

SOLDADURA - CORTE - LIMPIEZA



Processing head



Emergency



MAX laser source



Control system



Industrial water chiller

CARACTERÍSTICAS

CARCASA ▼

* La carcasa está fabricada de chapa y recubierta con pintura antioxidante multicapa, por lo que no se oxida fácilmente. Toda la máquina es firme y no se daña fácilmente durante el transporte.

* Los tres lados de la chapa están equipados con dispositivos de escape (y al mismo tiempo trabajan con enfriadores industriales), lo que permite que la máquina funcione de forma continua las 24 horas del día sin sobrecalentamiento.

FUENTE LÁSER Y ENFRIADOR DE AGUA ▼

* Fuente láser de soldadura profesional, de tamaño pequeño, peso ligero y fácil de mover. El modo de emisión de luz permite lograr un buen efecto de soldadura. Soporta láseres con potencia de 1kw a 3kw.

* Cuando se usa un enfriador industrial, se usa agua templada en verano y anticongelante cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 grados centígrados. Vuelva a usar agua templada, cuando la temperatura suba.

* Cableado interno del gabinete tiene componentes eléctricos y componentes neumáticos de primeras marcas internacionales. Al mismo tiempo, el largo período de garantía para la mejor experiencia de usuario de nuestros clientes.

3 MODALIDADES DISPONIBLES:



SOLDADURA * CORTE * LIMPIEZA

* De soldadura a corte, solo cambie la boquilla.

* De soldadura a limpieza, solo cambie el lente de enfoque y la boquilla.

CABEZA DE PROCESAMIENTO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO ▼

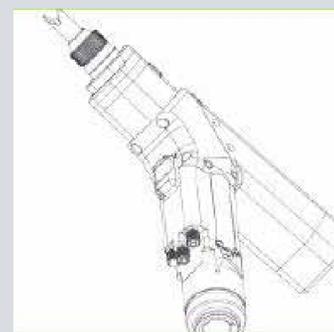
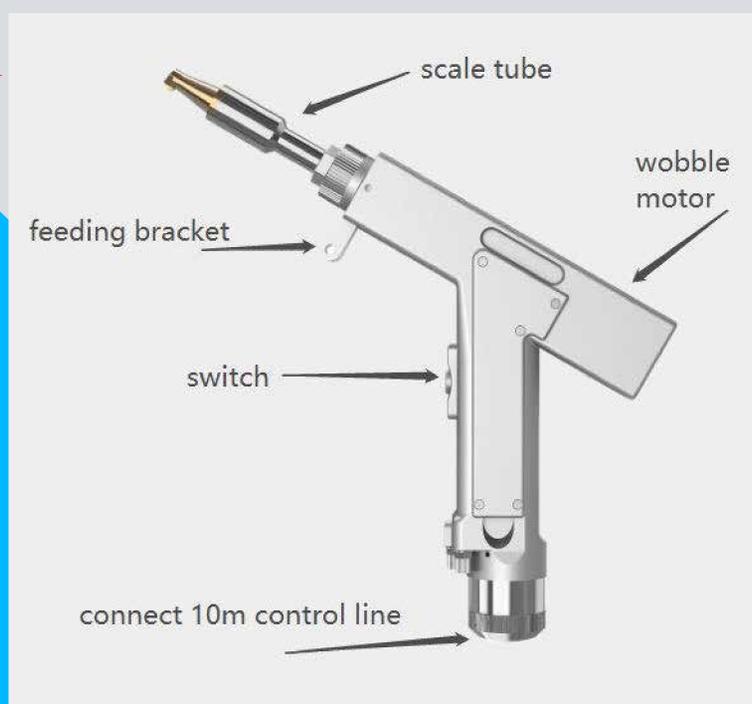
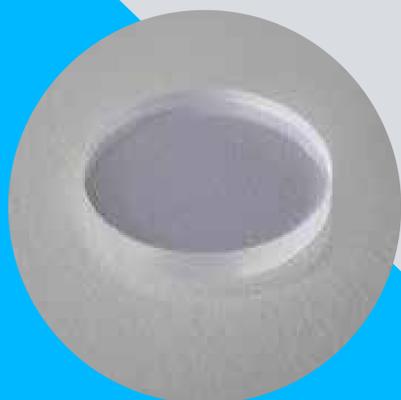
* El láser generado por la fuente es transportado al cabezal, luego es recogido y reflejado por un reflector y enfocado por la lente de enfoque para llegar a la boquilla y finalmente es dirigido al material.

