajo en diferentes lugares de trabajo.





## Control de perilla inteligente sin esfuerzo

- 01** Ajuste los parámetros de soldadura láser (potencia, ancho del cordón de soldadura, frecuencia, etc.) en una perilla.
- 02** Seleccione la configuración de parámetros de la base de datos de procesos de soldadura de Bodor preestablecida.
- 03** Almacene automáticamente los parámetros de soldadura personalizados.



## Rendimiento de primer nivel acreditado por laboratorios internacionales

- 01** Excelente calidad de soldadura y durabilidad rigurosamente probadas en condiciones de laboratorio de -20°C a 60°C y en niveles de humedad de hasta el 90% durante más de 10 000 horas.
- 02** Soldadura consistente y de alta velocidad en una amplia gama de materiales metálicos, lo que da como resultado costuras de soldadura suaves y sin deformación.
- 03** Proporcionar un entorno de soldadura seguro y operaciones seguras para los usuarios.

## Soldadura láser Vs. soldadura tradicional

	SOLDADURA LÁSER	SOLDADURA TRADICIONAL
Material de soldadura	Metal	Metal
Velocidad de soldadura	1m/min	0.2m/min
Deformación térmica	Muy baja	alta
Calidad de soldadura	Calidad superior constante Costura de soldadura suave Alta intensidad de soldadura	Soldadura doble pesada Cordones o espacios de soldadura antiestéticos Baja intensidad de soldadura
Daño físico	Radiación indirecta y baja	Estar potencialmente expuesto a riesgos laborales como glaucoma y neumoconiosis

## Parámetro de la máquina

Potencia de salida	1500W	Peso total	CE: 82kg / GB: 65kg
Longitud del cable de fibra óptica	10m±0.5m	Dimensiones	850mm×420mm×570mm
Método de enfriamiento	autoenfriamiento	Componentes	Cabezal de soldadura portátil, fuente de alimentación para soldadura láser, alimentador de alambre
Salida láser	continua		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C – 60°C		

## Opciones de boquilla ( para diversos escenarios de procesamiento)

							
No.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Boquilla de corte
Diámetros del alambre de soldadura(mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	-	-
Techniques	Soldadura de filete plano Soldadura de esquina incide Soldadura de esquina exterior	Soldadura de filete plano Soldadura de esquina incide Soldadura de esquina exterior	Soldadura de filete plano Soldadura de esquina incide Soldadura de esquina exterior	Soldadura de esquina exterior	Soldadura de esquina exterior	Soldadura de esquina exterior	Corte



## Bodor, el proveedor líder mundial de soluciones de corte por láser

Fundada en 2008, Bodor Laser es líder mundial en soluciones inteligentes de procesamiento láser, especializada en I+D, fabricación, ventas y servicio. La empresa ha ocupado el primer puesto mundial en volumen de ventas de máquinas de corte por láser de fibra durante seis años consecutivos, de 2019 a 2024. Bodor opera más de 20 filiales en todo el mundo, empleando a más de 3000 profesionales de 18 países. Con amplias capacidades internas, Bodor ofrece una amplia gama de máquinas de corte y soldadura por láser, incluidas máquinas pioneras de corte por escaneo láser, que definen el futuro de la industria.



SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES     

[sales@bodor.com](mailto:sales@bodor.com) [www.bodor.com](http://www.bodor.com)