



Modelo AXT-LASER2000



DATOS GENERALES

Procesos

- Soldadura de placas de hasta 7mm (5/16")
- Funciones adicionales: cortar, limpieza de cordón y limpieza de metal.

Características

- Enfriada por aire.
- Facilidad de uso y aplicación, portátil, ligera y compacta.
- Alimentador por separado (para rollos de 5-15kg., cable 5m de longitud).
- Botón de stop de emergencia
- Pantalla touch, láser de fibra óptica y bajo consumo de carga.

Datos técnicos

Marca del módulo láser:	RECI
Entrega máxima:	2,000W
Entrega continua:	1,800W
Modo operativo:	Continuo y spot
Dirección de polarización:	Ondulatorio
Rango de potencia de salida:	10-100%
Longitud de onda central:	1080±3nm
Inestabilidad de la potencia de salida:	<2%
Máxima modulación:	5khz
Potencia de luz roja:	≥0.2mW
Diámetro fibra de salida:	20µm
Diámetro del alambre:	0.8mm (.030")- 1.6mm (1/16")
Voltaje de funcionamiento:	AC220V / 1 Fase / 50/60hz
Consumo de energía:	<6000W/<19A
Dimensión (L*W*H):	32.3*68.42*62.9 cm
Peso:	58kg
Temperatura ambiente:	-20~40°C
Humedad ambiente:	<90%
Método de enfriamiento:	Aire
Rango de temperatura interna:	0~60°C
Presión del gas de entrada:	<0,7MPa
Referencia de avance:	110cm/min (placa 2 mm)

INCLUYE

- Pistola para láser de fibra óptica 5m.
- Cable de alimentación AC220V 5m.
- Tenaza tierra 5m.
- Kit de consumibles.
- Kit de herramientas.
- Kit de puntas guía.
- Liner para acero carbón 5m.
- 4 rodillos 0.8, 1.0, 1.2, 1.6 en V.
- Manguera de aire 6*4mm.
- Conector de manguera 6*10mm.
- Manijas 2 pzas.
- Lente protector 5pzas.
- Puntas protectoras 5 pzas.
- Lentes de protección ocular para el usuario.

Aplicaciones Industriales

- Manufactura.
- Industria aeroespacial.
- Industria automotriz.
- Muebles tubulares.
- Industria alimenticia.
- Fabricación en acero inoxidable y galvanizado.
- Estantería.
- Soldadura en titanio, aluminio y cobre.

Modelo AXT-LASER2000

ESPECIFICACIONES

TIPOS DE GAS RECOMENDADOS					
Acero al carbón (N) Nitrógeno	Galvanizado (Ar) Argón	Acero (Ar) Argón	Aluminio (Ar) Argón	Bronce (Ar) Argón	Aleación de titanio (Ar) Argón

TIPOS DE MICROALAMBRES RECOMENDADOS				
Acero inoxidable ER308L/ERL316L	Acero al carbón ER70S-6	Aluminio ER5356	Bronce S221	Diámetro del alambre 0.030" (0.8mm), 0.040" (1.0mm), 0.045" (1.2mm), 0.063" (1.6mm)

ACCESORIOS INCLUIDOS



AXT-LWGUN
Pistola para láser de fibra
óptica 5m.



AXT-LAC5M
Liner para acero al
carbón 5m.



AXT-GL800
Lentes para usuario de
protección ocular.



AXT-KIT4LASER
Kit de puntas guía (.8, 1,
1.2, 1.6).



AXT-LASERPL D18T2
Lente de protección.

AXT-LASERFL F150
Lente de enfoque.

KIT DE BOQUILLAS

 Tipo: AS-12 (2 pzas.) Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.	 Tipo: BS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.	 Tipo: CS-12 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.	 Tipo: ES-12 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.
 Tipo: FS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.	 Tipo: C Unión sin aporte y limpieza, soldadura, de filete interno, por solape, de ángulo exterior.	 Con estuche de metal para kit de boquillas.	
 Aplicación: Una sola capa, 1.5mm.	 Tipo: FT70 Tubo Graduado		