BOQUILLA ▼

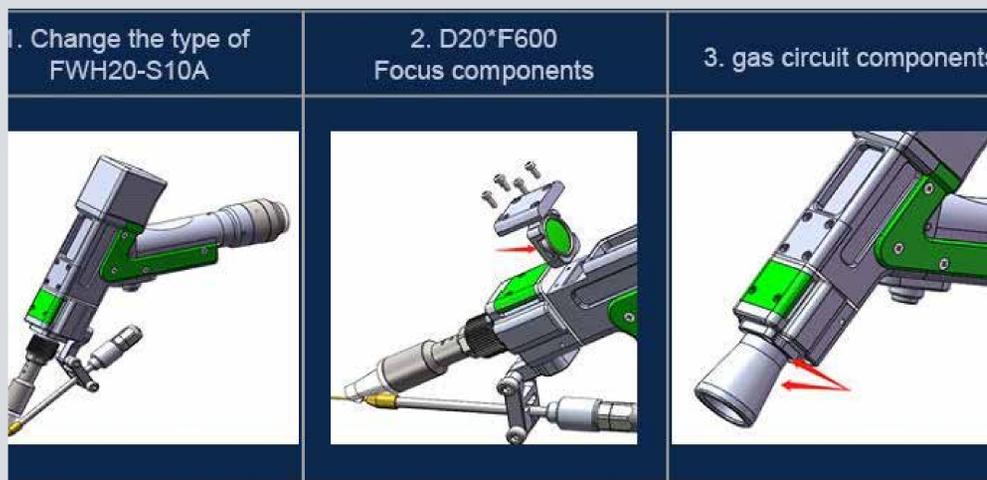
*Las diferentes formas de boquillas son adecuadas para trabajos diferentes. Cuando trabaje con un alimentador de alambre, use boquillas ranuradas. Al cambiar al modo de corte, se requiere una boquilla especial para cortar.

LENTES PROTECTORES ▼

* El sistema cuenta con una lente protectora de doble capa para proteger al reflector de daños. Al mismo tiempo, el sistema de control de temperatura dejará de funcionar cuando la temperatura sea demasiado alta.



SOLDADURA - CORTE - LIMPIEZA



SISTEMA DE CONTROL

INTERRUPTOR DE CONTROL ▼

* Sistema de interruptor simplificado, cuenta con un único interruptor de alimentación, ahorrando tiempo al operador. El interruptor de paro de emergencia detiene rápidamente el funcionamiento del equipo y protege al operador.

PANEL DEL CONTROL ▼

* La pantalla táctil permite cambiar los parámetros rápidamente, aún si está usando guantes. Tres modos de uso: Soldadura, corte y limpieza. Se pueden guardar diferentes conjuntos de parámetros sin necesidad de volverlos a ajustar para múltiples soldaduras / cortes / limpieza, después de realizar una prueba.

ALIMENTADOR DE ALAMBRE ▼

* Sistema de alimentación de alambre automático estándar y motores duales. El avance, retroceso y la velocidad de alimentación de alambre se pueden ajustar a través del panel de control.

CONFIGURACIÓN

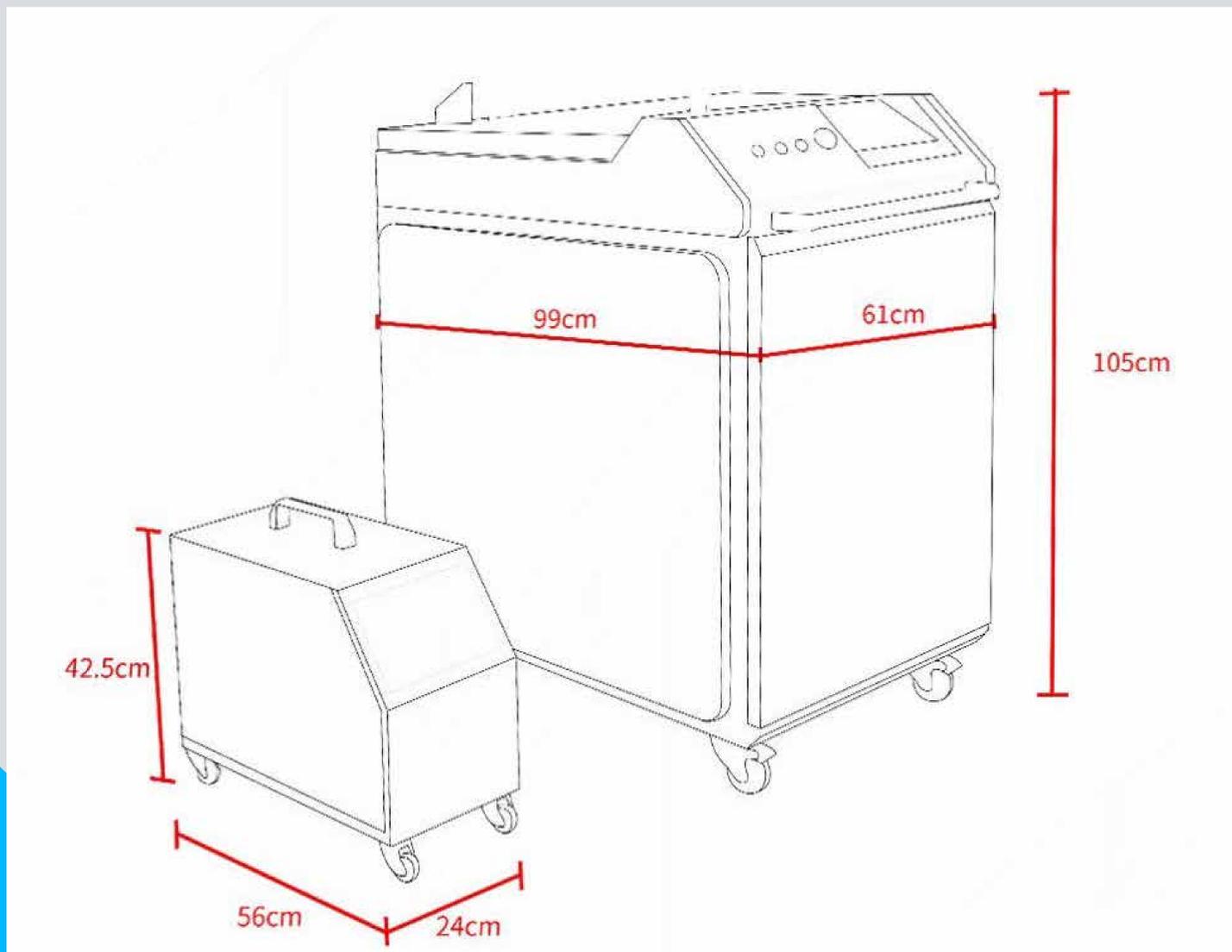
Modelo	LW 3-in-1 1-3kw
Sistema de Control	RAYTOOL
Cabeza de Soldadura	RAYTOOL
Enfriador de Agua	Constante
Fuente Láser	MAX
Alimentador automático de Alambre	RAYTOOL
Fuente de Alimentación	220V 1PH 50/60Hz(1-2kw) 380V 3PH 50/60Hz (3kw)



