ULTRA

Modelo
AXT-LASER1500

1500W
APLICACIÓN
HEAVY DUTY

PRODUCTO NUEVO

CONTRA DEFECTOS 2 AÑOS GARANTIA DE FABRICACIÓN

1 FASE
LINEA LÁSER 220V

DATOS GENERALES

Procesos

- Soldadura de placas de hasta 7mm (5/16").
- Funciones adicionales: cortar (hasta 2mm), 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:	**1500W**
Entrega continua:	**1300W**
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:	**<4100W/<19A**
Dimensión (L*W*H):	**27.3*63.41*52.77 cm**
Peso:	**43kg**
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:	**80cm/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-LASER1500

ESPECIFICACIONES

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

TIPOS DE MICROALAMBRES RECOMENDADOS				
Acero inoxidable	Acero al carbón	Aluminio	Bronce	Diámetro del alambre
ER308L/ERL316L	ER70S-6	ER5356	S221	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.

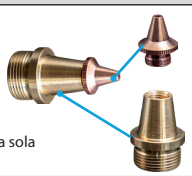
Tipo: BS-16
Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.

Tipo: CS-12
Alimentación de alambre, 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, de filete interno, por solape, de ángulo exterior.



Aplicación: Una sola capa, 1.5mm.

Tipo:FT70
Tubo Graduado

Con estuche de metal para kit de boquillas.

AXT-KIT8LASER
Kit de boquillas