

Soldadora Láser de nueva generación 3 en 1

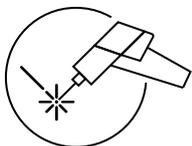


Potencia láser 1500W y 2000W

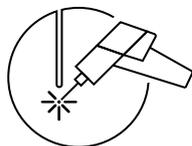
Máquina soldadora láser FLW1500 / FLW2000

Máquina Soldadora Láser de última generación.

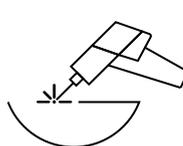
3 EN 1



Soldadura
con y sin aporte



Modalidad
corte



Modo *limpieza*
de superficies

FLW1500 / FLW2000

SOLDADORA LÁSER

APLICACIONES

La Máquina Soldadora Láser FLW1500 / FLW2000 es utilizada en la industria metalúrgica en procesos de fabricación de productos como cocinas industriales, electrodomésticos, publicidad, módulos industriales, ventanas y puertas de acero inoxidable, trabajos manuales, suministros para el hogar, industria de repuestos de automóviles. Soldadura de aluminio en muebles y piezas especiales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alta concentración de energía láser, logra un muy bajo efecto térmico, obteniendo soldaduras de excelente fusión, no genera deformaciones por dilatación en el material. No se necesitan procesar las piezas para pulirlas o enderezarlas.
- Permite realizar soldadura por puntos, cordones de soldadura y empalmes de costuras sin dejar detalles.
- Con sistema electrónico de protección y detención de disparo, protegiendo al operador como al sistema láser, logrando una operación estable y segura. Protegiendo además la vida útil de la herramienta.
- Soldaduras sin contacto, simple, efectiva y silenciosa. Evita la contaminación que producen otros sistemas de soldaduras antiguos como MIG, TIG, MMA (electrodo). Este es un equipo en armonía con la ecología.
- Excelente calidad de soldadura, de textura suave sin salpicar el resto de la pieza y provocar trabajos posteriores de limpieza.
- PLC de control táctil sencillo e intuitivo en comunicación con el equipo láser, monitorea en tiempo real todos los parámetros de operación.
- Puede utilizar alambre de aporte para lograr soldaduras de relleno, incluye el devanador automático para diferentes espesores de alambre.
- Rayo láser de fibra óptica de alta calidad, eficiente, sin pérdidas de potencia, logra soldaduras de velocidad, que pueden asistirse por CNC/Robot, o en forma manual. Se logra alta resistencia en la fusión por la estabilidad del sistema.
- El sistema de fibra óptica asegura la conducción de la energía láser sin pérdidas de potencia y con gran estabilidad, objetivos que no pueden ser alcanzados por los antiguos modo de soldadura.
- Sistema de torcha portátil protegida en toda su longitud, permite realizar el proceso de soldadura alejado de la máquina en diferentes zonas de trabajo. Permite utilizarse en sistema de montaje, soldadura automática y equipos de CNC.
- Gran variedad de configuraciones, permiten seleccionar el tipo de material, espesor y tipo de cordón para soldar.
- Uniones de soldadura sin contaminación, de alta resistencia y con mayor fuerza que el material de base.
- Configuración por pantalla táctil, interfaz sencilla intuitiva y amigable para parametrizar y operar el equipo. Fácil de entender y de operar.

Brochure de producto

1

PISTOLA DE SOLDAR



2

DISPLAY DE CONTROL TÁCTIL



3

DEVANADOR DE ALAMBRE ELECTRONICO



4

BOTONERA Y LLAVE DE ENCENDIDO



5

PICOS PARA DIFERENTES DIAMETROS DE ALAMBRE DE APORTE



FUNCION DE LIMPIEZA

Brochure de producto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	FLW1500 / FLW2000
Potencia del láser	1500W y 2000W
Longitud de onda	1080nm
Resonador Láser	Raycus
Largo del cable de fibra	10M
Enfriamiento	Water chiller
Frecuencia de pulso láser	1-20HZ
Ancho de pulso	0.1-20ms
Rango de punto ajustado	0.1-3mm
Soldadura mínima	0.1mm
Gas utilizado	0.2Mpa (Argon)
Voltage	AC220V/ 50Hz/ 60HZ
Peso bruto	200KG

Especificaciones sujetas a modificaciones sin aviso previo

ESPEORES

1500W

Acero al carbono	3 mm
Acero inoxidable	3 mm
Aluminio	3 mm
Galvanizado	2,5 mm

2000W

Acero al carbono	4 mm
Acero inoxidable	4 mm
Aluminio	4 mm
Galvanizado	3 mm

3000W

Acero al carbono	5 mm
Acero inoxidable	5 mm
Aluminio	5 mm
Galvanizado	3,5 mm

Especificaciones sujetas a modificaciones sin aviso previo



11 2378 4775

Megalaser ® Argentina

Cuenca 5284, Villa Pueyrredón
(1419) Ciudad Autónoma de
Buenos Aires, Argentina

Tel.: (+54 11) 5254 0174

WA.: (+54 11) 2378 4775

Email: ventas@megalaser.com.ar



www.megalaser.com.ar



[/megalaser.pantografos](https://www.facebook.com/megalaser.pantografos)



[/megalaser_argentina](https://www.instagram.com/megalaser_argentina)



[/MegalaserArg](https://www.youtube.com/MegalaserArg)