CONFIGURACIÓN DE FUENTE LÁSER

Models	MFSC-1000W	I MFSC-1500W	I MFSC-2000W	I MFSC-3000W
OPTICAL SPECIFICATIONS				
Nominal Power	1000W	1500W	2000W	3000W
Mode of Operation	CW/Modulated			
Polarization	Random			
Power Tunability	10 to 100%			
Wavelength	1080 ± 10 nm			
Power Stability	± 1 %			
Laser Beam Quality, BPP	3.1 to 3.5 mm x mrad (100pmQBH)			
	6.4 to 7 mm x mrad (200pmQBH)			
	10 to 12 mm x mrad (300pmQBH)			
	15 to 17 mm x mrad (400pmQBH)			
	25 to 28 mm x mrad (600pmQBH)			
Modulation Frequency	≤5 kHz			
Preview Red Light Power	200 μW			
FIBER DELIVERY SYSTEM				
Interface	QBH(LOC)			
Length	15/20m standard			
Diameter	100/200/300/400/600 μW			
Bending Radius	200 mm			
ELECTRICAL RATINGS				
Supply Voltage	220VAC (-15% to +10%) Single - phase		400VAC (-15% to +10%) 3-phase	
OTHER SPECIFICATIONS				
Operating Temperature	+10 to +40 °C			
Storage Temperature	+10 to +60 °C			
Humidity	10 to 85 %			
Cooling Method	Water cooling			
Cooling Medium	Distilled water / Glycol Antifreeze			

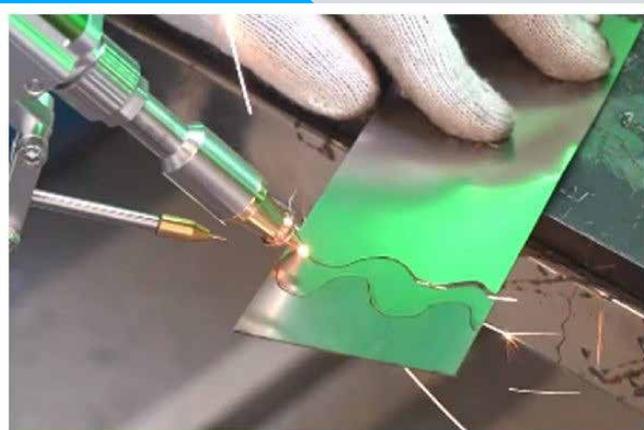
PARÁMETROS TÉCNICOS



PARÁMETROS TÉCNICOS

Capacidad de Procesamiento

Power	Material	1000W		1500W		2000W		3000W	
		Single side	Double side	Single side	Double side	Single side	Double side	Single side	Double side
Material	Stainless Steel	3mm	4.5mm	4mm	6mm	5mm	7.5mm	8mm	12mm
	Carbon Steel								
	Galvanized Sheet								
	Aluminum	2mm	3mm	3mm	4.5mm	4mm	6mm	7mm	10.5mm
Cutting	Metals	Up to 3mm				Up to 4mm			
Cleaning	Metals	Rust				Rust, oil, paint			





NEWWELD[®]

MÁQUINA DE SOLDAR LÁSER

L-1500 / L-2000