

Las soldadoras láser 3 en 1, están diseñadas para procesos de unión de alta precisión en metales ferrosos y no ferrosos.

Su tecnología de haz láser continuo permite obtener cordones uniformes, mínima deformación térmica y una alta velocidad de trabajo en comparación con la soldadura convencional.

Incluyen sistema de refrigeración por agua, control electrónico de parámetros y torcha láser ergonómica para operación segura y estable.

Permiten soldar espesores mayores y aumentar la productividad en aplicaciones industriales, fabricación metálica, mantenimiento y trabajos de alta exigencia.

Garantía de 1 año por defectos de fabricación y de 2 años en la fuente láser



Datos generales			
Potencia:	1500 W	2000 W	3000 W
Generador laser:	Max Photonics		
Cabezal Láser:	SUP 23T		
Modo de trabajo:	Continuo / Refrigerado por agua		
Longitud de onda:	1070 nm		
Modos de uso:	Soldadura / Corte / Limpieza / Limpieza de cordón		
Rango de frecuencia:	50-30000 Hz		
Velocidad máxima de soldadura:	100 mm/s		
Alimentador de aporte:	Independiente de doble arrastre - Con pantalla táctil		
Peso	140 kg		
Dimensiones:	· 878mm x 660mm x 816mm		
Suministro eléctrico:	AC220 V – 50Hz		
Materiales	Ferrosos y no ferrosos		

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:

- Alta velocidad de soldadura, hasta 4 veces más rápida que MIG/TIG.
- Cordón uniforme y con mínima aportación de calor.
- Diseño 3 en 1. Cambio rápido de boquilla para soldar / limpiar / cortar.
- Pistola de soldadura de fácil uso, ideal para trabajo continuo.
- Sistema de enfriamiento por agua

TABLA DE ESPESORES:

MATERIALES	ESPESORES		
	1500 W	2000 W	3000 W
Acero al carbono	3 mm	4 mm	5 mm
Acero inoxidable	3 mm	4 mm	5 mm
Aluminio	2 mm	3 mm	3.5 mm
Galvanizado	2.5 mm	3 mm	4 mm

APLICACIONES:

- Soldadura de acero inoxidable
- Soldadura de tuberías
- Soldadura de componentes herméticos
- Reparación de contenedores y equipos
- Soldadura de filete y vertical
- Soldadura de metales diferentes
- Modificación de piezas
- Soldadura de revestimiento
- Soldadura rotacional de 360°
- Limpieza de piezas.

